CONTA-CONNECT

Installationsmaterialien + Erweitertes Zubehör für Reihenklemmen

Teilkatalog 04

CONTACLIP

Inhalt

Das Unternehmen	3
Vorteil im Netz	4
Weltweit für Sie aktiv	5
Katalogsystem	6
Verdrahtungskanäle VK	8
Verdrahtungskanäle Werkzeuge	14
Kabelverschraubungs-Systeme	16
Profilschneid- und Stanzgeräte	23
Allgemeines Zubehör Tragschienen Endstützen Aderendhülsen Isolierte/Unisolierte Verbinder	24
CONTA-TOOL Werkzeug-Systeme	44
Selbsteinstellende Schneid- und Abisolierwerkzeuge	46
Schraubwerkzeuge	48
Crimpwerkzeuge	50
CE Schaltschranksteckdose	52
Sicherungselemente	54

CONTA-CLIP – Verbindungstechnik voraus gedacht

CONTA-CLIP wurde im Jahr 1978 gegründet. Als inhabergeführtes Mittelstandsunternehmen agieren wir global.

Anwender elektrischer und elektronischer Verbindungstechnik vertrauen auf unsere zuverlässigen Produkte und unsere langjährige weltweite Markt- und Branchenkompetenz.

Unser Unternehmen zählt inzwischen zu den bedeutendsten Herstellern in diesem Bereich.

Seit über 40 Jahren werden unsere Komponenten und Lösungen in der Prozess- und Industrieautomation eingesetzt, schwerpunktmäßig in den Branchen Bahntechnik, Fördertechnik, Gebäudeautomation, Klimatechnik, Maschinen- und Anlagenbau, Mess-, Steuer- und Regeltechnik, Schalttafelbau, Schiffbau, Transformatorenbau und Umwelttechnik.

Wir haben uns im Laufe der Zeit zu einem Innovationsgeber entwickelt, der mit Ideen und Kreativität Akzente setzt.

Unsere Mitarbeiter verstehen sich als echte Verbindungstechnikspezialisten und kommen aus den verschiedensten Branchen. Sie kennen die spezifischen Anforderungen, Probleme und Herausforderungen unserer Kunden. Das bedeutet: Kommunikation auf Augenhöhe.

Erwirtschaftete Gewinne fließen – neben der Entwicklung und Realisierung neuer Produkte – in moderne effiziente Fertigungsprozesse.

Ein hoher Qualitätsstandard in allen Bereichen hat höchste Priorität.

Durch das Zusammenspiel von „Mensch und Maschine“ auf hohem Niveau entstehen erstklassige Produkte. Unser Dienstleistungsspektrum richten wir konsequent an Kundenwünschen aus.

Unsere Produkte sind in sechs Bereiche unterteilt: CONTA-CONNECT für Reihenklemmen und Zubehör, CONTA-CABLE für Kabelmanagement-Systeme, CONTA-ELECTRONICS für elektrische und elektronische Schaltschrank-Komponenten,- CONTA-LABEL für Markierungssysteme,CONTA-BOX für Gehäusetechnik und CONTA-CON für Leiterplattenklemmen- und -steckverbinder.

Wir entwickeln kundenspezifische Lösungen im Bereich der Elektronik, liefern bei Bedarf komplett bestückte Gehäuse/Baugruppen, konfektionieren Klemmleisten für Serienfertigungen, übernehmen die Beschriftung von Komponenten und das in kürzester Zeit.

Mit Leidenschaft und Enthusiasmus gehen wir unsere Aufgaben an und sehen in jedem Kunden einen Partner.

CONTA-CLIP Ansprechpartner stehen bei Fragen jederzeit zur Seite. Denn: Service und Hilfsbereitschaft sind fest in unserer Unternehmensphilosophie implementiert.

Vorteil im Netz: CONTA-CLIP Online-Katalog

Egal, wo Sie gerade sind – mit einem Netzzugang können Sie sich von jedem Ort aus mit unserem digitalen Katalog einen Überblick über unser Leistungsportfolio verschaffen und innerhalb kürzester Zeit passende Lösungen für Ihre Aufgabe identifizieren.

Schnelle Ergebnisse über die Volltextsuche oder Eingabe der Bestellnummer oder alternativ: komfortable Merkmalssuche durch „step-by-step-search".

Projektierungsdaten auf einen Blick: Nach der Produktselektion stehen Ihnen alle zum Material vorliegenden Stammdaten (kaufmännische Daten, technische Daten, Zeichnungen, Anschlussdiagramme, Klassifizierungen und Zulassungen) als Datenblatt oder Exportdatei zur Verfügung.

Anfragen auch für Baugruppen können über den Warenkorb direkt an unser Stammhaus übermittelt werden. Auf Wunsch erhalten Sie eine Kopie Ihrer Anfrage per E-Mail.

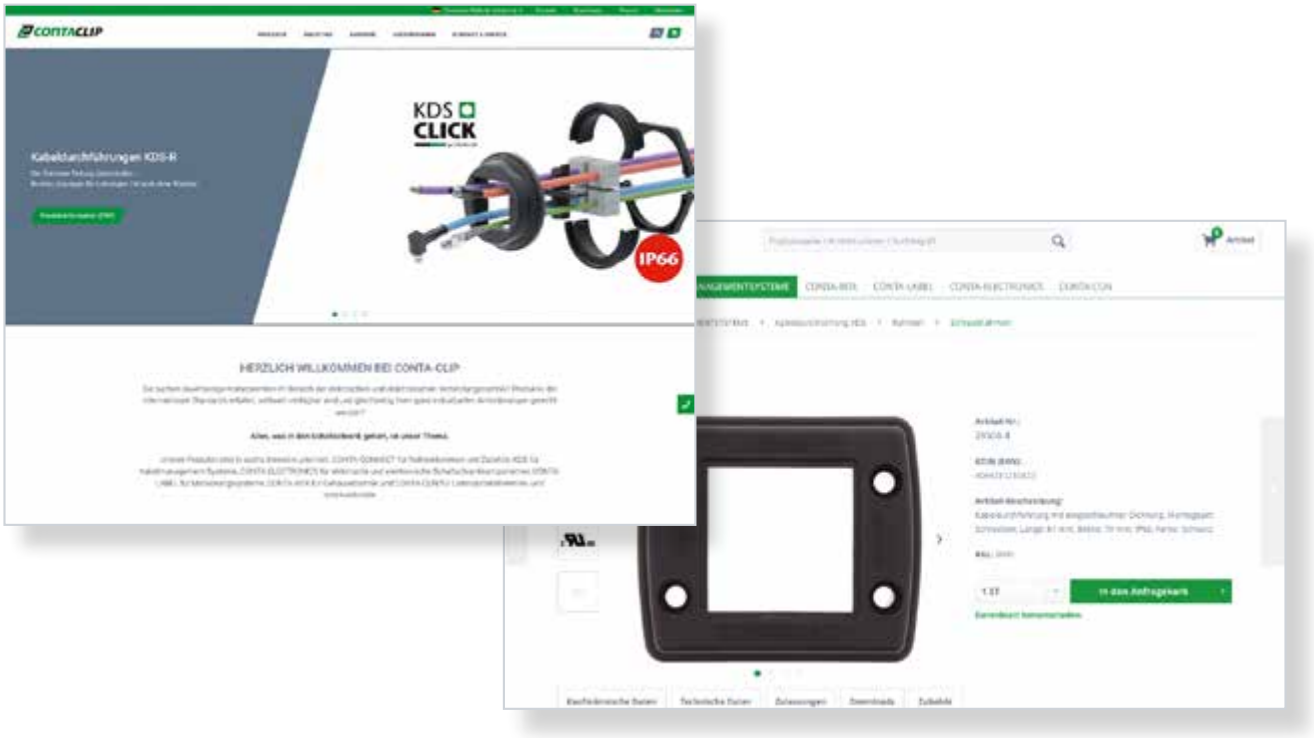
Anwendungsfilme: Lassen Sie sich komplexe Funktionalitäten einfach und anschaulich in Ton und Bild erklären.

Handkatalog: Sie möchten den Überblick auch offline? Fordern Sie bitte kostenlos unsere Kataloge in Printform an.

Brancheneinstieg: Individuell nach Ihrem Spezialgebiet finden Sie die für Ihre Branche relevanten Lösungen.

Newsletter: Sie möchten immer aktuell informiert sein? Abonnieren Sie unseren Newsletter! Einfach registrieren, Authentifizierungs-E-Mail bestätigen und schon werden Sie über alle Neuigkeiten rund um CONTA-CLIP informiert.

Entdecken Sie die Welt von CONTA-CLIP und die Webseite mit dem Mehrwert-Extra für Sie und Ihre Projekte!



Weltweit für Sie aktiv

Sie sind im Ausland tätig? Kein Problem. Über unsere weltweiten Vertriebspartner sind wir global vernetzt und liefern termingerecht und zuverlässig. Scannen Sie einfach den abgebildeten QR-Code und Sie erfahren über unsere Webseite den für Ihr Land zuständigen Vertriebspartner.

Unsere Standorte in Afrika
- Algerien
- Marokko
- Südafrika

Unsere Standorte in Asien
- Bahrain
- China
- Hong Kong
- Indien
- Israel
- Jordanien
- Katar
- Malaysia
- Oman
- Pakistan
- Saudi Arabien
- Singapur
- Süd Korea
- Taiwan
- Türkei
- Vereinigte Arabische Emirate

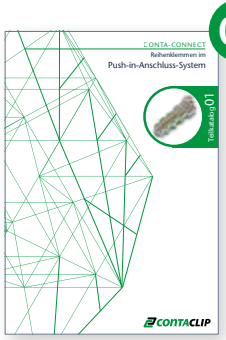
Unsere Standorte in Ozeanien
- Australien
- Neuseeland

Unsere Standorte in Europa
- Belgien
- Bulgarien
- Dänemark
- Deutschland
- Finnland
- Frankreich
- Griechenland
- Großbritannien
- Irland
- Island
- Italien
- Kroatien
- Lettland
- Niederlande
- Norwegen
- Österreich
- Polen
- Portugal
- Rumänien
- Russland
- Schweden
- Schweiz
- Serbien
- Slowakei
- Slowenien
- Spanien
- Tschechische Republik
- Ukraine
- Ungarn
- Weißrussland

Unsere Standorte in Nordamerika
- Kanada
- Mexiko
- Vereinigte Staaten

Unsere Standorte in Südamerika
- Bolivien
- Brasilien
- Chile
- Ecuador
- Kolumbien

Volles Sortiment für Ihre Aufgaben
Das CONTA-CLIP Katalogsystem



CONTA-CONNECT
Reihenklemmen im Push-in-Anschluss-System
Die innovativen Reihenklemmen-Programme PRK und FRK mit Push-in-Anschluss-System umfassen Durchgangs-, Schutzleiter-, Trenn-, Sicherungs-Mehrstock-, Installations- und Initiatorenklemmen in hoher Varianz für Leiterquerschnitte von 0,2 mm² bis 25 mm².

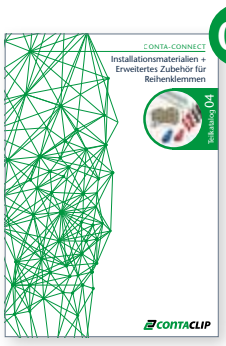
Best.-Nr. 98070.1

CONTA-CONNECT
Reihenklemmen im Schraubanschluss-System und Sonderklemmen
Alles für die klassische Verdrahtung mit Schraubanschluss-System, auch für hohe Stromstärken: Von SRK-Durchgangs- und Schutzleiterklemmen und RK-Hochtemperaturvarianten über Transformatorenklemmen TK und Hochstrombolzenklemmen HSK bis zu Schraubverteilerblöcken der SVB-Serie.

Best.-Nr. 98071.1

CONTA-CONNECT
Reihenklemmen im Zugfederanschluss-System
Zum vielseitigen Klemmenprogramm mit Zugfederanschluss-System für Leiterquerschnitte von 0,2 mm² bis 16 mm² zählen neben den Durchgangs- und Schutzleiterklemmen-Serien ZRK/ZSL, den Doppelstock-Ausführungen ZRKD/ZSLD und Dreistock-Reihenklemmen ZIKD auch Motoranschluss-, (Messer-)Trenn-, Sicherungs- und Direktmontageklemmen sowie Initiatoren-/Aktorenklemmen zur Übergabe von Stell-, Geber- und Meldesignalen.

Best.-Nr. 98072.1



CONTA-CONNECT
Installationsmaterialien + Erweitertes Zubehör für Reihenklemmen
Das Sortiment an Installationsmaterialien umfasst u.a. Verdrahtungskanäle sowie die zur Konfektionierung erforderlichen Werkzeuge, Kabelverschraubungen mit metrischem oder PG-Gewinde, Tragschienen und Tragschienenhalter, sowie Profilschneid- und Stanzgeräte. Das Reihenklemmenzubehör bietet Endstützen, Aderendhülsen sowie Verbinder in diversen Ausführungen.

Best.-Nr. 98073.1

CONTA-LABEL
Markierungskomponenten für Thermotransferkennzeichnungs-Systeme
Für die professionelle, permanente Beschriftung von Klemmen, Geräten, Leitern, Kabeln, Anlagen und Schaltschränken stellt CONTA-CLIP den Thermotransferdrucker TTPCard und eine große Auswahl an PC-, PVC- sowie PVCF-Markierern oder Etiketten im Kartenformat bereit.

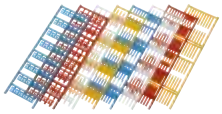
Best.-Nr. 98074.1

Unsere Kataloge sind in zahlreichen Sprachen verfügbar!

06 CONTA-LABEL

Markierungskomponenten für Tintenkennzeichnungs-Systeme

Zur Markierung von Leitern, Kabeln, Geräten und Anlagen mit Tintendruck bietet das CONTA-LABEL-Programm Markierer aus Polyamid. Die Markierer sind in vielen Formen und Farben erhältlich: Wahlweise im klassischen Maxicard-Format MC zur Selbstbedruckung mit dem Plottersystem EMS und anderen Tintenstrahlsystemen oder einsatzfertig und kundenspezifisch bedruckt im Pocket-Maxicard-Format PMC.



Best.-Nr. 98075.1

07 CONTA-BOX

Gehäusetechnik

Die große, variantenreiche Auswahl an Gehäusen aus Polystyrol, Polycarbonat, Polyester, ABS und Aluminium bietet Lösungen zum Schutz elektronischer Schaltungen, integrierter Geräte oder Klemmleisten. Auf Anfrage werden die Gehäuse mit weitreichenden Bearbeitungen sowie Bestückungen aus den Produktprogrammen CONTA-CONNECT, CONTA-ELECTRONICS und CONTA-CON geliefert.

Best.-Nr. 98076.1

08 CONTA-CABLE

KDS Kabeldurchführungen, KES Kabeleinführungen, SAB/SSAB/SABK Schirmungslösungen

KDS Kabeldurchführungen und KES Kabeleinführungen ermöglichen eine werkzeuglose, nach IP66 abgedichtete Durchführung von unkonfektionierten und konfektionierten Leitungen und Schläuchen. Die Durchlassöffnungen lassen sich jederzeit bedarfsgerecht anpassen. Zur zuverlässigen Schirmkontaktierung bei Leiterdurchmessern von 3 mm bis 35 mm dient das Schirmanschlussbügel-Programm SAB.

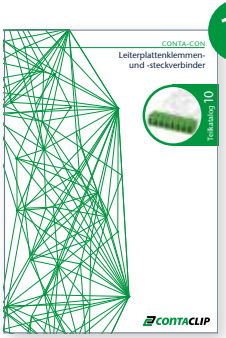
Best.-Nr. 98077.1

09 CONTA-ELECTRONICS

Elektrische und elektronische Schaltschrank-Komponenten

Der Produktbereich CONTA-ELECTRONICS bietet aktive und passive Komponenten zur Übergabe und Wandlung analoger und digitaler Signale auf der Koppelebene. Das Sortiment umfasst Stromversorgungen, Multifunktions-zeitrelais, Koppelrelais, digitale Schaltmodule, Übergabemodule, Optokoppler, Signalwandler, GSM-Kommunikationsbausteine und vieles mehr.

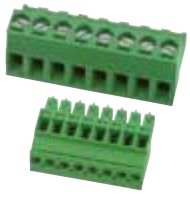
Best.-Nr. 98078.1



10 CONTA-CON

Leiterplattenklemmen- und -steckverbinder

Der Katalog präsentiert das große CONTA-CON Programm an Leiterplatten-Anschlussklemmen und Steckverbinder-Systemen und die modularen Durch-führungsklemmen-Systeme der Baureihe SDK. Die modularen Komponenten lassen sich für jede erforderliche Polzahl konfigurieren und sind in den Anschluss-arten Drahtschutz, Exzenter, Zugbügel – und für anspruchsvolle Einsatz-bedingungen – mit Zugfeder- oder Push-in-Prinzip erhältlich.

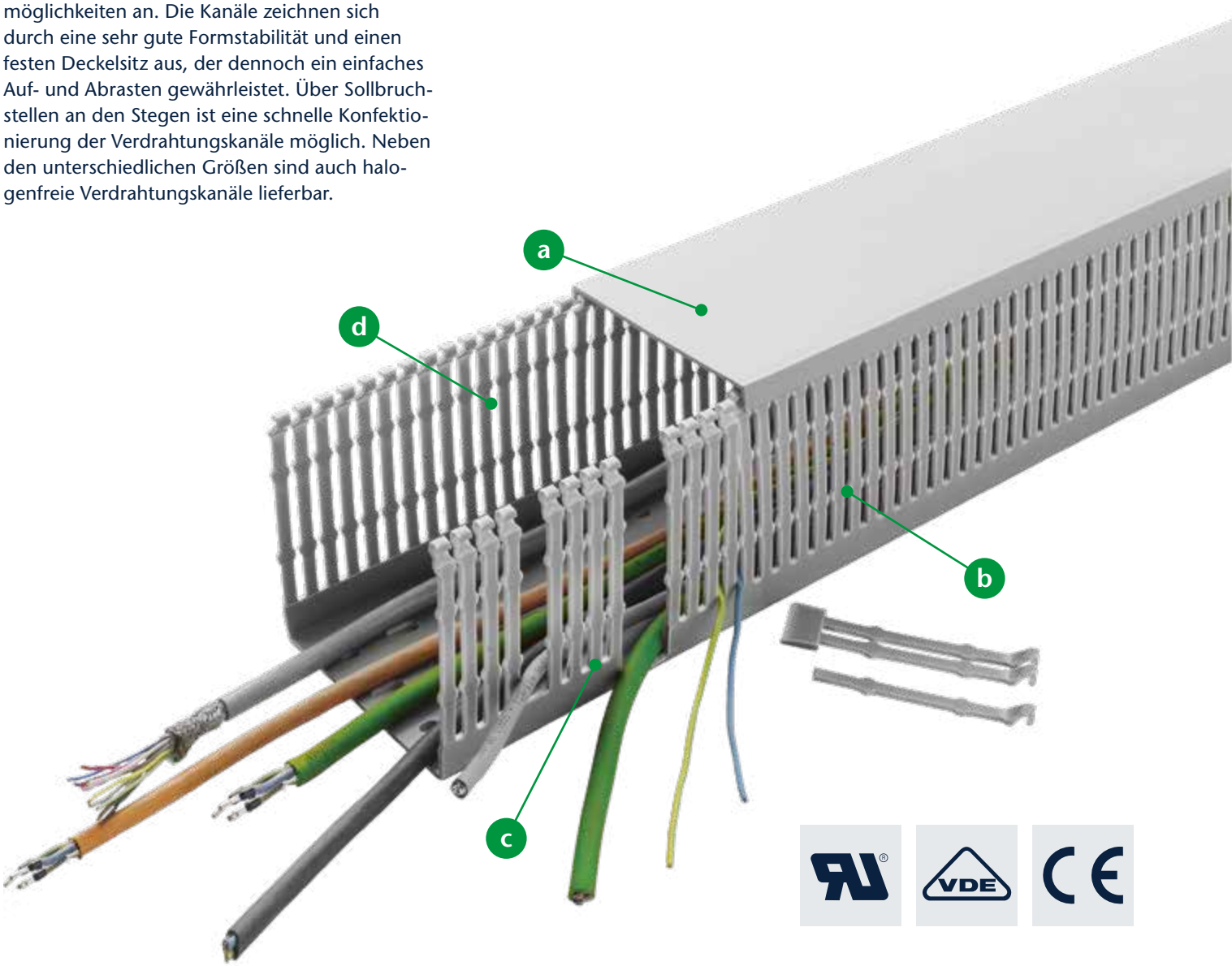


Best.-Nr. 98079.1

Verdrahtungskanäle VK

CONTA-CLIP bietet im Bereich der Installationsmaterialien ein breites Spektrum an Verdrahtungskanälen für unterschiedliche Einsatzmöglichkeiten an. Die Kanäle zeichnen sich durch eine sehr gute Formstabilität und einen festen Deckelsitz aus, der dennoch ein einfaches Auf- und Abrasten gewährleistet. Über Sollbruchstellen an den Stegen ist eine schnelle Konfektionierung der Verdrahtungskanäle möglich. Neben den unterschiedlichen Größen sind auch halogenfreie Verdrahtungskanäle lieferbar.

Material: Hart-PVC, schwer entflammbar, entsprechend UL 94 V-0, selbstverlöschend, temperaturbeständig



a Optimaler Deckelsitz

b Drahtrückhaltenasen

c Sollbruchstellen an den Stegen

d Gratfrei geprägt

Ihre Vorteile

- Optimaler Deckelsitz, leichte Montage und Demontage
- Sollbruchstellen an den Stegen
- Gratfrei geprägt – keine Verletzungsgefahr für den Monteur und die Leitungen

Merkmale

- Bodenlochung nach DIN EN 50085-2-3, Stanzbild bei jeder Länge identisch
- Lieferlänge: 2 m, mit Deckel
- Fixlängen: auf Anfrage
- Deckelkontur 90°
- Farbe: grau (RAL 7030)

Verdrahtungskanäle VK

- Material: Hart-PVC bleifrei, schwer entflammbar, entsprechend UL 94 V-0, selbstverlöschend
- Temperaturbeständigkeit: –15 °C bis +60 °C

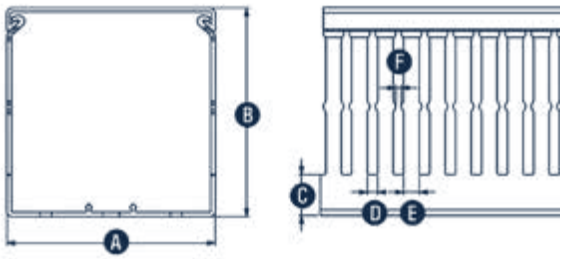
VK

Typ	VK
Farbvarianten	RAL 7030
Eigenschaften	
Länge	2 Meter
inkl. Deckel	2 Meter
Bodenlochung	DIN EN 50085-2-3
Material	
Material	Hart-PVC, bleifrei, schwer entflammbar, selbstverlöschend, temperaturbeständig
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Temperaturbereich	–15 °C bis +60 °C
RoHS	konform

Best.-Nr.	Typ	VPE (m)	Länge (m)	Nennmaß B x H (mm)	Innenmaß B x H (mm)	Maße A (mm)	B (mm)	C (mm)
17800.6	**VK 25 x 30 GR**	**100**	2	25 x 30	22 x 27	25	30	11,4
17801.6	**VK 25 x 40 GR**	**100**	2	25 x 40	22 x 37	25	40	12,4
17802.6	**VK 40 x 40 GR**	**52**	2	40 x 40	37 x 37	40	40	12,4
17803.6	**VK 60 x 40 GR**	**36**	2	60 x 40	56 x 37	60	40	12,6
17804.6	**VK 25 x 60 GR**	**60**	2	25 x 60	21 x 56	25	60	13,6
17805.6	**VK 40 x 60 GR**	**36**	2	40 x 60	36 x 56	40	60	13,6
17806.6	**VK 60 x 60 GR**	**24**	2	60 x 60	56 x 56	60	60	13,8
17807.6	**VK 80 x 60 GR**	**28**	2	80 x 60	76 x 56	80	60	13,8
17808.6	**VK 100 x 60 GR**	**20**	2	100 x 60	96 x 56	100	60	16,0
17809.6	**VK 120 x 60 GR**	**16**	2	120 x 60	115 x 56	120	60	16,3
17810.6	**VK 25 x 80 GR**	**56**	2	25 x 80	21 x 76	25	80	15,8
17811.6	**VK 40 x 80 GR**	**40**	2	40 x 80	36 x 76	40	80	15,8
17812.6	**VK 60 x 80 GR**	**24**	2	60 x 80	56 x 76	60	80	15,8
17813.6	**VK 80 x 80 GR**	**20**	2	80 x 80	76 x 76	80	80	15,8
17814.6	**VK 100 x 80 GR**	**16**	2	100 x 80	96 x 76	100	80	16,0
17815.6	**VK 120 x 80 GR**	**12**	2	120 x 80	115 x 76	120	80	16,3
17816.6	**VK 25 x 100 GR**	**44**	2	25 x 100	22 x 96	25	100	17,9
17817.6	**VK 40 x 100 GR**	**28**	2	40 x 100	36 x 96	40	100	17,9
17818.6	**VK 60 x 100 GR**	**36**	2	60 x 100	56 x 96	60	100	18,0
17819.6	**VK 80 x 100 GR**	**24**	2	80 x 100	76 x 96	80	100	18,2
17820.6	**VK 100 x 100 GR**	**24**	2	100 x 100	96 x 96	100	100	18,2
17821.6	**VK 150 x 100 GR**	**16**	2	150 x 100	145 x 96	150	100	18,5

Deckel Best.-Nr.	Typ	VPE (m)	Länge (m)	Nennmaß Breite (mm)	Innenmaß Breite (mm)
17830.6	**VK-D 25 GR**	**20**	2	25	22
17832.6	**VK-D 40 GR**	**20**	2	40	36
17833.6	**VK-D 60 GR**	**20**	2	60	56
17834.6	**VK-D 80 GR**	**20**	2	80	76
17835.6	**VK-D 100 GR**	**20**	2	100	96
17836.6	**VK-D 120 GR**	**20**	2	120	115
17837.6	**VK-D 150 GR**	**20**	2	150	154

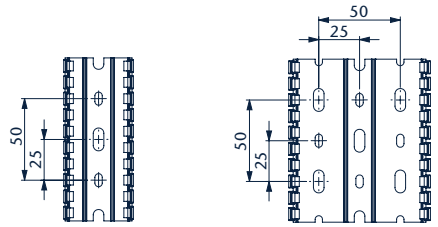
Maßzeichnungen



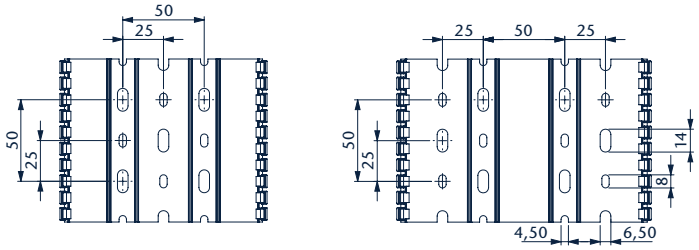
D	E	F
4 mm	6 mm	2,1 mm

* Breite 25 enthält keine Montageschienen für Zubehör

Bodenlochung EN 50085-2-3



Breite 25* / 40 / 60 mm — 80 mm

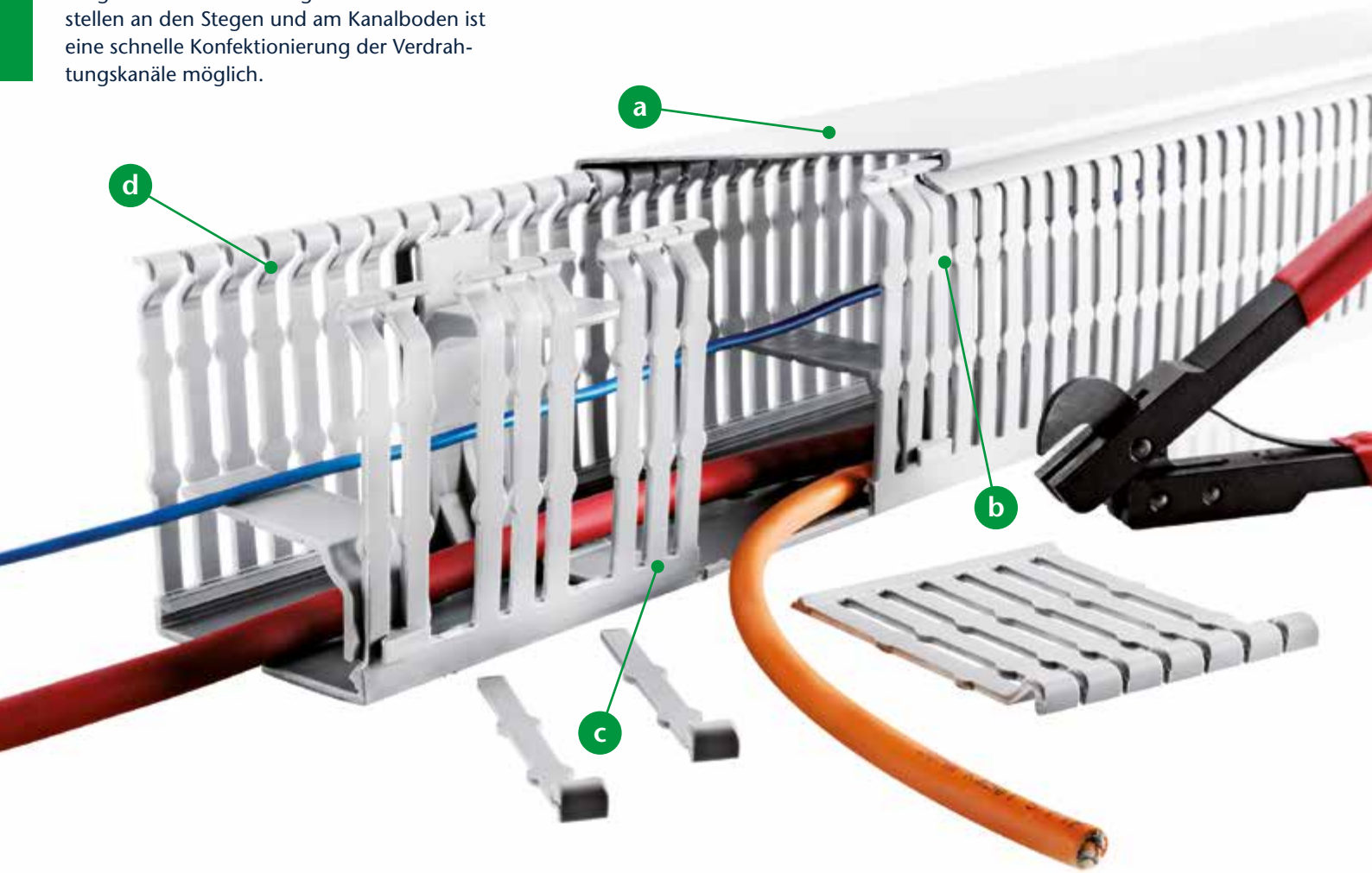


Breite 100 / 120 mm — 150 mm

Verdrahtungskanäle halogenfrei VK-HF

In den sensiblen Bereichen wie öffentlichen Gebäuden, Flughäfen und Bahnhöfen sowie Bürogebäuden, Hochhäusern und Krankenhäusern werden sehr häufig halogenfreie Verdrahtungskanäle eingesetzt. Der für diesen Bereich eingesetzte halogenfreie Kunststoff gem. VDE 0472 Teil 815 erzeugt im Brandfall keine toxischen Gase und entspricht so den speziellen Anforderungen dieser Anwendungen. Über Sollbruchstellen an den Stegen und am Kanalboden ist eine schnelle Konfektionierung der Verdrahtungskanäle möglich.

Material: Halogenfreier Kunststoff gem. VDE 0472, Teil 815. Keine toxischen Gase im Brandfall. Erfüllt die Forderung F2 und I3 der Eisenbahnnormen NF F 16-101.



a Optimaler Deckelsitz

b Drahtrückhaltenasen

c Sollbruchstellen an den Stegen und am Kanalboden

d Gratfrei geprägt

Ihre Vorteile

- Optimaler Deckelsitz, leichte Montage und Demontage
- Sollbruchstellen an den Stegen
- Gratfrei geprägt – keine Verletzungsgefahr für den Monteur und die Leitungen

Merkmale

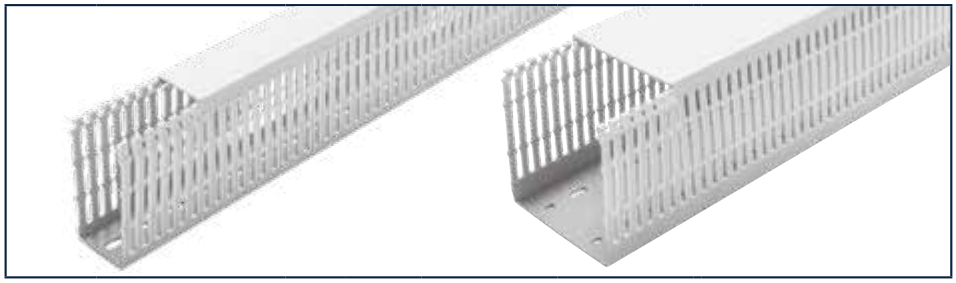
- Einsatz von Trennstegen möglich
- Bodenlochung nach DIN EN 50085-2-3, Stanzbild bei jeder Länge identisch
- Lieferlänge: 2 m, mit Deckel
- Fixlängen: auf Anfrage
- Deckelkontur 90°
- Drahtrückhaltenasen ab Bauhöhe 60 mm
- Farbe: grau (RAL 7035)

Verdrahtungskanäle VK-HF

- Material: Halogenfreier Kunststoff gem. VDE 0472, Teil 815
- Keine toxischen Gase im Brandfall
- Temperaturbeständigkeit: –25 °C bis +70 °C

Besondere Merkmale:
- Deckelkontur 90°
- Drahtrückhaltenasen ab Bauhöhe 60 mm
- Farbe: grau (RAL 7035)

VK-HF



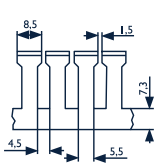
Typ	VK
Farbvarianten	RAL 7035
Eigenschaften	
Länge	2 Meter
inkl. Deckel	2 Meter
Bodenlochung	DIN EN 50085-2-3
Material	
Material	Halogenfreier Kunststoff gem. VDE 0472, Teil 815
Temperaturbereich	–25 °C bis +70 °C
RoHS	konform
WEEE	konform
Normen	
Eisenbahnnormen NF F 16-101	Erfüllt die Forderung F2 und I3

Best.-Nr.	Typ	VPE (m)	Länge (m)	Nennmaß B x H (mm)	Innenmaß B x H (mm)	Anzahl der Leitungen bei Füllmenge 50 % 0,75 mm² Ø 2,8	1,0 mm² Ø 2,9	1,5 mm² Ø 3,2
17840.6	**VK-HF 30 x 30 LG**	**64**	2	30 x 30	27 x 27	44	41	34
17841.6	**VK-HF 25 x 40 LG**	**68**	2	25 x 40	27 x 27	53	50	41
17843.6	**VK-HF 60 x 40 LG**	**40**	2	60 x 40	56 x 37	164	152	125
17844.6	**VK-HF 25 x 60 LG**	**60**	2	25 x 60	22 x 56	79	76	61
17845.6	**VK-HF 40 x 60 LG**	**48**	2	40 x 60	36 x 56	162	151	124
17846.6	**VK-HF 60 x 60 LG**	**36**	2	60 x 60	56 x 56	245	229	188
17847.6	**VK-HF 80 x 60 LG**	**32**	2	80 x 60	76 x 56	333	310	255
17850.6	**VK-HF 25 x 80 LG**	**56**	2	25 x 80	22 x 76	109	101	83
17851.6	**VK-HF 40 x 80 LG**	**40**	2	40 x 80	36 x 76	231	216	177
17852.6	**VK-HF 60 x 80 LG**	**36**	2	60 x 80	56 x 76	350	326	268
17853.6	**VK-HF 80 x 80 LG**	**24**	2	80 x 80	76 x 76	475	443	364
17854.6	**VK-HF 100 x 80 LG**	**24**	2	100 x 80	96 x 76	595	554	455
17857.6	**VK-HF 40 x 100 LG**	**24**	2	40 x 100	36 x 96	263	247	202
17858.6	**VK-HF 60 x 100 LG**	**32**	2	60 x 100	56 x 96	432	406	331
17860.6	**VK-HF 100 x 100 LG**	**16**	2	100 x 100	96 x 100	734	684	562

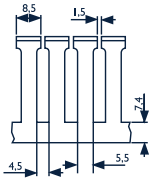
Deckel Best.-Nr.	Typ	VPE (m)	Länge (m)	Nennmaß Breite (mm)	Innenmaß Breite (mm)
17870.6	**VK-HF-D 25 LG**	**10**	2	25	22
17871.6	**VK-HF-D 30 LG**	**10**	2	30	27
17872.6	**VK-HF-D 40 LG**	**10**	2	40	36
17873.6	**VK-HF-D 60 LG**	**10**	2	60	56
17874.6	**VK-HF-D 80 LG**	**10**	2	80	76
17875.6	**VK-HF-D 100 LG**	**10**	2	100	96

Maßzeichnungen

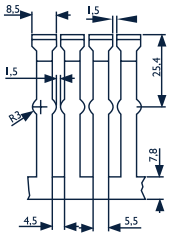
Bauhöhe / Seitenprofil



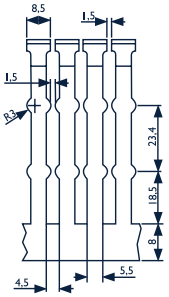
25 mm / 30 mm



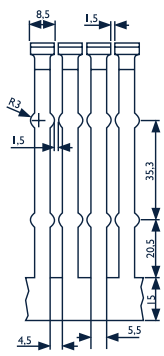
40 mm



60 mm

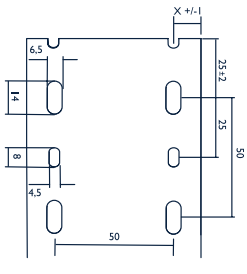


80 mm

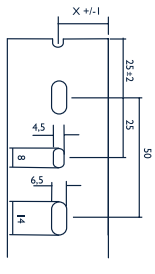


100 mm

Bodenlochung DIN EN 50085-2-3



ab 80 mm



bis 60 mm

Verdrahtungskanäle Zubehör

Flexible Verdrahtungskanäle halogenfrei

Material: PP, halogenfrei, schwer entflammbar, entsprechend UL 94 V-0
Temperaturbereich: –20 °C bis +70 °C, selbstklebend

Best.-Nr.	Typ	VPE	Länge (m)	Durchmesser (mm)
17880.6	VK-FLEX-HF 10 x 10 GR	100	0,5	10
17881.6	VK-FLEX-HF 10 x 20 GR	60	0,5	20
17882.6	VK-FLEX-HF 10 x 30 GR	36	0,5	30
17883.6	VK-FLEX-HF 10 x 40 GR	24	0,5	40

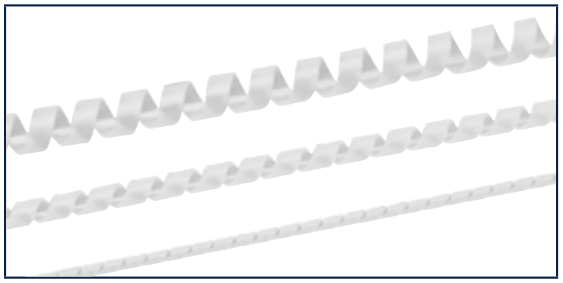
VK-FLEX-HF

Spiralschläuche

Material: PE, RoHS konform
Temperaturbereich: –50 °C bis +85 °C

Best.-Nr.	Typ	VPE (m)	Länge (m)	Durchmesser (mm)	Bündelung (mm)
17956.0	VK-SS 3 transparent	25	25	3	4 – 20
17957.0	VK-SS 12 transparent	20	20	12	12 – 80
17958.0	VK-SS 20 transparent	25	25	20	20 – 150

VK-SS



Drahthalter

Material: PS, RoHS konform
Temperaturbereich: –20 °C bis +60 °C

Best.-Nr.	Typ	VPE	Zubehör für
17890.6	VK-DH GR	400	VK-HF
17955.4	VK-DH2 BK	10	VK

VK-DH

Drahthalter

Material: PC, RoHS konform
Temperaturbereich: –20 °C bis +60 °C

Best.-Nr.	Typ	VPE	Zubehör für	Maß B x H (mm)
17951.4	VK-DHG-40 BK	10	VK	34 x 35
17952.4	VK-DHG-60 BK	10	VK	34 x 53
17953.4	VK-DHG-80 BK	10	VK	53 x 75

VK-DHG

Drahthalter

Material: PA, RoHS konform
Temperaturbereich: –20 °C bis +60 °C

Best.-Nr.	Typ	VPE	Zubehör für
17954.4	VK-DHKB BK	10	VK

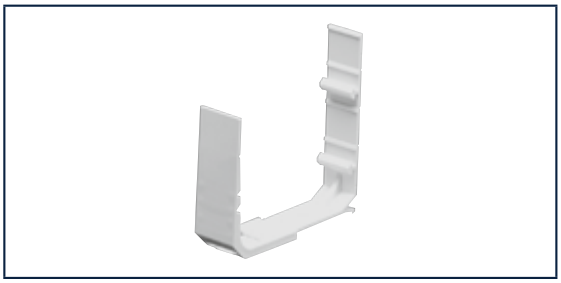
VK-DH

Draht und Trennsteghalter

Material: PS, RoHS konform
Temperaturbereich: –20 °C bis +60 °C

Best.-Nr.	**Typ**	**VPE**	**Zubehör für**
17892.6	**VK-DTH GR**	**50**	VK-HF

VK-DTH



Spreiznieten

Material: PA, RoHS konform
Temperaturbereich: –40 °C bis +90 °C

Best.-Nr.	**Typ**	**VPE**	**Ø** (mm)	**Bohrung Ø erforderlich** (mm)
17896.4	**SN-PA 3,5 BK**	**4000**	3,5	3,5
17897.4	**SN-PA 5 BK**	**4000**	5	5,2
17898.4	**SN-PA 6 BK**	**4000**	6	6,2
17899.6	**SN-PA 6,5 GR**	**2000**	6,5	6,5

SN-PA

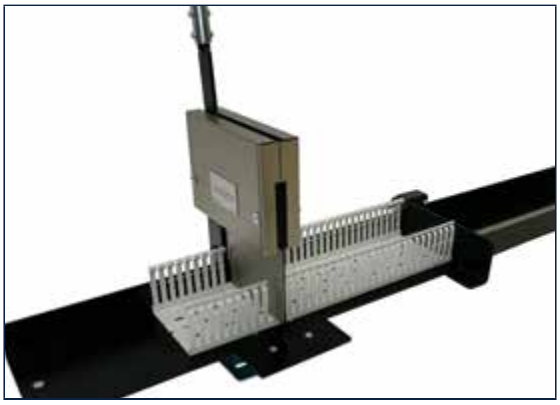
Verdrahtungskanäle Werkzeuge

Verdrahtungskanal-Schneidgerät

Das Verdrahtungskanal-Schneidgerät **VK-S 125 + HF** wurde zum manuellen Schneiden von Verdrahtungskanälen bis zu einer Breite von 125 mm entwickelt. Das System kann auf einer Werkbank bzw. ähnlichen Arbeitsplätzen montiert werden.

Merkmale:
- 90° winkelgenaues Schneiden
- Schnelles, lautloses und gratfreies Schneiden
- Geringer Kraftaufwand beim Schneiden
- Wartungsfrei
- Auch für halogenfreie Verdrahtungskanäle

VK-S 125 + HF



Gewicht kg		10,0
Typ		**VK-S 125 + HF**
Best.-Nr.	**VPE**	*3897.2* **1**
Technische Daten		
Hebellänge mm		500
Längenanschlag		1000 mm metrisch und inch
Wandstärke mm		2,5
Kanalbreite mm		125

Ausklinkzange

Die Ausklinkzange **VK-AKZ** garantiert bei der Verarbeitung von Verdrahtungskanälen eine problemlose Bearbeitung der Kanalwände und ermöglicht ein einfaches Herausbrechen bis zum Kanalboden. Die Griffform garantiert ein ermüdungsfreies Arbeiten.

VK-AKZ

Best.-Nr.	**Typ**	**VPE** (Stück)	**Länge** (mm)	**Gewicht** (g)
17894.0	VK-AKZ	1	245	258

Setzwerkzeug

Mit dem Setzwerkzeug **SN-SW** werden die Spreiznieten sicher und schnell verarbeitet. Der Kern besteht aus Metall und garantiert Stabilität und lange Haltbarkeit. Der lange Schaft ermöglicht Nietensetzen auch in tiefen Kanälen oder an unzugänglichen Stellen. Die ergonomische Form garantiert ein ermüdungsfreies Arbeiten. Das Werkzeug ist geeignet für Nieten von 4,5 bis 6,5 mm.

SN-SW

Best.-Nr.	**Typ**	**VPE** (Stück)	**Länge** (mm)	**Gewicht** (g)
17895.0	SN-SW	1	225	153

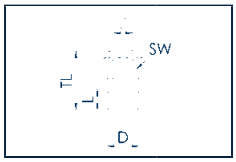
Notizen

Kabelverschraubungs-Systeme metrisch KV / M

Kabelverschraubungen – Kunststoff / metrisches Gewinde

KV/M

Werkstoff: Polyamid UL94-V0, Schutzart: IP 68-5-bar, Farbe: RAL 7035 hellgrau, Farbvarianten (.4) RAL 9005 schwarz, Dichtung: EPDM, Temperaturbereich: –20 °C bis +100 °C, VDE-geprüft: nach DIN EN 50626

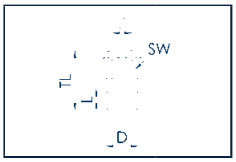


Typ	Best.-Nr.	VPE	für Kabel Ø (mm)	Gewindelänge L (mm)	Schlüsselweite SW (mm)	TL (mm)
KV/M 12x1,5 GR	4573.2	100	3…7	9	16	29–34
KV/M 12x1,5 BK	4573.4	100	3…7	9	16	29–34
KV/M 16x1,5 GR	4574.2	100	4,5…10	9	20	31–37
KV/M 16x1,5 BK	4574.4	100	4,5…10	9	20	31–37
KV/M 20x1,5 GR	4575.2	100	6…13	10	24	36–45
KV/M 20x1,5 BK	4575.4	100	6…13	10	24	36–45
KV/M 25x1,5 GR	4576.2	50	9…17	10	29	38–47
KV/M 25x1,5 BK	4576.4	50	9…17	10	29	38–47
KV/M 32x1,5 GR	4577.2	25	13…21	12	36	42–51
KV/M 32x1,5 BK	4577.4	25	13…21	12	36	42–51
KV/M 40x1,5 GR	4578.2	10	16…28	12	46	52–65
KV/M 40x1,5 BK	4578.4	10	16…28	12	46	52–65
KV/M 50x1,5 GR	4579.2	5	21…35	14	55	59–72
KV/M 50x1,5 BK	4579.4	5	21…35	14	55	59–72
KV/M 63x1,5 GR	4580.2	5	34…48	15	68	64–78
KV/M 63x1,5 BK	4580.4	5	34…48	15	68	64–78

Kabelverschraubungen – Kunststoff / langes metrisches Gewinde

KV/M

Werkstoff: Polyamid UL94-V0, Schutzart: IP 68-5-bar, Farbe: RAL 7035 hellgrau, Dichtung: EPDM, Temperaturbereich: –20 °C bis +100 °C

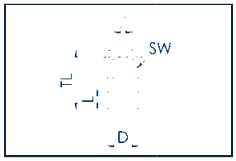


Typ	Best.-Nr.	VPE	für Kabel Ø (mm)	Gewindelänge L (mm)	Schlüsselweite SW (mm)	TL (mm)
KV/M-L 12x1,5 GR	17599.2	50	3…7	15	16	35–40
KV/M-L 16x1,5 GR	17600.2	50	4,5…10	15	20	37–43
KV/M-L 20x1,5 GR	17601.2	50	6…13	15	24	41–50
KV/M-L 25x1,5 GR	17602.2	50	9…17	15	29	43–52
KV/M-L 32x1,5 GR	17603.2	25	13…21	15	36	45–54
KV/M-L 40x1,5 GR	17604.2	10	16…28	18	46	58–71
KV/M-L 50x1,5 GR	17605.2	10	21…35	18	55	63–76
KV/M-L 63x1,5 GR	17606.2	10	34…48	18	68	67–81

ATEX-Kabelverschraubungen – Kunststoff / metrisches Gewinde / erhöhte Sicherheit

KV/Mex-e

Explosionsschutz: II 2 G D Eex e II, Bescheinigungen: PTB 05 ATEX 1068X
Werkstoff: Polyamid selbstverlöschend, Schutzart: IP 66, Farbe: RAL 9001 schwarz
Temperaturbereich: –20 °C bis +75 °C

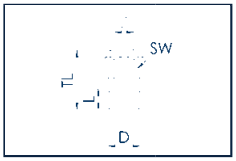


Typ	Best.-Nr.	VPE	für Kabel Ø (mm)	Gewindelänge L (mm)	Schlüsselweite SW (mm)	TL (mm)
KV/Mex-e 16x1,5 BK	17500.4	50	4...9	9	20	31–37
KV/Mex-e 20x1,5 BK	17501.4	50	6...13	10	24	36–45
KV/Mex-e 25x1,5 BK	17502.4	50	7...17	10	29	38–47
KV/Mex-e 32x1,5 BK	17503.4	25	13...21	12	36	42–51
KV/Mex-e 40x1,5 BK	17504.4	10	17...28	12	46	52–65
KV/Mex-e 50x1,5 BK	17505.4	4	23...35	14	55	59–72
KV/Mex-e 63x1,5 BK	17506.4	1	31...48	15	68	64–78

ATEX-Kabelverschraubungen – Kunststoff / metrisches Gewinde / Eigensicherheit

KV/Mex-i

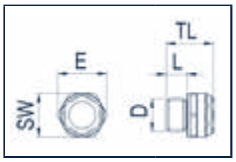
Explosionsschutz: II 2 G D Eex e II, Bescheinigungen: PTB 05 ATEX 1068X
Werkstoff: Polyamid selbstverlöschend, Schutzart: IP 66, Farbe: schwarz-blau
Temperaturbereich: –40 °C bis +75 °C



Typ	Best.-Nr.	VPE	für Kabel Ø (mm)	Gewindelänge L (mm)	Schlüsselweite SW (mm)	TL (mm)
KV/Mex-i 16 x 1,5 BKBU	17500.5	50	4...9	9	20	31–37
KV/Mex-i 20 x 1,5 BKBU	17501.5	50	6...13	10	24	36–45
KV/Mex-i 25 x 1,5 BKBU	17502.5	50	7...17	10	29	38–47
KV/Mex-i 32 x 1,5 BKBU	17503.5	25	13...21	12	36	42–51
KV/Mex-i 40 x 1,5 BKBU	17504.5	10	17...28	12	46	52–65
KV/Mex-i 50 x 1,5 BKBU	17505.5	4	23...35	14	55	59–72
KV/Mex-i 63 x 1,5 BKBU	17506.5	1	31...48	15	68	64–78

Druckausgleichselement – Kunststoff / metrisches Gewinde — DAE

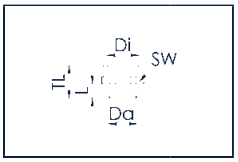
Werkstoff: Polyamid, Dichtung: TPE, Membrane: ePTFE
Schutzart: IP 69, IP 68,Farbe: RAL 7035 hellgrau
Temperaturbereich: –40 °C bis +100 °C



Typ	Best.-Nr.	VPE	Eckmaß E (mm)	Gewindelänge L (mm)	Schlüsselweite SW (mm)	TL (mm)
DAE/M12 GR ●	*17769.2*	**10**	18	8	16	17,4

Erweiterung – Kunststoff / metrisch – metrisch — VEM

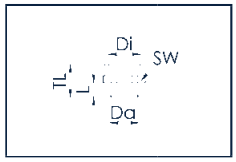
Werkstoff: Polyamid glasfaserverstärkt
Farbe: RAL 7035 hellgrau,
Temperaturbereich: –40 °C bis +100 °C



Typ	Best.-Nr.	VPE	Außen Ø Da - Innen Ø Di (mm)	Gewindelänge L (mm)	Schlüsselweite SW (mm)	TL (mm)
VEM 12/16 GR ●	*17607.2*	**100**	12x1,5 - 16x1,5	9	20	27
VEM 16/20 GR ●	*17608.2*	**100**	16x1,5 - 20x1,5	9	24	27
VEM 20/25 GR ●	*17609.2*	**100**	20x1,5 - 25x1,5	9	29	27
VEM 25/32 GR ●	*17610.2*	**100**	25x1,5 - 32x1,5	10	36	28
VEM 32/40 GR ●	*17611.2*	**50**	32x1,5 - 40x1,5	12	46	30
VEM 40/50 GR ●	*17612.2*	**25**	40x1,5 - 50x1,5	12	55	30
VEM 50/63 GR ●	*17613.2*	**5**	50x1,5 - 63x1,5	14	68	32

Reduzierung – Kunststoff / metrisch – metrisch — VRM

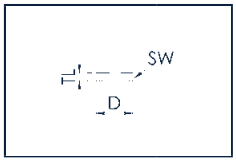
Werkstoff: Polyamid glasfaserverstärkt
Farbe: RAL 7035 hellgrau,
Temperaturbereich: –40 °C bis +100 °C



Typ	Best.-Nr.	VPE	Außen Ø Da - Innen Ø Di (mm)	Gewindelänge L (mm)	Schlüsselweite SW (mm)	TL (mm)
VRM 16/12 GR ●	*17614.2*	**100**	16x1,5 - 12x1,5	9	20	16
VRM 20/12 GR ●	*17615.2*	**100**	20x1,5 - 12x1,5	9	24	16
VRM 20/16 GR ●	*17616.2*	**100**	20x1,5 - 16x1,5	9	24	27
VRM 25/12 GR ●	*17617.2*	**100**	25x1,5 - 12x1,5	10	29	17
VRM 25/16 GR ●	*17618.2*	**100**	25x1,5 - 16x1,5	10	29	17
VRM 25/20 GR ●	*17619.2*	**100**	25x1,5 - 20x1,5	10	29	17
VRM 32/16 GR ●	*17620.2*	**50**	32x1,5 - 16x1,5	12	36	19
VRM 32/20 GR ●	*17621.2*	**50**	32x1,5 - 20x1,5	12	36	19
VRM 32/25 GR ●	*17622.2*	**50**	32x1,5 - 25x1,5	12	36	19
VRM 40/20 GR ●	*17623.2*	**25**	40x1,5 - 20x1,5	12	46	19
VRM 40/25 GR ●	*17624.2*	**25**	40x1,5 - 25x1,5	12	46	19
VRM 40/32 GR ●	*17625.2*	**25**	40x1,5 - 32x1,5	12	46	19
VRM 50/25 GR ●	*17626.2*	**5**	50x1,5 - 25x1,5	14	55	21
VRM 50/32 GR ●	*17627.2*	**5**	50x1,5 - 32x1,5	14	55	21
VRM 50/40 GR ●	*17628.2*	**5**	50x1,5 - 40x1,5	14	55	21
VRM 63/32 GR ●	*17629.2*	**5**	63x1,5 - 32x1,5	15	65	22
VRM 63/40 GR ●	*17630.2*	**5**	63x1,5 - 40x1,5	15	65	22
VRM 63/50 GR ●	*17631.2*	**5**	63x1,5 - 50x1,5	15	65	22

Gegenmuttern – Kunststoff / metrisches Gewinde — S/M

Werkstoff: Polyamid glasfaserverstärkt
Farbvariante (.4) RAL 9005 schwarz
Temperaturbereich: –40 °C bis +100 °C

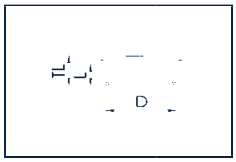


Typ	Best.-Nr.	VPE	Schlüsselweite SW (mm)	TL (mm)
S/M 12 x 1,5 GR ●	*4140.2*	**100**	18	5
S/M 12 x 1,5 BK ●	*4140.4*	**100**	18	5
S/M 16 x 1,5 GR ●	*4141.2*	**100**	22	5
S/M 16 x 1,5 BK ●	*4141.4*	**100**	22	5
S/M 20 x 1,5 GR ●	*4142.2*	**100**	27	5
S/M 20 x 1,5 BK ●	*4142.4*	**100**	27	5
S/M 25 x 1,5 GR ●	*4143.2*	**100**	32	6
S/M 25 x 1,5 BK ●	*4143.4*	**100**	32	6
S/M 32 x 1,5 GR ●	*4144.2*	**100**	40	6
S/M 32 x 1,5 BK ●	*4144.4*	**100**	40	6
S/M 40 x 1,5 GR ●	*4145.2*	**50**	50	7
S/M 40 x 1,5 BK ●	*4145.4*	**50**	50	7
S/M 50 x 1,5 GR ●	*4146.2*	**50**	60	7
S/M 50 x 1,5 BK ●	*4146.4*	**50**	60	7
S/M 63 x 1,5 GR ●	*4147.2*	**50**	75	7
S/M 63 x 1,5 BK ●	*4147.4*	**50**	75	7

Kabelverschraubungs-Systeme metrisch KV / M

Verschlussschrauben – Kunststoff / metrisches Gewinde — V/M

Werkstoff: Polyamid glasfaserverstärkt, Schutzart: IP 56,
Farbe: RAL 7035 hellgrau,
Temperaturbereich: –40 °C bis +100 °C



Typ	Best.-Nr.	VPE	Kopf Ø (mm)	Gewindelänge L (mm)	TL (mm)
V/M 12 x 1,5 GR	*4589.2*	**100**	15	6	8
V/M 16 x 1,5 GR	*4590.2*	**100**	20	6	9
V/M 20 x 1,5 GR	*4591.2*	**100**	24	6	9,5
V/M 25 x 1,5 GR	*4592.2*	**100**	30	8	11,5
V/M 32 x 1,5 GR	*4593.2*	**100**	37	8	12
V/M 40 x 1,5 GR	*4594.2*	**50**	46	8	13
V/M 50 x 1,5 GR	*4595.2*	**50**	56	10	15
V/M 63 x 1,5 GR	*4596.2*	**50**	70	12	17

Verschlussstopfen für metrisches Gewinde — VS/M

Werkstoff: Polyethylen
Schutzart: IP 54
Farbe: grau

Typ	Best.-Nr.	VPE	für Kabel Ø (mm)	Wandstärke (mm)
VS/M16 GR	*4164.2*	**100**	6...10	1,5...4,0
VS/M20 GR	*4165.2*	**100**	8...13,5	1,5...4,0
VS/M25 GR	*4166.2*	**50**	9...16	1,5...4,0
VS/M32 GR	*4167.2*	**50**	11...23	1,5...4,0
VS/M40 GR	*4168.2*	**25**	17...30	1,5...4,0

Stufennippel für metrisches Gewinde — SN/M

Werkstoff: thermoplastisches Elastomer
Schutzart: IP 55
Farbe: grau

Typ	Best.-Nr.	VPE	für Kabel Ø (mm)	Wandstärke (mm)
SN/M20 GR	*4148.2*	**100**	5...16	1,5...4,5
SN/M25 GR	*4149.2*	**50**	5...21	1,5...4,5
SN/M32 GR	*4150.2*	**25**	13...26,5	1,5...4,5
SN/M40 GR	*4151.2*	**20**	13...34	1,5...4,5

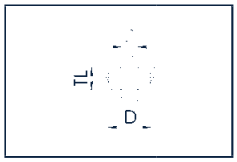
Doppelmembranstützen / metrisches Gewinde — DM/M

Werkstoff: thermoplastisches Elastomer
Schutzart: IP 66
Farbe: grau

Typ	Best.-Nr.	VPE	für Kabel Ø (mm)	Wandstärke (mm)
DM/M16 GR	*4160.2*	**50**	5...9	1,5...4,5
DM/M20 GR	*4161.2*	**50**	7...12	1,5...4,5
DM/M25 GR	*4162.2*	**50**	9...16	1,5...4,5
DM/M32 GR	*4163.2*	**25**	14...21	1,5...4,5

Dichtungsdurchführung für metrisches Gewinde — FDM

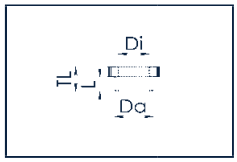
Werkstoff: EPDM, 55° shore A, Schutzart: IP 66/67,
Farbe: RAL 7001 silbergrau,
Farbvariante (.4) RAL 9005 schwarz
Temperaturbereich: -40 °C bis +110 °C



Typ	Best.-Nr.	VPE	für Kabel Ø (mm)	Wandstärke (mm)	Bohrungen Ø (mm)	TL (mm)
FDM 12 GR	*17632.6*	**50**	4...7	0,5...2	12–13	13
FDM 12 BK	*17632.4*	**50**	4...7	0,5...2	12–13	13
FDM 16 GR	*17633.6*	**50**	5...10	1...4	15–17	18
FDM 16 BK	*17633.4*	**50**	5...10	1...4	15–17	18
FDM 20 GR	*17634.6*	**50**	8...13	1...4	18–19	20
FDM 20 BK	*17634.4*	**50**	8...13	1...4	18–19	20
FDM 25 GR	*17635.6*	**50**	11...17	1...4	25–26	21,5
FDM 25 BK	*17635.4*	**50**	11...17	1...4	25–26	21,5
FDM 32 GR	*17636.6*	**25**	15...21	1...4	32–33	25
FDM 32 BK	*17636.4*	**25**	15...21	1...4	32–33	25
FDM 40 GR	*17637.6*	**25**	19...28	1...4	40–41	30
FDM 40 BK	*17637.4*	**25**	19...28	1...4	40–41	30
FDM 50 GR	*17638.6*	**10**	27...35	1...4	50–51	35
FDM 50 BK	*17638.4*	**10**	27...35	1...4	50–51	35

Reduzierung – Messing / metrisch – metrisch — VRM

Werkstoff: Messing vernickelt

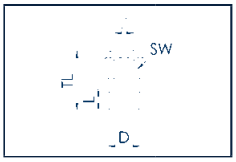


Typ	Best.-Nr.	VPE	Außen Ø Da - Innen Ø Di (mm)	Gewindelänge L (mm)	TL (mm)
VRM-MS 16/12	*17707.2*	**100**	16x1,5 - 12x1,5	5	8
VRM-MS 20/12	*17708.2*	**100**	20x1,5 - 12x1,5	6	8,5
VRM-MS 20/16	*17709.2*	**100**	20x1,5 - 16x1,5	6	8,5
VRM-MS 25/16	*17710.2*	**50**	25x1,5 - 16x1,5	7	10
VRM-MS 25/20	*17711.2*	**100**	25x1,5 - 20x1,5	7	10
VRM-MS 32/20	*17712.2*	**25**	32x1,5 - 20x1,5	8	11,5
VRM-MS 32/25	*17713.2*	**50**	32x1,5 - 25x1,5	8	11,5
VRM-MS 40/25	*17714.2*	**25**	40x1,5 - 25x1,5	8	11,5
VRM-MS 40/32	*17715.2*	**25**	40x1,5 - 32x1,5	8	11,5
VRM-MS 50/32	*17716.2*	**10**	50x1,5 - 32x1,5	9	12,5
VRM-MS 50/40	*17717.2*	**25**	50x1,5 - 40x1,5	9	12,5
VRM-MS 63/40	*17718.2*	**10**	63x1,5 - 40x1,5	10	14
VRM-MS 63/50	*17719.2*	**10**	63x1,5 - 50x1,5	10	14

Kabelverschraubungen – Messing / metrisches Gewinde

KV/M

Werkstoff: Messing vernickelt, Schutzart: IP 68-5-bar, Dichtung: EPDM (CR) Dichtung, O-Ring am Anschlussgewinde
Temperaturbereich: –40 °C bis +100 °C

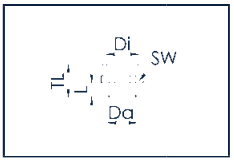


Typ	Best.-Nr.	VPE	für Kabel Ø (mm)	Gewindelänge L (mm)	Schlüsselweite SW (mm)	TL (mm)
KV/M 12 x 1,5-MS	*4169.2*	**100**	3...7	5	16	23–30
KV/M 16 x 1,5-MS	*4170.2*	**100**	4,5...10	5	20	26–34
KV/M 20 x 1,5-MS	*4171.2*	**100**	6...13	6	24	29–37
KV/M 25 x 1,5-MS	*4172.2*	**50**	9...17	7	29	33–42
KV/M 32 x 1,5-MS	*4173.2*	**25**	13...21	8	36	36–44
KV/M 40 x 1,5-MS	*4174.2*	**10**	16...28	8	46	44–45
KV/M 50 x 1,5-MS	*4175.2*	**5**	21...35	9	55	51–62
KV/M 63 x 1,5-MS	*4176.2*	**5**	34...48	10	68	56–67
KV/M 75 x 1,5-MS	*4177.2*	**1**	48...62	12	82	67–81

Erweiterung – Messing / metrisch – metrisch

VEM-MS

Werkstoff: Messing vernickelt

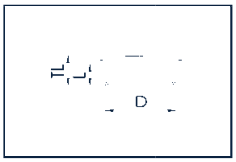


Typ	Best.-Nr.	VPE	Außen Ø Da - Innen Ø Di (mm)	Gewindelänge L (mm)	TL (mm)
VEM-MS 12/16	*17700.2*	**100**	12x1,5 - 16x1,5	5	15
VEM-MS 16/20	*17701.2*	**100**	16x1,5 - 20x1,5	5	17
VEM-MS 20/25	*17702.2*	**50**	20x1,5 - 25x1,5	6	19
VEM-MS 25/32	*17703.2*	**50**	25x1,5 - 32x1,5	7	21
VEM-MS 32/40	*17704.2*	**50**	32x1,5 - 40x1,5	8	24
VEM-MS 40/50	*17705.2*	**25**	40x1,5 - 50x1,5	8	31
VEM-MS 50/63	*17706.2*	**10**	50x1,5 - 63x1,5	9	31

Verschlussschrauben – Messing / metrisches Gewinde

V/M

Werkstoff: Messing vernickelt, Schutzart: IP 54

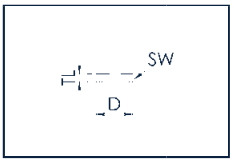


Typ	Best.-Nr.	VPE	Kopf Ø (mm)	Gewindelänge L (mm)	TL (mm)
V/M 12 x 1,5-MS	*4178.2*	**100**	16	5	7,5
V/M 16 x 1,5-MS	*4179.2*	**100**	20	5	8
V/M 20 x 1,5-MS	*4180.2*	**100**	24	6,5	9,5
V/M 25 x 1,5-MS	*4181.2*	**100**	28	7	11
V/M 32 x 1,5-MS	*4182.2*	**50**	35	8	12
V/M 40 x 1,5-MS	*4183.2*	**50**	45	8,5	13
V/M 50 x 1,5-MS	*4184.2*	**25**	55	9	15
V/M 63 x 1,5-MS	*4185.2*	**10**	68	10	16

Gegenmuttern – Messing / metrisches Gewinde

S/M

Werkstoff: Messing vernickelt



Typ	Best.-Nr.	VPE	Schlüsselweite SW (mm)	TL (mm)
S/M 12 x 1,5-MS	*4186.2*	**100**	15	2,8
S/M 16 x 1,5-MS	*4187.2*	**100**	19	2,8
S/M 20 x 1,5-MS	*4188.2*	**100**	24	3
S/M 25 x 1,5-MS	*4189.2*	**100**	30	3,5
S/M 32 x 1,5-MS	*4190.2*	**100**	36	4
S/M 40 x 1,5-MS	*4191.2*	**50**	46	5
S/M 50 x 1,5-MS	*4192.2*	**50**	60	5
S/M 63 x 1,5-MS	*4193.2*	**50**	70	6
S/M 75 x 1,5-MS	*17737.2*	**1**	80	8

EMV Erdungseinsatz nach DIN 89345 – Messing / metrisches Gewinde

VEE-MS

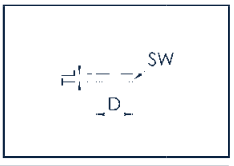
Werkstoff: Messing verchromt
Für den Einsatz in KV/M Messing Kabelverschraubungen

Typ	Best.-Nr.	VPE	für Kabel Ø (mm)	für Kabelverschraubung
VEE-MS 12-05	*17720.2*	**1**	5	KV/M 12 x 1,5-MS
VEE-MS 16-07	*17721.2*	**1**	7,5	KV/M 16 x 1,5-MS
VEE-MS 18-09	*17722.2*	**1**	9,5	KV/M 20 x 1,5-MS
VEE-MS 24-16	*17723.2*	**1**	16	KV/M 25 x 1,5-MS
VEE-MS 36-20	*17724.2*	**1**	20	KV/M 32 x 1,5-MS
VEE-MS 36-26	*17725.2*	**1**	26	KV/M 40 x 1,5-MS
VEE-MS 45-33	*17726.2*	**1**	33	KV/M 50 x 1,5-MS
VEE-MS 56-45	*17727.2*	**1**	45	KV/M 63 x 1,5-MS

EMV-Gegenmuttern mit Krallen – Messing / metrisches Gewinde

S/M

Werkstoff: Messing vernickelt



Typ	Best.-Nr.	VPE	Schlüsselweite SW (mm)	TL (mm)
S/M 12-MS/EMV	*17728.2*	**100**	15	4,7
S/M 16-MS/EMV	*17729.2*	**100**	19	4,7
S/M 20-MS/EMV	*17730.2*	**100**	24	4,7
S/M 25-MS/EMV	*17731.2*	**100**	30	5,2
S/M 32-MS/EMV	*17732.2*	**100**	36	5,7
S/M 40-MS/EMV	*17733.2*	**50**	46	6,5
S/M 50-MS/EMV	*17734.2*	**50**	60	77
S/M 63-MS/EMV	*17735.2*	**25**	70	6

Kabelverschraubungs-Systeme metrisch KV / M

Reduzierdichteinsätze für metrische Kabelverschraubungen — VRDE

Werkstoff: thermoplastisches Elastomer, Schutzart: IP 68
Farbe: schwarz, Temperaturbereich: –40 °C bis +100 °C
Passend zu allen metrischen Kunststoff- und Messing-Kabelverschraubungen.

Typ	Best.-Nr.	VPE	für Kabel Ø (mm)	für Kabelverschraubung
VRDE 12 BK ●	17639.4	50	1...3	M12
VRDE 16 BK ●	17640.4	50	2...6	M16
VRDE 20 BK ●	17641.4	50	4...8	M20
VRDE 25 BK ●	17642.4	25	7...12	M25
VRDE 32 BK ●	17643.4	25	9...14	M32
VRDE 40 BK ●	17644.4	10	12...20	M40
VRDE 50 BK ●	17645.4	10	16...25	M50
VRDE 63 BK ●	17646.4	10	28...38	M63

Anschlussgewindedichtringe für metrische Kabelverschraubungen — D/M

Werkstoff: EPDM
Farbe: Schwarz, Temperaturbereich –40 °C bis +130 °C
Zur zusätzlichen Abdichtung der Verbindung Gehäuse/ Kabelverschraubung

Typ	Best.-Nr.	VPE	TL (mm)	für Kabel Verschraubung
D/M 12 BK ●	17760.4	100	2	M12
D/M 16 BK ●	17761.4	100	2	M16
D/M 20 BK ●	17762.4	100	2	M20
D/M 25 BK ●	17763.4	100	2	M25
D/M 32 BK ●	17764.4	100	2	M32
D/M 40 BK ●	17765.4	100	2	M40
D/M 50 BK ●	17766.4	100	2	M50
D/M 63 BK ●	17767.4	100	2	M63

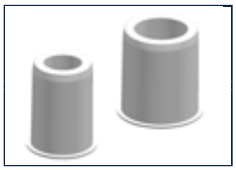
Mehrfachdichteinsätze für metrische Kabelverschraubungen — VMD

Werkstoff: thermoplastisches Elastomer,
Schutzart: IP 66,
Farbe: schwarz, Temperaturbereich: –40 °C bis +100 °C
Passend zu allen metrischen Kunststoff- und Messing-Kabelverschraubungen.

Typ	Best.-Nr.	VPE	für Kabel Ø (mm)	Anzahl der Kabel	für Kabelverschraubung
VMD 12/04/020 BK ●	17647.4	25	0...2	4	M12
VMD 16/02/040 BK ●	17648.4	25	2...4	2	M16
VMD 20/02/060 BK ●	17649.4	25	4...6	2	M20
VMD 20/02/065 BK ●	17650.4	25	5...6,5	2	M20
VMD 20/03/040 BK ●	17651.4	25	2,5...4	3	M20
VMD 25/01/065 BK ●	17652.4	25	4...6,5	1	M25
VMD 25/02/060 BK ●	17653.4	25	4...6	2	M25
VMD 25/02/070 BK ●	17654.4	25	5...7	2	M25
VMD 25/02/080 BK ●	17655.4	25	6...8	2	M25
VMD 25/03/070 BK ●	17656.4	25	5...7	3	M25
VMD 25/04/060 BK ●	17657.4	25	4...6	4	M25
VMD 32/04/070 BK ●	17658.4	25	5...7	4	M32
VMD 32/04/080 BK ●	17659.4	25	6...8	4	M32
VMD 32/06/060 BK ●	17660.4	25	5...6	6	M32
VMD 40/07/070 BK ●	17661.4	25	5...7	7	M40
VMD 40/07/080 BK ●	17662.4	25	6...8	7	M40
VMD 40/08/060 BK ●	17663.4	25	5...6	8	M40
VMD 50/09/080 BK ●	17664.4	25	6...8	9	M50

Verschlussstopfen — KDS/KES-VS

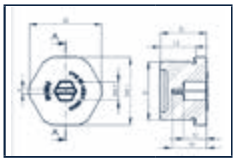
Werkstoff: Polyamid PA 6.6,
Schutzart: IP 66,
Farbe: weiß, Temperaturbereich: –40 °C bis +120 °C
Brennbarkeit: UL 94 V-0
Halogenfrei, silikonfrei



Typ	Best.-Nr.	VPE	für Kabel Ø (mm)	Kopfdurchmesser (mm)
KDS/KES-VS 2 WH ○	28781.7	25	2	5
KDS/KES-VS 3 WH ○	28782.7	25	3	6
KDS/KES-VS 4 WH ○	28783.7	25	4	7
KDS/KES-VS 5 WH ○	28784.7	25	5	8
KDS/KES-VS 6 WH ○	28785.7	25	6	9
KDS/KES-VS 7 WH ○	28786.7	25	7	10
KDS/KES-VS 8 WH ○	28787.7	25	8	11
KDS/KES-VS 9 WH ○	28788.7	25	9	12
KDS/KES-VS 10 WH ○	28789.7	25	10	13
KDS/KES-VS 11 WH ○	28790.7	25	11	14
KDS/KES-VS 12 WH ○	28791.7	25	12	15
KDS/KES-VS 13 WH ○	28792.7	25	13	16
KDS/KES-VS 14 WH ○	28793.7	25	14	17
KDS/KES-VS 15 WH ○	28794.7	25	15	18
KDS/KES-VS 16 WH ○	28795.7	25	16	19
KDS/KES-VS 17 WH ○	28796.7	25	17	20
KDS/KES-VS 22 WH ○	28797.7	25	22	25

EX Verschlussschrauben – Kunststoff / metrisches Gewinde — VSG/MEX

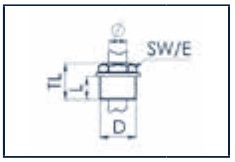
Explosionsschutz: II 2 G Ex eb IIC GB, Bescheinigungen: PTB 06 ATEX 1032 X
Werkstoff: Polyamid, Dichtung: EPDM,
Schutzart: IP 68,Farbe: RAL 9001 schwarz
Temperaturbereich: –40 °C bis +75 °C



Typ	Best.-Nr.	VPE	für Kabelverschraubung	Schlüsselweite SW (mm)	TL (mm)
VSG/MEX 12 BK ●	17780.4	100	M12	16	19
VSG/MEX 16 BK ●	17781.4	100	M16	20	19
VSG/MEX 20 BK ●	17782.4	100	M20	24	19
VSG/MEX 25 BK ●	17783.4	100	M25	29	20
VSG/MEX 32 BK ●	17784.4	50	M32	36	20
VSG/MEX 40 BK ●	17785.4	30	M40	46	20
VSG/MEX 50 BK ●	17786.4	30	M50	55	20
VSG/MEX 63 BK ●	17787.4	30	M63	68	20
VSG/MEX 75 BK ●	17788.4	30	M75	82	20

Würgenippel – Kunststoff / metrisches Gewinde — VMN

Werkstoff: Polyethylen, Schutzart: IP 54,
Farbe: RAL 7035 hellgrau
Temperaturbereich: –20 °C bis +80 °C



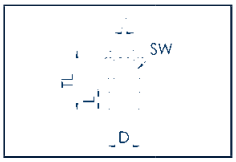
Typ	Best.-Nr.	VPE	für Kabelverschraubung	für Kabel Ø (mm)	Schlüsselweite SW (mm)	TL (mm)
VMN 12 x 1,5 GR ●	17790.2	100	M12	3,5...6	12	17
VMN 16 x 1,5 GR ●	17791.2	100	M16	5...10	15	17
VMN 20 x 1,5 GR ●	17792.2	50	M20	8...13,5	19	20
VMN 25 x 1,5 GR ●	17793.2	25	M25	9...16	24	22
VMN 32 x 1,5 GR ●	17794.2	20	M32	11...22	30	25
VMN 40 x 1,5 GR ●	17795.2	20	M40	17...24	37	28
VMN 50 x 1,5 GR ●	17796.2	10	M50	22...35	46	31
VMN 63 x 1,5 GR ●	17797.2	5	M63	24...43	56	37

Kabelverschraubungs-Systeme KV / PG

Kabelverschraubungen – Kunststoff / PG-Gewinde

KV/PG

Werkstoff: Polyamid UL94-VO, Schutzart: IP 68-5-bar,
Farbe: RAL 7035 hellgrau, Farbvariante: RAL 9005 schwarz,
Dichtung: EPDM,
Temperaturbereich: –20 °C bis +80 °C

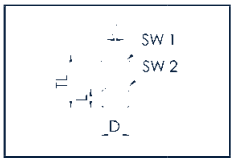


Typ	Best.-Nr.	VPE	für Kabel Ø (mm)	Gewinde-länge L (mm)	Schlüsselweite SW (mm)	TL (mm)
KV/PG 7 GR	*4515.2*	**100**	3...6	9	15	28–32
KV/PG 7 BK	*4515.4*	**100**	3...6	9	15	28–32
KV/PG 9 GR	*4516.2*	**100**	4...8	9	19	32–36
KV/PG 9 BK	*4516.4*	**100**	4...8	9	19	32–36
KV/PG 11 GR	*4517.2*	**100**	5...10	9	22	33–39
KV/PG 11 BK	*4517.4*	**100**	5...10	9	22	33–39
KV/PG 13,5 GR	*4518.2*	**100**	6...12	10	24	35–41
KV/PG 13,5 BK	*4518.4*	**100**	6...12	10	24	35–41
KV/PG 16 GR	*4519.2*	**50**	8...14	11	27	38–44
KV/PG 16 BK	*4519.4*	**50**	8...14	11	27	38–44
KV/PG 21 GR	*4520.2*	**50**	10...18	11	33	43–50
KV/PG 21 BK	*4520.4*	**50**	10...18	11	33	43–50
KV/PG 29 GR	*4521.2*	**20**	16...25	12	42	47–56
KV/PG 29 BK	*4521.4*	**20**	16...25	12	42	47–56
KV/PG 36 GR	*4522.2*	**10**	22...32	14	53	56–65
KV/PG 36 BK	*4522.4*	**10**	22...32	14	53	56–65
KV/PG 42 GR	*4523.2*	**5**	28...38	14	60	58–67
KV/PG 42 BK	*4523.4*	**5**	28...38	14	60	58–67
KV/PG 48 GR	*4524.2*	**4**	36...44	15	65	60–68
KV/PG 48 BK	*4524.4*	**4**	36...44	15	65	60–68

Kabelverschraubungen – Kunststoff / PG-Gewinde

KVC/PG

Werkstoff: Polyamid glasfaserverstärkt, Schutzart: IP 54
Farbe: RAL 7035 hellgrau, Kunststoff-Druckring
Temperaturbereich: –20 °C bis +80 °C

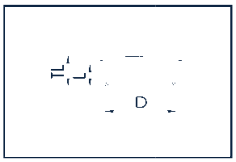


Typ	Best.-Nr.	VPE	für Kabel Ø (mm)	Gewinde-länge L (mm)	Schlüsselweite SW (mm)	TL (mm)
KVC/PG 7 GR	*4525.2*	**50**	3,5...6	8	15	28
KVC/PG 9 GR	*4526.2*	**50**	4,5...7	8	19	30
KVC/PG 11 GR	*4527.2*	**50**	6...9	8	22	31
KVC/PG 13,5 GR	*4528.2*	**50**	9...12	9	24	35
KVC/PG 16 GR	*4529.2*	**50**	11...14	10	27	38
KVC/PG 21 GR	*4530.2*	**25**	14...18	11	33	43
KVC/PG 29 GR	*4531.2*	**20**	18...25	11	42	44
KVC/PG 36 GR	*4532.2*	**10**	25...32	13	53	54
KVC/PG 42 GR	*4533.2*	**10**	30...38	13	60	57
KVC/PG 48 GR	*4534.2*	**5**	38...44	15	65	60

Verschlussschrauben – Kunststoff / PG-Gewinde

V/PG

Werkstoff: schlagfestes Polystyrol, Schutzart IP 56
Farbe: RAL 7035 hellgrau
Temperaturbereich: –20 °C bis + 60 °C

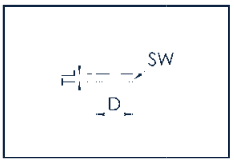


Typ	Best.-Nr.	VPE	Kopf Ø (mm)	Gewindelänge L (mm)	TL (mm)
V/PG 7 GR	*4515.6*	**100**	15	6	8
V/PG 9 GR	*4516.6*	**100**	19	6	9
V/PG 11 GR	*4517.6*	**100**	22	6	9
V/PG 13,5 GR	*4518.6*	**100**	25	6	9,5
V/PG 16 GR	*4519.6*	**100**	27	6	9,5
V/PG 21 GR	*4520.6*	**100**	33	8	11
V/PG 29 GR	*4521.6*	**100**	44	8	12
V/PG 36 GR	*4522.6*	**25**	55	10	15
V/PG 42 GR	*4523.6*	**25**	62	10	16
V/PG 48 GR	*4524.6*	**25**	69	12	16

Gegenmuttern – Kunststoff / PG-Gewinde

S/PG

Werkstoff: Polyamid, glasfaserverstärkt,
Farbe: RAL 7035 hellgrau
Temperaturbereich –40 °C bis +100 °C
Farbvariante: RAL 9005 schwarz



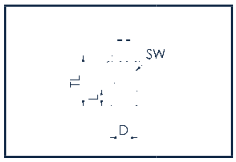
Typ	Best.-Nr.	VPE	Schlüsselweite SW (mm)	TL (mm)
S/PG 7 GR	*4515.8*	**100**	19	5
S/PG 7 BK	*4515.0*	**100**	19	5
S/PG 9 GR	*4516.8*	**100**	22	5
S/PG 9 BK	*4516.0*	**100**	22	5
S/PG 11 GR	*4517.8*	**100**	24	5
S/PG 11 BK	*4517.0*	**100**	24	5
S/PG 13,5 GR	*4518.8*	**100**	27	6
S/PG 13,5 BK	*4518.0*	**100**	27	6
S/PG 16 GR	*4519.8*	**100**	30	6
S/PG 16 BK	*4519.0*	**100**	30	6
S/PG 21 GR	*4520.8*	**100**	3	7
S/PG 21 BK	*4520.0*	**100**	3	7
S/PG 29 GR	*4521.8*	**100**	46	7
S/PG 29 BK	*4521.0*	**100**	46	7
S/PG 36 GR	*4522.8*	**25**	60	8
S/PG 36 BK	*4522.0*	**25**	60	8
S/PG 42 GR	*4523.8*	**25**	73	8
S/PG 42 BK	*4523.0*	**25**	73	8
S/PG 48 GR	*4524.8*	**10**	78	8
S/PG 48 BK	*4524.0*	**10**	78	8

Kabelverschraubungs-Systeme KV / PG

Kabelverschraubungen – Messing / PG-Gewinde

KV/PG

Werkstoff: Messing vernickelt, Schutzart: IP 68-5-bar,
Dichtung: EPDM,
Temperaturbereich: –25 °C bis +80 °C

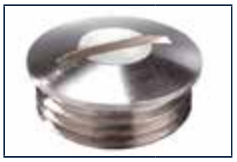


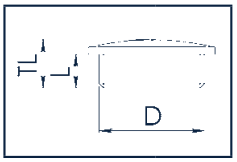
Typ	Best.-Nr.	VPE	für Kabel Ø (mm)	Gewinde-länge L (mm)	Schlüsselweite SW (mm)	TL (mm)
KV/PG 7-MS	*4535.2*	**100**	3...6,5	6	14	23
KV/PG 9-MS	*4536.2*	**100**	4...8	6	17	29
KV/PG 11-MS	*4537.2*	**50**	5...10	6,5	20	30
KV/PG 13,5-MS	*4538.2*	**50**	6...12	6,5	22	32
KV/PG 16-MS	*4539.2*	**50**	10...14	6	24	32
KV/PG 21-MS	*4540.2*	**50**	13...18	7	30	35
KV/PG 29-MS	*4541.2*	**25**	18...25	8	40	40
KV/PG 36-MS	*4542.2*	**10**	22...32	9	50	45
KV/PG 42-MS	*4543.2*	**5**	30...38	12	57	48
KV/PG 48-MS	*4544.2*	**5**	34...44	14	64	50

Verschlussschrauben – Messing / PG-Gewinde

V/PG

Werkstoff: Messing vernickelt, Schutzart: IP 54



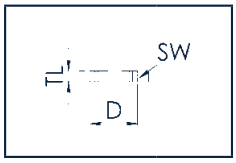


Typ	Best.-Nr.	VPE	Kopf Ø (mm)	Gewindelänge L (mm)	TL (mm)
V/PG 7-MS	*4535.6*	**100**	14	5	8
V/PG 9-MS	*4536.6*	**100**	17	6	9
V/PG 11-MS	*4537.6*	**100**	20	6	9
V/PG 13,5-MS	*4538.6*	**100**	22	6,5	9,5
V/PG 16-MS	*4539.6*	**100**	24	6,5	9,5
V/PG 21-MS	*4540.6*	**100**	30	7	11
V/PG 29-MS	*4541.6*	**50**	39	8	12
V/PG 36-MS	*4542.6*	**50**	50	9	15
V/PG 42-MS	*4543.6*	**25**	57	10	16
V/PG 48-MS	*4544.6*	**25**	64	10	16

Gegenmuttern – Messing / PG-Gewinde

S/PG

Werkstoff: Messing vernickelt



Typ	Best.-Nr.	VPE	Schlüsselweite SW (mm)	TL (mm)
S/PG 7-MS	*4535.8*	**100**	15	2,8
S/PG 9-MS	*4536.8*	**100**	18	2,8
S/PG 11-MS	*4537.8*	**100**	21	3
S/PG 13,5-MS	*4538.8*	**100**	23	3
S/PG 16-MS	*4539.8*	**100**	26	3
S/PG 21-MS	*4540.8*	**100**	32	3,5
S/PG 29-MS	*4541.8*	**100**	41	4
S/PG 36-MS	*4542.8*	**50**	51	5
S/PG 42-MS	*4543.8*	**50**	60	5
S/PG 48-MS	*4544.8*	**50**	64	5,5

Profilschneid- und Stanzgeräte TS-PSS / TS-PS eco

Als Arbeitshilfsmittel für die Schaltschrankmontage dienen die Stanz- und Schneidgeräte. Mit ihnen können DIN-Tragschienen auf Länge abgelängt werden und mit den benötigten Durchstanzungen (Befestigungslöchern) ausgestattet werden.

Profilschneid- und Stanzgerät

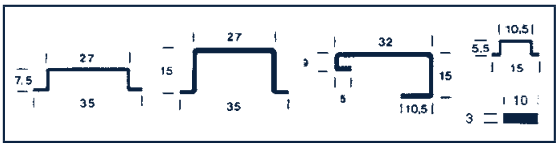
Das Profilschneid- und Stanzgerät **TS-PSS 2** wurde zum manuellen Ablängen und Lochen von DIN-Tragschienen TS 15, TS 35, TS 32 und Sammelschienen 10 x 3 mm entwickelt. Das System kann auf einer Werkbank bzw. ähnlichen Arbeitsplätzen montiert werden und stanzt außerdem unterschiedliche Längs- und Querlochungen an individuell vorgesehene Stellen.

Merkmale:
- Geringer Kraftaufwand
- Schnelles, lautloses und gratfreies Kürzen
- Lochung kann an beliebiger Stelle angebracht werden
- Scherscheibe und Lochstempel leicht auswechselbar

Im Lieferumfang ist ein Quer- und Langlochstempel 12 x 6,4 mm enthalten.

TS-PSS 2

Tragschienenmaße



Gewicht kg		14,2
Typ		**TS-PSS 2**
Best.-Nr.	**VPE**	*3894.0* **1**
Technische Daten		
Hebellänge mm		1000
Längenanschlag		1000 mm metrisch und inch
Zubehör/Ersatzwerkzeuge		
Ersatzstempel + Matrize 12 x 6,4 mm, Langloch		**SMSST/L 12 x 6,4 mm**
Best.-Nr.	**VPE**	*3898.0* **1**
Ersatzstempel + Matrize 12 x 6,4 mm, Querloch		**SMSST/Q 12 x 6,4 mm**
Best.-Nr.	**VPE**	*3898.1* **1**
Ersatzstempel + Matrize Ø 5,5 mm, Rundloch		**SMSST/R 5,5 mm**
Best.-Nr.	**VPE**	*3898.2* **1**
Ersatzstempel + Matrize Ø 6,0 mm, Rundloch		**SMSST/R 6 mm**
Best.-Nr.	**VPE**	*3898.3* **1**

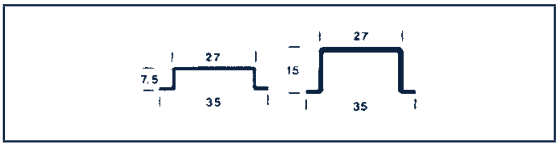
Profilschneidgerät

Das Profilschneidgerät **TS-PS eco** wurde zum manuellen Ablängen von DIN-Tragschienen TS 35 entwickelt. TS-PS eco arbeitet schnell, lautlos und gratfrei. Das Ergebnis ist ein gerader und feiner Schnitt ohne ein nicht gewolltes Verbiegen der Schiene zu erzeugen. Das System kann auf einer Werkbank bzw. ähnlichen Arbeitsplätzen montiert werden.

Merkmale:
- Geringer Kraftaufwand
- Schnelles, lautloses und gratfreies Kürzen
- Wartungsfrei
- Flexibel: Maßeinteilung metrisch und inch
- Scherplatte nachschleifbar und leicht auswechselbar

TS-PS eco

Tragschienenmaße



Gewicht kg		8,6
Typ		**TS-PS eco**
Best.-Nr.	**VPE**	*3895.0* **1**
Technische Daten		
Hebellänge mm		1000
Längenanschlag		1000 mm metrisch und inch

Tragschienen finden Sie ab Seite 24

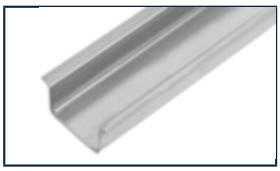
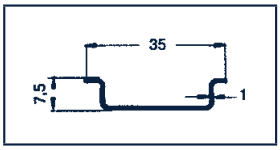
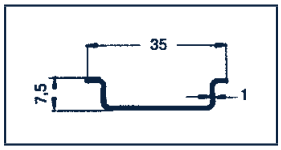
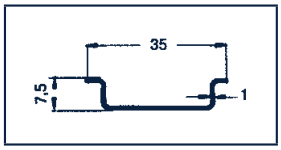
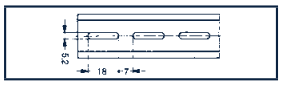
Tragschienen TS

Tragschienen TS 32/TS 35

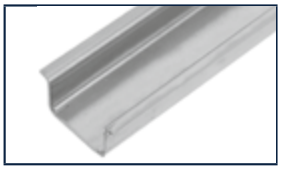
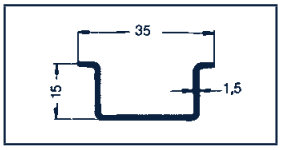
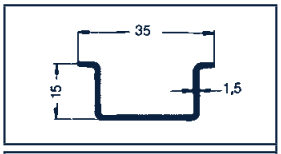
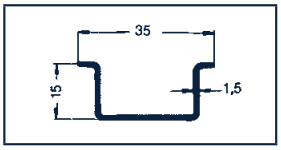
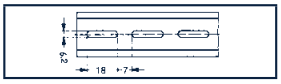
Die Ausführung der Tragschienen **TS** entspricht dem Stand der Europa-Norm DIN EN 60715. Die Tragschienen aus Stahl sind verzinkt und mit einer blauen Chromatschicht von mindestens 10 µm versehen. Besonderer Wert wird auf eine hohe Maßgenauigkeit gelegt. Die Tragschienen aus Stahl sind nach DIN VDE 0611 Teil 3 als Schutzleiter-Sammelschiene (PE-Funktion) zulässig. Wird die Tragschiene als PEN-Sammelschiene benutzt, ist Folgendes zu beachten:

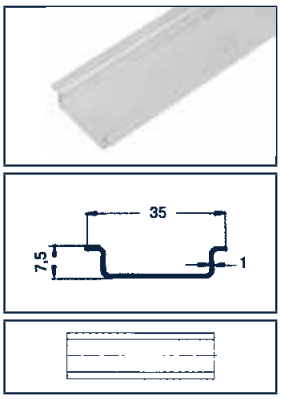
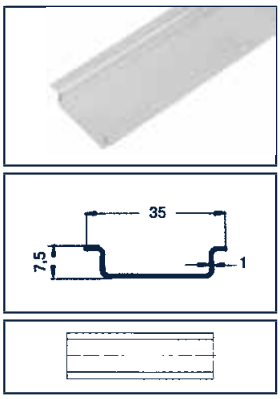
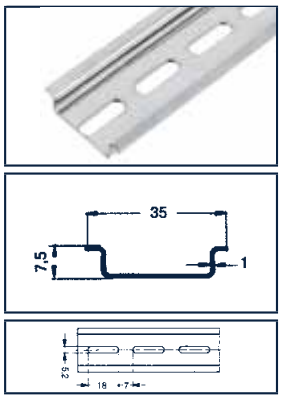
- Es darf nur eine Tragschiene aus E-Cu verwendet werden.
- Die Kurzschlussströme und die thermischen Nennströme sind zu beachten.

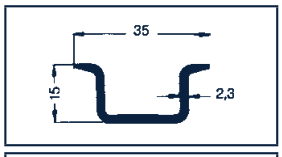
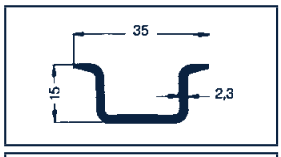
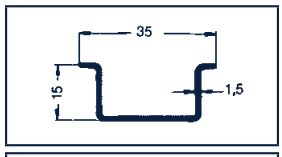
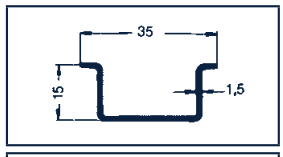
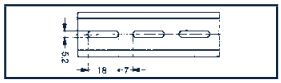
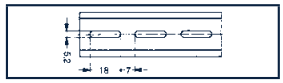
Die Tragschienen werden in 2-m-Längen geliefert. Sämtliche Tragschienen sind auch in konfektionierter Ausführung, d. h. auf Länge geschnitten, lieferbar.

	TS 35	TS 35	TS 35
			
			
			
Typ / Farbe	**TS 35 x 7,5 UGL**	**TS 35 x 7,5 GL**	**TS 35 x 7,5 GL (6,2 x 18 mm)**
Best.-Nr. **VPE**	*2026.0* **2 m**	*2094.0* **2 m**	*2704.0* **2 m**
Merkmale			
Werkstoff	Stahl	Stahl	Stahl
Bearbeitung	ungelocht	gelocht 5,2 mm x 18 mm	gelocht 6,2 mm x 18 mm
Beschichtung	verzinkt, dickschichtpassiviert	verzinkt, dickschichtpassiviert	verzinkt, dickschichtpassiviert
Zubehör			
Best.-Nr. **VPE**			

Tragschienen TS 35

	TS 35	TS 35	TS 35
			
			
			
Typ / Farbe	**TS 35 x 15 UGL**	**TS 35 x 15 GL**	**TS 35 x 15 GL (6,2 x 18 mm)**
Best.-Nr. **VPE**	*2027.0* **2 m**	*2095.0* **2 m**	*4566.0* **2 m**
Merkmale			
Werkstoff	Stahl	Stahl	Stahl
Bearbeitung	ungelocht	gelocht 5,2 mm x 18 mm	gelocht 6,2 mm x 18 mm
Beschichtung	verzinkt, dickschichtpassiviert	verzinkt, dickschichtpassiviert	verzinkt, dickschichtpassiviert
Zubehör			
Best.-Nr. **VPE**			

TS 35	TS 35	TS 35
		
TS 35 x 7,5 ALU UGL	**TS 35 x 7,5 Stahl UGL/verzinkt**	**TS 35 x 7,5 Stahl GL/verzinkt**
2710.0 **2 m**	*4562.0* **2 m**	*4563.0* **2 m**
Aluminium	Stahl	Stahl
ungelocht	ungelocht	gelocht 5,2 mm x 18 mm
	verzinkt	verzinkt

TS 35	TS 35	TS 35	TS 35
			
			
TS 35 x 15/2,3 UGL	**TS 35 x 15/2,3 GL**	**TS 35 x 15 Stahl UGL/verzinkt**	**TS 35 x 15 Stahl GL/verzinkt**
2038.0 **2 m**	*2039.0* **2 m**	*4561.0* **2 m**	*4564.0* **2 m**
Stahl	Stahl	Stahl, verzinkt	Stahl
ungelocht	gelocht 5,2 mm x 18 mm	ungelocht	gelocht 5,2 mm x 18 mm
verzinkt, dickschichtpassiviert	verzinkt, dickschichtpassiviert	verzinkt	verzinkt

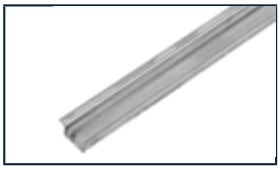
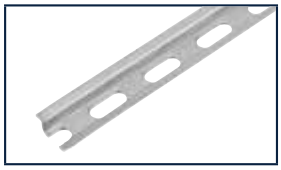
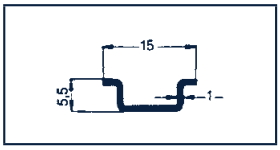
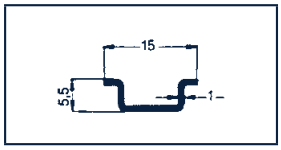
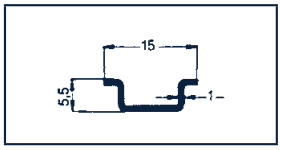
Tragschienen TS | Tragschienenhalter TSTW/TST

Tragschienen TS 15

Die Ausführung der Tragschienen **TS** entspricht dem Stand der Europa-Norm DIN EN 60715. Die Tragschienen aus Stahl sind verzinkt und mit einer blauen Chromatschicht von mindestens 10 µm versehen. Besonderer Wert wird auf eine hohe Maßgenauigkeit gelegt. Die Tragschienen aus Stahl sind nach DIN VDE 0611 Teil 3 als Schutzleiter-Sammelschiene (PE-Funktion) zulässig. Wird die Tragschiene als PEN-Sammelschiene benutzt, ist Folgendes zu beachten:

- Es darf nur eine Tragschiene aus E-Cu verwendet werden.
- Die Kurzschlussströme und die thermischen Nennströme sind zu beachten.

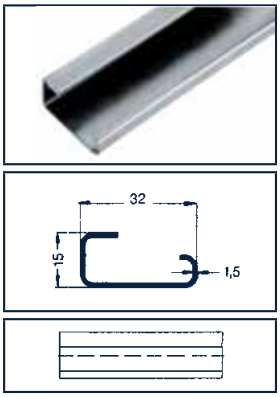
Die Tragschienen werden in 2-m-Längen geliefert. Sämtliche Tragschienen sind auch in konfektionierter Ausführung, d. h. auf Länge geschnitten, lieferbar.

	TS 15	TS 15	TS 15
			
			
Typ / Farbe	**TS 15 UGL**	**TS 15 GL**	**TS 15 ALU UGL**
Best.-Nr. **VPE**	*2091.0* **2 m**	*2092.0* **2 m**	*2711.0* **2 m**
Merkmale			
Werkstoff	Stahl	Stahl	Aluminium
Bearbeitung	ungelocht	gelocht 4,2 mm x 12 mm	ungelocht
Beschichtung	verzinkt, dickschichtpassiviert	verzinkt, dickschichtpassiviert	
Zubehör			
Best.-Nr. **VPE**			

Tragschienenhalter TSTW/TST

	TSTW/M6	TSTW/M5	TSTW/F/M6
	Tragschienenhalter M6	Tragschienenhalter M5	Tragschienenhalter M6
Typ / Farbe	**TSTW/M6**	**TSTW/M5**	**TSTW/F/M6**
Best.-Nr. **VPE**	*2303.0* **10**	*2414.0* **10**	*2563.0* **10**
Merkmale			
Werkstoff	Stahl	Stahl	Stahl
Gewindebohrung	M 6	M 5	M 6
Höhe mm	48 mm	48 mm	32 mm
Beschichtung	verzinkt, dickschichtpassiviert	verzinkt, dickschichtpassiviert	verzinkt, dickschichtpassiviert
Zubehör			
Schraube	**BS M 6 x 12/15**	**BS M 5 x 8/15**	**BS M 6 x 12/15**
Best.-Nr. **VPE**	*2304.0* **50**	*2415.0* **50**	*2304.0* **50**

TS 32

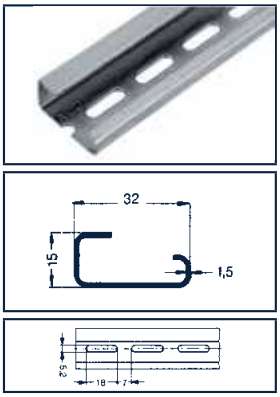


TS 32 UGL

2025.0 **2 m**

Stahl
ungelocht
verzinkt, dickschichtpassiviert

TS 32



TS 32 GL

2093.0 **2 m**

Stahl
gelocht 5,2 mm x 18 mm
verzinkt, dickschichtpassiviert

TSTW/F/M5

Tragschienenhalter M5

TSTW/F/M5

2564.0 **10**

Stahl
M 5
32 mm
verzinkt, dickschichtpassiviert

BS M 5 x 8/15

2415.0 **50**

TST/M6

Tragschienenhalter M6

TST/M6

2737.0 **10**

Stahl
M 6
20 mm
verzinkt, dickschichtpassiviert

BS M 6 x 12/15

2304.0 **50**

TST/M5

Tragschienenhalter M5

TST/M5

2736.0 **10**

Stahl
M 5
20 mm
verzinkt, dickschichtpassiviert

BS M 5 x 8/15

2415.0 **50**

Endstützen | Endhalter

Endstützen TS 35

Zur Fixierung von Reihenklemmen auf Tragschienen sind Endstützen notwendig, die am Anfang und am Ende der Klemmleistenbestückung montiert werden. Sie unterscheiden sich tragschienenabhängig in der Rastfußgeometrie und sind in den Ausführungen aufschraubbar / aufrastbar verfügbar.

	ES 35	ES 35/2/K	ES 35/K/ST
	Schraubendstütze	Schraubendstütze	Schraubendstütze
Maße (L x B x H) mm	**46 mm x 7,5 mm x 32 mm**	**50 mm x 8 mm x 47 mm**	**50 mm x 9,5 mm x 44 mm**
Typ / Farbe	**ES 35 BG**	**ES 35/2/K BG**	**ES 35/K/ST BG**
Best.-Nr. **VPE**	*2005.2* **50**	*2826.2* **50**	*2828.0* **50**
Typ / Farbe			
Best.-Nr. **VPE**			
Typ / Farbe	**ES 35 GR**		**ES 35/K/ST GR**
Best.-Nr. **VPE**	*2005.6* **50**		*2828.6* **50**
Merkmale			
Werkstoff	PA 6.6 V-2	PA 6.6 V-2	PA 6.6 V-2
Tragschiene	TS 35	TS 35	TS 35
Klemmenbreite mm	7,5 mm	8 mm	9,5 mm

Endstützen TS 32

	ES 32	ES 32/2/K	ES 32/2K/ST
	Schraubendstütze	Schraubendstütze	Schraubendstütze
Maße (L x B x H) mm	**27 mm x 7,5 mm x 44 mm**	**48 mm x 8 mm x 49 mm**	**50 mm x 9,5 mm x 44 mm**
Typ / Farbe	**ES 32 BG**	**ES 32/2/K BG**	**ES 32/K/ST BG**
Best.-Nr. **VPE**	*2004.2* **50**	*2825.2* **50**	*2827.0* **50**
Typ / Farbe			
Best.-Nr. **VPE**			
Merkmale			
Werkstoff	PA 6.6 V-2	PA 6.6 V-2	PA 6.6 V-2
Tragschiene	TS 35	TS 35	TS 35
Klemmenbreite mm	7,5 mm	8 mm	9,5 mm

HES 35 ST

Schraubendstütze

49 mm x 11 mm x 69 mm

HES 35/ST BG

2761.0 **50**

Stahl
TS 35
11 mm

SHES 35

Schraubendstütze

66 mm x 13,4 mm x 60,5 mm

SHES 35 BG

17259.2 **20**

Stahl | PA 6.6 V-2
TS 35
13,4 mm

ZES 35

Schraubenlose Endstütze

59 mm x 6 mm x 39 mm

ZES 35 BG

3748.2 **50**

ZES 35 GR

3748.6 **50**

PA 6.6 V-2
TS 35
6 mm

ZES 35/2

Schraubenlose Endstütze

49 mm x 5 mm x 34 mm

ZES 35/2 BG

3811.2 **50**

ZES 35/2 GR

3811.6 **50**

PA 6.6 V-2
TS 35
5 mm

SES 35

Schraubenlose Endstütze

48 mm x 8 mm x 47,1 mm

SES 35 BG

17250.2 **50**

SES 35 BK

17250.4 **50**

SES 35 GR

17250.6 **50**

PA 6.6 V-2
TS 35
8 mm

ES 32/35

Schraubendstütze

52 mm x 9,5 mm x 47 mm

ES 32/35 BG

1424.2 **50**

PA 6.6 V-2
TS 35 / TS 32
9,5 mm

HES 32 ST

Schraubendstütze

49 mm x 11 mm x 69 mm

HES 32/ST BG

2760.0 **50**

Stahl
TS 32
11 mm

Endstützen TS 15

Maße (L x B x H) mm

Typ / Farbe

Best.-Nr. **VPE**

Typ / Farbe

Best.-Nr. **VPE**

Merkmale

Werkstoff
Tragschiene
Klemmenbreite mm

ES 15

Schraubendstütze

26 mm x 7,5 mm x 22 mm

ES 15 BG

2074.2 **50**

ES 15 GR

2074.6 **50**

PA 6.6 V-2
TS 15
7,5 mm

ZES 15

Schraubenlose Endstütze

27 mm x 5 mm x 24 mm

ZES 15 BG

3812.2 **50**

PA 6.6 V-2
TS 15
5 mm

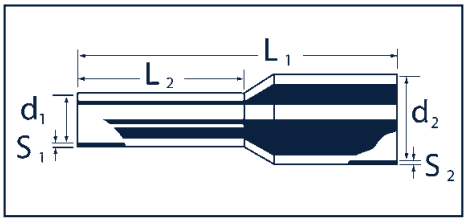
Aderendhülsen mit Kunststoffkragen

Aderendhülsen mit Kunststoffkragen

Querschnitt mm²	AWG	Abisolierlänge mm²	Maße in mm L_1	L_2	d_1	S_1	d_2	S_2	CONTA-CLIP Standard Typ	Farbe	Best.-Nr.	VPE
0,25	24	8	10	6	0,85	0,15	1,8	0,25	**H 0,25/10 LB**	hellblau	*2620.0*	**500**
0,25	24	10	12	8	0,85	0,15	1,8	0,25	**H 0,25/12 LB**	hellblau	*2621.0*	**500**
0,34	22	8	10	6	0,85	0,15	2	0,25	**H 0,34/10 CY**	türkis	*2622.0*	**500**
0,34	22	10	12	8	0,85	0,15	2	0,25	**H 0,34/12 CY**	türkis	*2623.0*	**500**
0,5	20	8	12	6	1	0,15	2,6	0,25	**H 0,5/12 OG**	orange	*2397.0*	**500**
0,5	20	10	14	8	1	0,15	2,6	0,25	**H 0,5/14 OG**	orange	*2201.0*	**500**
0,5	20	12	16	10	1	0,15	2,6	0,25	**H 0,5/16 OG**	orange	*3116.0*	**500**
0,75	18	8	12	6	1,2	0,15	2,8	0,25	**H 0,75/12 WH**	weiß	*2398.0*	**500**
0,75	18	10	14	8	1,2	0,15	2,8	0,25	**H 0,75/14 WH**	weiß	*2202.0*	**500**
0,75	18	12	16	10	1,2	0,15	2,8	0,25	**H 0,75/16 WH**	weiß	*3117.0*	**500**
0,75	18	14	18	12	1,2	0,15	2,8	0,25	**H 0,75/18 WH**	weiß	*3118.0*	**500**
1	17	8	12	6	1,4	0,15	3	0,25	**H 1,0/12 YE**	gelb	*2399.0*	**500**
1	17	10	14	8	1,4	0,15	3	0,25	**H 1,0/14 YE**	gelb	*2203.0*	**500**
1	17	12	16	10	1,4	0,15	3	0,25	**H 1,0/16 YE**	gelb	*3119.0*	**500**
1	17	14	18	12	1,4	0,15	3	0,25	**H 1,0/18 YE**	gelb	*3120.0*	**500**
1,5	16	10	14	8	1,7	0,15	3,5	0,25	**H 1,5/14 RD**	rot	*2204.0*	**500**
1,5	16	12	16	10	1,7	0,15	3,5	0,25	**H 1,5/16 RD**	rot	*2400.0*	**500**
1,5	16	14	18	12	1,7	0,15	3,5	0,25	**H 1,5/18 RD**	rot	*2814.0*	**500**
1,5	16	20	24	18	1,7	0,15	3,5	0,25	**H 1,5/24 RD**	rot	*2205.0*	**500**
2,5	14	10	15	8	2,2	0,15	4,2	0,25	**H 2,5/14-D BU**	blau	*2845.0*	**500**
2,5	14	14	19	12	2,2	0,15	4,2	0,25	**H 2,5/18-D BU**	blau	*2846.0*	**500**
2,5	14	20	25	18	2,2	0,15	4,2	0,25	**H 2,5/24-D BU**	blau	*2847.0*	**500**
4	12	12	18	10	2,8	0,2	4,8	0,3	**H 4,0/18-D GR**	grau	*2848.0*	**500**
4	12	14	20	12	2,8	0,2	4,8	0,3	**H 4,0/20-D GR**	grau	*2849.0*	**500**
4	12	20	26	18	2,8	0,2	4,8	0,3	**H 4,0/26-D GR**	grau	*2850.0*	**500**
6	10	14	20	12	3,5	0,2	6,3	0,3	**H 6,0/20 BK**	schwarz	*2210.0*	**100**
6	10	20	26	18	3,5	0,2	6,3	0,3	**H 6,0/26 BK**	schwarz	*2211.0*	**100**
10	8	15	22	12	4,5	0,2	7,6	0,4	**H 10,0/22 IV**	elfenbein	*2212.0*	**100**
10	8	21	28	18	4,5	0,2	7,6	0,4	**H 10,0/28 IV**	elfenbein	*2213.0*	**100**
16	6	15	22	12	5,8	0,2	8,8	0,4	**H 16,0/22 GN**	grün	*2214.0*	**100**
16	6	21	28	18	5,8	0,2	8,8	0,4	**H 16,0/28 GN**	grün	*2215.0*	**100**
25	4	18	30	16	7,3	0,2	11,2	0,4	**H 25,0/30 BN**	braun	*2267.0*	**50**
25	4	24	36	22	7,3	0,2	11,2	0,4	**H 25,0/36 BN**	braun	*2272.0*	**50**
35	2	19	30	16	8,3	0,2	12,7	0,4	**H 35,0/30 BG**	beige	*2276.0*	**50**
35	2	21	32	18	8,3	0,2	12,7	0,4				
35	2	28	39	25	8,3	0,2	12,7	0,4	**H 35,0/39 BG**	beige	*2390.0*	**50**
50	1	26	36	20	10,3	0,3	15	0,5	**H 50,0/36 OL**	oliv	*2500.0*	**50**
50	1	31	41	25	10,3	0,3	15	0,5				
70	2/0	26	37	21	12,7	0,35	16	0,6	**H 70,0/37 YE**	gelb	*2786.0*	**25**
95	3/0	31	44	25	14,7	0,35	18	0,6	**H 95,0/44 RD**	rot	*2787.0*	**25**
120	4/0	36	50	30	16,5	0,5	21	0,7	**H 120,0/50 BU**	blau	*2788.0*	**25**
150	250 MCM	38	54	32	18,5	0,5	23,5	0,75	**H 150,0/54 YE**	gelb	*2789.0*	**25**

DIN-Standard					T-Standard			
Typ	Farbe	Best.-Nr.	VPE		Typ	Farbe	Best.-Nr.	VPE
					H 0,25/10-T VT	violett	3123.0	500
					H 0,25/12-T YE	gelb	3124.0	500
					H 0,34/10-T PI	pink	3125.0	500
					H 0,34/12-T PI	pink	3126.0	500
H 0,5/12-D WH	weiß	2863.0	500		H 0,5/12-D WH	weiß	2863.0	500
H 0,5/14-D WH	weiß	2864.0	500		H 0,5/14-D WH	weiß	2864.0	500
H 0,5/16-D WH	weiß	2865.0	500		H 0,5/16-D WH	weiß	2865.0	500
H 0,75/12-D GR	grau	2866.0	500		H 0,75/12-T LB	hellblau	3127.0	500
H 0,75/14-D GR	grau	2867.0	500		H 0,75/14-T LB	hellblau	1059.0	500
H 0,75/16-D GR	grau	2868.0	500		H 0,75/16-T LB	hellblau	3128.0	500
H 0,75/18-D GR	grau	2869.0	500		H 0,75/18-T LB	hellblau	3129.0	500
H 1,0/12-D RD	rot	2870.0	500		H 1,0/12-D RD	rot	2870.0	500
H 1,0/14-D RD	rot	2871.0	500		H 1,0/14-D RD	rot	2871.0	500
H 1,0/16-D RD	rot	2872.0	500		H 1,0/16-D RD	rot	2872.0	500
H 1,0/18-D RD	rot	2840.0	500		H 1,0/18-D RD	rot	2840.0	500
H 1,5/14-D BK	schwarz	2841.0	500		H 1,5/14-D BK	schwarz	2841.0	500
H 1,5/16-D BK	schwarz	2842.0	500		H 1,5/16-D BK	schwarz	2842.0	500
H 1,5/18-D BK	schwarz	2843.0	500		H 1,5/18-D BK	schwarz	2843.0	500
H 1,5/24-D BK	schwarz	2844.0	500		H 1,5/24-D BK	schwarz	2844.0	500
H 2,5/14-D BU	blau	2845.0	500		H 2,5/14-T GR	grau	1069.0	500
H 2,5/18-D BU	blau	2846.0	500		H 2,5/18-T GR	grau	3130.0	500
H 2,5/24-D BU	blau	2847.0	500		H 2,5/24-T GR	grau	1089.0	500
H 4,0/18-D GR	grau	2848.0	500		H 4,0/18-T OG	orange	2041.0	500
H 4,0/20-D GR	grau	2849.0	500		H 4,0/20-T OG	orange	3131.0	500
H 4,0/26-D GR	grau	2850.0	500		H 4,0/26-T OG	orange	2073.0	500
H 6,0/20-D YE	gelb	2851.0	100		H 6,0/20-T GN	grün	2130.0	100
H 6,0/26-D YE	gelb	2852.0	100		H 6,0/26-T GN	grün	2133.0	100
H 10,0/22-D RD	rot	2853.0	100		H 10,0/22-T BN	braun	2134.0	100
H 10,0/28-D RD	rot	2854.0	100		H 10,0/28-T BN	braun	2144.0	100
H 16,0/22-D BU	blau	2855.0	100		H 16,0/22-T IV	weiß	2145.0	100
H 16,0/28-D BU	blau	2856.0	100		H 16,0/28-T IV	weiß	2510.0	100
H 25,0/30-D YE	gelb	2857.0	50		H 25,0/30-T BK	schwarz	2511.0	50
H 25,0/36-D YE	gelb	2858.0	50		H 25,0/36-T BK	schwarz	3132.0	50
H 35,0/30-D RD	rot	2859.0	50					
H 35,0/32-D RD	rot	3121.0	50					
H 35,0/39-D RD	rot	2860.0	50					
H 50,0/36-D BU	blau	2861.0	50					
H 50,0/41-D BU	blau	3122.0	50					

Sollen feindrähtige Leiterenden bei häufigem Abklemmen einzelner Drähte geschützt werden, so sind CONTA-CLIP Aderendhülsen mit oder ohne Isolierkragen die geeignete Lösung. Aderendhülsen müssen mit dem Leiterende gasdicht vercrimpt werden. Ein einfaches Verformen durch die Klemmkraft ist nicht ausreichend. Die Aderendhülsen lassen sich mit den CONTA-CLIP Crimpzangen leicht und sicher verarbeiten. Die erzielten Verbindungen sind elektrisch und mechanisch einwandfrei.



Einführungstrichter aus Polypropylen, wärmebeständig bis 120 °C.
Für Leiter von 0,5–150 mm².
Material: E-Cu, galvanisch verzinnt.

Aderendhülsen für 2 Leiter mit Kunststoffkragen

CONTA-CLIP Standard

Querschnitt mm²	AWG	Abisolierlänge mm²	Maße in mm L_1	L_2	d_1	S_1	S_2	A	B	Typ	Farbe	Best.-Nr.	VPE
2 x 0,5	2 x 20	11	14	8	1,4	0,15	0,3	5,0	3,0	HZL/0,5 OG	orange	3003.0	500
2 x 0,5	2 x 20	13	16	16	1,4	0,15	0,3	5,0	3,0	HZL/0,5 HL OG	orange	3004.0	500
2 x 0,5	2 x 20	15	18	12	1,4	0,15	0,3	5,0	3,0	HZL/0,5 L OG	orange	3005.0	500
2 x 0,75	2 x 18	11	14	8	1,7	0,15	0,3	5,5	3,0	HZL/0,75 WH	weiß	3006.0	500
2 x 0,75	2 x 18	13	16	10	1,7	0,15	0,3	5,5	3,0	HZL/0,75 HL WH	weiß	3007.0	500
2 x 0,75	2 x 18	21	24	18	1,7	0,15	0,3	5,5	3,0	HZL/0,75 L WH	weiß	3008.0	500
2 x 1	2 x 17	12	15	8	2,0	0,15	0,3	5,8	3,2	HZL/1,0 YE	gelb	3009.0	500
2 x 1	2 x 17	16	19	12	2,0	0,15	0,3	5,8	3,2	HZL/1,0 HL YE	gelb	3010.0	500
2 x 1	2 x 17	22	25	18	2,0	0,15	0,3	5,8	3,2	HZL/1,0 L YE	gelb	3011.0	500
2 x 1,5	2 x 16	11	16	8	2,2	0,15	0,3	6,5	3,6	HZL/1,5 RD	rot	3012.0	500
2 x 1,5	2 x 16	15	20	12	2,2	0,15	0,3	6,5	3,6	HZL/1,5 HL RD	rot	3013.0	500
2 x 1,5	2 x 16	21	26	18	2,2	0,15	0,3	6,5	3,6	HZL/1,5 L RD	rot	3014.0	100
2 x 2,5	2 x 14	13	19	10	2,8	0,15	0,4	8,0	4,5	HZL/2,5-D BU	blau	2778.0	500
2 x 2,5	2 x 14	15	21	12	2,8	0,15	0,4	8,0	4,5	HZL/2,5 HL-D BU	blau	2798.0	500
2 x 2,5	2 x 14	21	27	18	2,8	0,15	0,4	8,0	4,5	HZL/2,5 L-D BU	blau	2998.0	100
2 x 4	2 x 12	15	22	12	3,5	0,20	0,5	9,0	5,2	HZL/4,0-D GR	grau	2799.0	100
2 x 4	2 x 12	21	28	18	3,5	0,20	0,5	9,0	5,2	HZL/4,0 L-D GR	grau	2999.0	100
2 x 6	2 x 10	20	23	12	4,5	0,20	0,5	11,4	6,2	HZL/6,0 BK	schwarz	3020.0	100
2 x 6	2 x 10	24	29	18	4,5	0,20	0,5	11,4	6,2	HZL/6,0 L BK	schwarz	3021.0	100
2 x 10	2 x 8	17	24	12	5,8	0,20	0,5	13,4	7,6	HZL/10,0 IV	elfenbein	3022.0	100
2 x 10	2 x 8	23	30	18	5,8	0,20	0,5	13,4	7,6	HZL/10,0 L IV	elfenbein	3023.0	100
2 x 16	2 x 6	20	29	16	8,3	0,30	0,6	17,2	9,5	HZL/16,0 GN	grün	3024.0	50
2 x 16	2 x 6	29	38	25	8,3	0,30	0,6	17,2	9,5	HZL/16,0 L GN	grün	3025.0	50

Aderendhülsen für AWG-Leiter mit Kunststoffkragen

CONTA-CLIP Standard

Querschnitt mm²	AWG	Abisolierlänge mm²	Maße in mm L_1	L_2	d_1	S_1	d_2	S_2	Typ	Farbe	Best.-Nr.	VPE
0,5	20	10	14	8	1,1	0,15	2,9	0,25	H 0,5/8 AWG OG	orange	3077.0	500
0,75	18	10	14	8	1,2	0,15	3,4	0,25	H 0,75/8 AWG WH	weiß	3078.0	500
1	7	10	14	8	1,4	0,15	3,5	0,25	H 1,0/8 AWG YE	gelb	3079.0	500
1,5	6	10	14	8	1,7	0,15	4,0	0,25	H 1,5/8 AWG RD	rot	3080.0	500

Aderendhülsen für kleine Anschlussräume

CONTA-CLIP Standard

Querschnitt mm²	AWG	Abisolierlänge mm²	Maße in mm L_1	L_2	d_1	S_1	d_2	S_2	Typ	Farbe	Best.-Nr.	VPE
2,5	14	8	14	8	2,2	0,15	4	0,25	H 2,5/14-D SR BU	blau	3081.0	500
4,0	12	12	20	12	2,8	0,2	4,7	0,30	H 4,0/20-D SR GR	grau	3194.0	500
10	8	12	22	12	4,5	0,2	7,1	0,4	H 10,0/22-D SR IV	elfenbein	3026.0	100

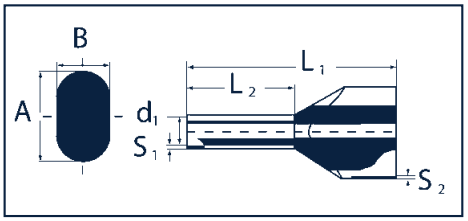
Aderendhülsen für kurz- und erdschlusssichere Leitungen

DIN-Standard

Querschnitt mm²	AWG	Abisolierlänge mm²	Maße in mm L_1	L_2	d_1	S_1	d_2	S_2	Typ	Farbe	Best.-Nr.	VPE
1,5	16	8	17,5	8	1,8	0,15	6,4	0,30	H 1,5/17,5 KS-D BK	schwarz	3082.0	100
1,5	16	10	19,5	10	1,8	0,15	6,4	0,30	H 1,5/19,5 KS-D BK	schwarz	3083.0	100
2,5	14	8	17,5	8	2,3	0,15	7,3	0,30	H 2,5/17,5 KS-D BU	blau	3084.0	100
2,5	14	12	21,5	12	2,3	0,15	7,3	0,30	H 2,5/21,5 KS-D BU	blau	3085.0	100
4	12	10	19,5	10	2,9	0,2	7,3	0,30	H 4,0/19,5 KS-D GR	grau	3086.0	100
6	10	12	23	12	3,6	0,2	8,1	0,30	H 6,0/23 KS YE	gelb	3087.0	100
10	8	12	24	12	4,6	0,2	9,6	0,30	H 10,0/24 KS RD	rot	3088.0	100
16	6	12	25,5	12	6	0,2	11,9	0,30	H 16,0/25,5 KS BU	blau	3089.0	100

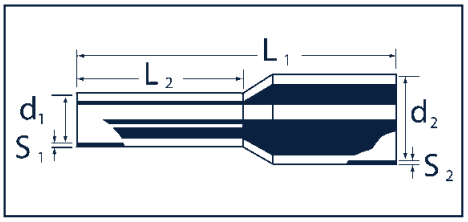
DIN-Standard					T-Standard				
	Typ	Farbe	Best.-Nr.	VPE		Typ	Farbe	Best.-Nr.	VPE
○	HZL/0,5-D WH	weiß	2794.0	500	○	HZL/0,5-D WH	weiß	2794.0	500
○	HZL/0,5 HL-D WH	weiß	2993.0	500	○	HZL/0,5 HL-D WH	weiß	2993.0	500
○	HZL/0,5 L-D WH	weiß	2994.0	500	○	HZL/0,5 L-D WH	weiß	2994.0	500
●	HZL/0,75-D GR	grau	2775.0	500	●	HZL/0,75-T LB	hellblau	3029.0	500
●	HZL/0,75 HL-D GR	grau	2795.0	500	●	HZL/0,75 HL-T LB	hellblau	3030.0	500
●	HZL/0,75 L-D GR	grau	2995.0	500	●	HZL/0,75 L-T LB	hellblau	3031.0	500
●	HZL/1,0-D RD	rot	2776.0	500	●	HZL/1,0-D RD	rot	2776.0	500
●	HZL/1,0 HL-D RD	rot	2796.0	500	●	HZL/1,0 HL-D RD	rot	2796.0	500
●	HZL/1,0 L-D RD	rot	2996.0	500	●	HZL/1,0 L-D RD	rot	2996.0	500
●	HZL/1,5-D BK	schwarz	2777.0	500	●	HZL/1,5-D BK	schwarz	2777.0	500
●	HZL/1,5 HL-D BK	schwarz	2797.0	500	●	HZL/1,5 HL-D BK	schwarz	2797.0	500
●	HZL/1,5 L-D BK	schwarz	2997.0	100	●	HZL/1,5 L-D BK	schwarz	2997.0	100
●	HZL/2,5-D BU	blau	2778.0	500	●	HZL/2,5-T GR	grau	3038.0	500
●	HZL/2,5 HL-D BU	blau	2798.0	500	●	HZL/2,5 HL-T GR	grau	3039.0	500
●	HZL/2,5 L-D BU	blau	2998.0	100	●	HZL/2,5 L-T GR	grau	3040.0	100
●	HZL/4,0-D GR	grau	2799.0	100	●	HZL/4,0-T OG	orange	3041.0	100
●	HZL/4,0 L-D GR	grau	2999.0	100	●	HZL/4,0 L-T OG	orange	3042.0	100
●	HZL/6,0-D YE	gelb	2800.0	100	●	HZL/6,0-T GN	grün	3043.0	100
●	HZL/6,0 L-D YE	gelb	3000.0	100	●	HZL/6,0 L-T GN	grün	3044.0	100
●	HZL/10,0-D RD	rot	2801.0	100	●	HZL/10,0-T BN	braun	3045.0	100
●	HZL/10,0 L-D RD	rot	3001.0	100	●	HZL/10,0 L-T BN	braun	3046.0	100
●	HZL/16,0-D BU	blau	2802.0	50	○	HZL/16,0-T WH	weiß	3047.0	50
●	HZL/16,0 L-D BU	blau	3002.0	50	○	HZL/16,0 L-T WH	weiß	3048.0	50

Die besondere Ausformung des Kunststoffkragens ermöglicht das problemlose Einführen von 2 Leitern in eine Aderendhülse.



Einführungstrichter aus Polypropylen, wärmebeständig bis 120 °C. Für Leiter von 0,5–150 mm².
Material: E-Cu, galvanisch verzinnt.

DIN-Standard					T-Standard				
	Typ	Farbe	Best.-Nr.	VPE		Typ	Farbe	Best.-Nr.	VPE
○	H 0,5/8-D AWG WH	weiß	3090.0	500	○	H 0,5/8-D AWG WH	weiß	3090.0	500
●	H 0,75/14-D AWG GR	grau	3091.0	500	●	H 0,75/8-T AWG LB	hellblau	3094.0	500
●	H 1,0/8-D AWG RD	rot	3092.0	500	●	H 1,0/8-D AWG RD	rot	3092.0	500
●	H 1,5/8-D AWG BK	schwarz	3093.0	500	●	H 1,5/8-D AWG BK	schwarz	3093.0	500



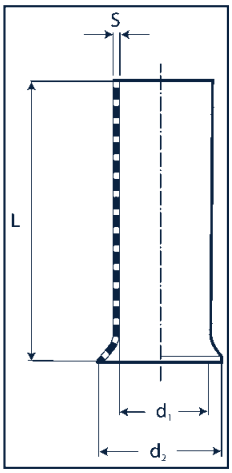
DIN-Standard					T-Standard				
	Typ	Farbe	Best.-Nr.	VPE		Typ	Farbe	Best.-Nr.	VPE
●	H 2,5/14-D SR BU	blau	3081.0	500	●	H 2,5/14 SR GR	grau	3095.0	500

Unisolierte Aderendhülsen

Unisolierte Aderendhülsen

Querschnitt mm²	AWG	Abisolierlänge mm²	Maße in mm L	d_1	d_2	S	Typ	Best.-Nr.	VPE
0,25	24	5	5	0,80	1,65	0,15	**H 0,25/5**	*3096.0*	**1000**
0,50	20	6	6	1,00	2,10	0,15	**H 0,5/6**	*2216.0*	**1000**
0,50	20	10	10	1,00	2,10	0,15	**H 0,5/10**	*3097.0*	**1000**
0,75	18	6	6	1,20	2,30	0,15	**H 0,75/6**	*2217.0*	**1000**
0,75	18	10	10	1,20	2,30	0,15	**H 0,75/10**	*2218.0*	**1000**
1,00	17	6	6	1,40	2,50	0,15	**H 1,0/6**	*2219.0*	**1000**
1,00	17	10	10	1,40	2,50	0,15	**H 1,0/10**	*2220.0*	**1000**
1,50	16	7	7	1,70	2,80	0,15	**H 1,5/7**	*2221.0*	**1000**
1,50	16	10	10	1,70	2,80	0,15	**H 1,5/10**	*2222.0*	**1000**
1,50	16	12	12	1,70	2,80	0,15	**H 1,5/12**	*3098.0*	**1000**
1,50	16	18	18	1,70	2,80	0,15	**H 1,5/18**	*3099.0*	**1000**
2,50	14	7	7	2,20	3,40	0,15	**H 2,5/7**	*2223.0*	**1000**
2,50	14	10	10	2,20	3,40	0,15	**H 2,5/10**	*3100.0*	**1000**
2,50	14	12	12	2,20	3,40	0,15	**H 2,5/12**	*2224.0*	**1000**
2,50	14	18	18	2,20	3,40	0,15	**H 2,5/18**	*3101.0*	**1000**
4,00	12	9	9	2,80	4,00	0,20	**H 4,0/9**	*2225.0*	**1000**
4,00	12	12	12	2,80	4,00	0,20	**H 4,0/12**	*2226.0*	**1000**
4,00	12	15	15	2,80	4,00	0,20	**H 4,0/15**	*3102.0*	**1000**
4,00	12	18	18	2,80	4,00	0,20	**H 4,0/18**	*3103.0*	**1000**
6,00	10	12	12	3,50	4,70	0,20	**H 6,0/12**	*2227.0*	**500**
6,00	10	15	15	3,50	4,70	0,20	**H 6,0/15**	*2388.0*	**500**
6,00	10	18	18	3,50	4,70	0,20	**H 6,0/18**	*3105.0*	**500**
10,00	8	12	12	4,50	5,80	0,20	**H 10,0/12**	*2228.0*	**500**
10,00	8	15	15	4,50	5,80	0,20	**H 10,0/15**	*2389.0*	**500**
10,00	8	18	18	4,50	5,80	0,20	**H 10,0/18**	*2229.0*	**500**
16,00	6	12	12	5,80	7,50	0,20	**H 16,0/12**	*2391.0*	**500**
16,00	6	15	15	5,80	7,50	0,20	**H 16,0/15**	*2392.0*	**500**
16,00	6	18	18	5,80	7,50	0,20	**H 16,0/18**	*2393.0*	**500**
16,00	6	25	25	5,80	7,50	0,20	**H 16,0/25**	*3106.0*	**500**
16,00	6	32	32	5,80	7,50	0,20	**H 16,0/32**	*3107.0*	**500**
25,00	4	15	15	7,30	9,50	0,20	**H 25,0/15**	*2394.0*	**500**
25,00	4	18	18	7,30	9,50	0,20	**H 25,0/18**	*2395.0*	**500**
25,00	4	25	25	7,30	9,50	0,20	**H 25,0/25**	*3108.0*	**500**
25,00	4	32	32	7,30	9,50	0,20	**H 25,0/32**	*3109.0*	**500**
35,00	2	18	18	8,30	11,00	0,20	**H 35,0/18**	*2396.0*	**500**
35,00	2	25	25	8,30	11,00	0,20	**H 35,0/25**	*3110.0*	**500**
35,00	2	32	32	8,30	11,00	0,20	**H 35,0/32**	*3111.0*	**500**
50,00	1	18	18	10,30	13,00	0,30	**H 50,0/18**	*3112.0*	**500**
50,00	1	22	22	10,30	13,00	0,30	**H 50,0/25**	*3113.0*	**500**
50,00	1	32	32	10,30	13,00	0,30	**H 50,0/32**	*2816.0*	**100**
70,00	2/0	25	25	12,50	15,00	0,30	**H 70,0/25**	*2790.0*	**100**
70,00	2/0	32	32	12,50	15,00	0,30	**H 70,0/32**	*3114.0*	**100**
95,00	3/0	25	25	14,50	17,00	0,30	**H 95,0/25**	*3115.0*	**50**
95,00	3/0	32	32	14,50	17,00	0,30	**H 95,0/32**	*2791.0*	**50**
120,00	4/0	32	32	17,20	19,00	0,50	**H 120,0/32**	*2792.0*	**50**
150,00	250 MCM	32	32	19,50	21,00	0,50	**H 150,0/32**	*2793.0*	**50**

Aderendhülsen ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228 Blatt 1/3.73.
Für Leiter von 0,5–150 mm².
Material:
E-Cu, galvanisch verzinnt.



Aderendhülsen-Boxen

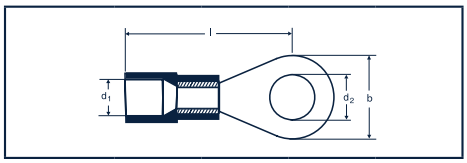
Aderendhülsen-Boxen	Leerbox	Box 0,5–2,5 mm²	Box 4,0–16 mm²
		Kunststoffbox Aderendhülsen mit Kunststoffkragen 0,5–2,5 mm² CONTA-CLIP-Standard	Kunststoffbox Aderendhülsen mit Kunststoffkragen 4,0-16 mm² CONTA-CLIP-Standard
Typ / Farbe	**Aderendhülsen-Leerbox**	**Box 0,5–2,5 mm²**	**Box 4,0–16 mm²**
Best.-Nr. **VPE**	*2887.0* **1**	*2884.0* **1**	*2885.0* **1**
Inhalt			
Typ / Farbe		H 0,5/14 OG	H 4,0/18-D GR
Größe mm / Stück		0,5 **50**	4,0 **50**
Typ / Farbe		H 0,75/14 WH	H 6,0/20 BK
Größe mm / Stück		0,75 **100**	6,0 **20**
Typ / Farbe		H 1,0/14 YE	H 10,0/22 IV
Größe mm / Stück		1,0 **100**	10,0 **20**
Typ / Farbe		H 1,5/14 RD	H 16,0/22 GN
Größe mm / Stück		1,5 **100**	16,0 **10**
Typ / Farbe		H 2,5/14-D BU	
Größe mm / Stück		2,5 **50**	

Isolierte Verbinder

Quetschkabelschuhe-Ringform

QKS

Ringform nach DIN 46237
Cu-ETP nach DIN EN13599, gelötet, galv. Sn
mit aufgeweiteter PA-Isolation -easy entry-
Dauertemperaturbereich: –55 °C bis 105 °C

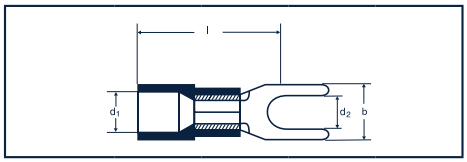


Typ	Best.-Nr.	VPE	Kennfarbe	Querschnitt mm²	AWG	Maße mm d_1	l	b	d_2	Größe DIN
QKS 1	*2534.0*	**100**	rot	0,5 - 1	20 - 18	4,1	18,0	8,0	4,3	A 4 - 1
QKS 1	*2535.0*	**100**	rot	0,5 - 1	20 - 18	4,1	19,0	10,0	5,3	A 5 - 1
QKS 1	*2536.0*	**100**	rot	0,5 - 1	20 - 18	4,1	21,0	11,0	6,5	A 6 - 1
QKS 2,5	*2537.0*	**100**	blau	1,5 - 2,5	16 - 14	4,5	18,0	8,0	4,3	A 4 - 2,5
QKS 2,5	*2538.0*	**100**	blau	1,5 - 2,5	16 - 14	4,5	20,0	10,0	5,3	A 5 - 2,5
QKS 2,5	*2539.0*	**100**	blau	1,5 - 2,5	16 - 14	4,5	22,0	11,0	6,5	A 6 - 2,5
QKS 2,5	*2540.0*	**100**	blau	1,5 - 2,5	16 - 14	4,5	23,0	14,0	8,4	A 8 - 2,5
QKS 6	*2541.0*	**50**	gelb	4 - 6	12 - 10	6,5	21,0	8,0	4,3	A 4 - 6
QKS 6	*2542.0*	**50**	gelb	4 - 6	12 - 10	6,5	22,0	10,0	5,3	A 5 - 6
QKS 6	*2543.0*	**50**	gelb	4 - 6	12 - 10	6,5	23,0	11,0	6,5	A 6 - 6
QKS 6	*2544.0*	**50**	gelb	4 - 6	12 - 10	6,5	26,0	14,0	8,4	A 8 - 6

Quetschkabelschuhe-Gabelform

QKS-G

Gabelform nach DIN 46237/C
Cu-ETP nach DIN EN13599, gelötet, galv. Sn
mit aufgeweiteter PA-Isolation -easy entry-
Dauertemperaturbereich: –55 °C bis 105 °C

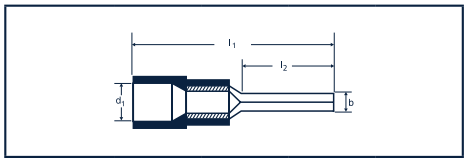


Typ	Best.-Nr.	VPE	Kennfarbe	Querschnitt mm²	AWG	Maße mm d_1	l	b	d_2	Größe DIN
QKS G 0,5/3,5	*32007.0*	**100**	gelb	0,1 - 0,5	27 - 20	3,2	16	6	3,7	C 3 - 0,5
QKS G 1	*3064.0*	**100**	rot	0,5 - 1	20 - 18	4,1	18,0	8,0	4,3	C 4 - 1
QKS G 1	*3065.0*	**100**	rot	0,5 - 1	20 - 18	4,1	19,0	10,0	5,3	C 5 - 1
QKS G 1	*3066.0*	**100**	rot	0,5 - 1	20 - 18	4,1	21,0	11,0	6,5	C 6 - 1
QKS G 1/6,4	*32006.0*	**100**	rot	0,5 - 1	20 - 18	4,1	17,5	6,4	4,3	C 4 - 1
QKS G 2,5	*3067.0*	**100**	blau	1,5 - 2,5	16 - 14	4,5	18,0	8,0	5,3	C 4 - 2,5
QKS G 2,5	*3068.0*	**100**	blau	1,5 - 2,5	16 - 14	4,5	20,0	10,0	6,5	C 5 - 2,5
QKS G 2,5	*3069.0*	**100**	blau	1,5 - 2,5	16 - 14	4,5	22,0	11,0	4,3	C 6 - 2,5
QKS G 6	*3070.0*	**100**	gelb	4 - 6	12 - 10	6,5	21,0	8,0	5,3	C 4 - 6
QKS G 6	*3071.0*	**50**	gelb	4 - 6	12 - 10	6,5	22,0	10,0	6,5	C 5 - 6
QKS G 6	*3072.0*	**50**	gelb	4 - 6	12 - 10	6,5	23,0	11,0	6,5	C 6 - 6
QKS G 6	*3073.0*	**50**	gelb	4 - 6	12 - 10	6,5	26,0	14,0	8,4	C 8 - 6

Quetschkabelschuhe-Stiftform

SKS

Stiftform nach DIN 46231 u. ähnlich
Cu-ETP nach DIN EN13599, gelötet, galv. Sn
mit aufgeweiteter PA-Isolation -easy entry-
Dauertemperaturbereich: –55 °C bis 105 °C

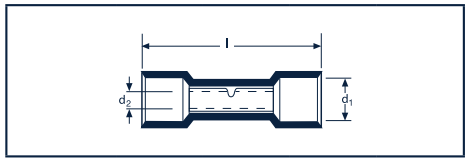


Typ	Best.-Nr.	VPE	Kennfarbe	Querschnitt mm²	AWG	Maße mm d1	l1	b	l2	Größe DIN
SKS 1	*2545.0*	**100**	rot	0,5 - 1	20 - 18	4,1	23,5	1,9	10,5	1
SKS 2,5	*2546.0*	**100**	blau	1,5 - 2,5	16 - 14	4,5	24,0	1,9	10,5	2,5
SKS 6	*2547.0*	**100**	gelb	4 - 6	12 - 10	6,5	25,5	2,7	10,5	6

Stoßverbinder

STV

Cu-ETP nach DIN EN13600, galv. Sn
mit aufgeweiteter PVC-Isolation -easy entry-
Dauertemperaturbereich: –10 °C bis 75 °C

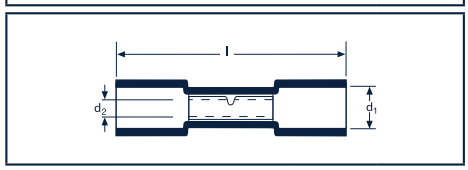


Typ	Best.-Nr.	VPE	Kennfarbe	Querschnitt mm²	AWG	Maße mm d1	l	d2	Größe DIN
STV 1	*3074.0*	**100**	rot	0,5 - 1,5	20 - 16	4,1	26,0	2,3	1
STV 2,5	*3075.0*	**100**	blau	1,5 - 2,5	16 - 14	4,5	26,0	3,6	2,5
STV 6	*3076.0*	**100**	gelb	4 - 6	12 - 10	6,5	27,0	4,5	6

Stoßverbinder schrumpfschlauchisoliert

STV

Massivleiter / Hausinstallation
Cu-ETP Isoliert nach DIN EN13600, galv. Sn
zweilagige Isolation mit thermoplastischem Innenkleber, nach dem Schrumpfen entsteht eine wasserdichte Verbindung
Schrumpftemperatur: +100 °C,
Durchschlagsfestigkeit: 30 kV/mm

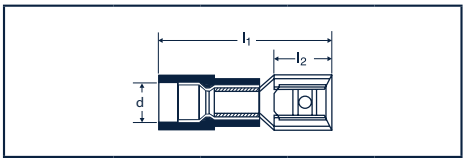


Typ	Best.-Nr.	VPE	Kennfarbe	Querschnitt mm²	AWG	Maße mm d1	L	d2
STV 0,5/HS	*30800.0*	**100**	weiß	0,1 - 0,5	36 - 20	4,3	35,0	1,2
STV 1/HS	*30801.0*	**100**	rot	0,5 - 1,5	20 - 16	4,3	35,0	1,6
STV 2,5/HS	*30802.0*	**100**	blau	1,5 - 2,5	16 - 14	5,0	35,0	2,3
STV 6/HS	*30803.0*	**100**	gelb	4 - 6	12 - 10	6,5	40,0	3,6

Isolierte Verbinder

Quetschkabelschuhe-Flachsteckform — FSH

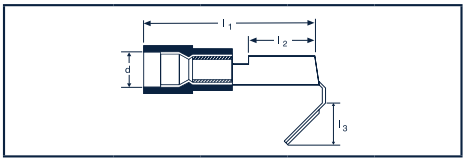
nach DIN 46245 Teil 1 – 3 u. ähnlich
Messing (CuZn), metallische Isolationsunterst. Cu-ETP, galv. Sn
mit aufgeweiteter PVC-Isolation -easy entry-
Dauertemperaturbereich: –10 °C bis 75 °C



Typ	Best.-Nr.	VPE	Kennfarbe	Querschnitt mm²	AWG	Maße mm d	l1	l2	Größe DIN	Steckdicke mm	Steckbreite mm
FSH 1/2,8	*2548.0*	**100**	rot	0,5 - 1,5	20 - 16	3,5	18,8	6,4		0,5	2,8
FSH 1/2,8	*2549.0*	**100**	rot	0,5 - 1,5	20 - 16	3,5	18,8	6,4		0,8	2,8
FSH 1/6,3	*2550.0*	**100**	rot	0,5 - 1,5	20 - 16	3,5	21,0	7,8	6,3 - 1	0,8	6,3
FSH 2,5/4,8	*30986.0*	**100**	blau	1,5 - 2,5	16 - 14	4,3	19,5	6,4		0,8	4,8
FSH 2,5/6,3	*2551.0*	**100**	blau	1,5 - 2,5	16 - 14	4,3	21,0	7,8	6,3 - 2,5	0,8	6,3
FSH 6/6,3	*2552.0*	**50**	gelb	4 - 6	12 - 10	6,2	23,8	7,8	6,3 - 6	0,8	6,3

Quetschkabelschuhe-Flachsteckform — FSH A

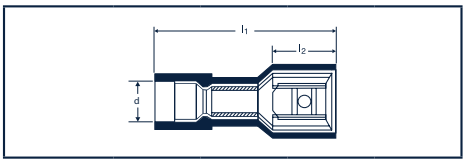
nach DIN 46245 Teil 1 – 3 u. ähnlich
Messing (CuZn), metallische Isolationsunterst. Cu-ETP, galv. Sn
mit aufgeweiteter PVC-Isolation -easy entry-
Dauertemperaturbereich: –10 °C bis 75 °C



Typ	Best.-Nr.	VPE	Kennfarbe	Querschnitt mm²	AWG	Maße mm d	L1	L2	L3	Steckdicke mm	Steckbreite mm
FSH A 1	*2555.0*	**100**	rot	0,5 - 1,5	20 - 16	3,5	21,2	7,8	7,8	0,8	6,3
FSH A 2,5	*2556.0*	**100**	blau	1,5 - 2,5	16 - 14	4,3	21,2	7,8	7,8	0,8	6,3
FSH A 6	*30988.0*	**100**	gelb	4 - 6	12 - 10	6,2	25,4	8,0	8,0	0,8	6,3

Quetschkabelschuhe-Flachsteckform/ isoliert — FSH

Messing (CuZn), metallische Isolationsunterst. Cu-ETP, galv. Sn
mit aufgeweiteter PVC-Isolation -easy entry-
Dauertemperaturbereich: –10 °C bis 75 °C

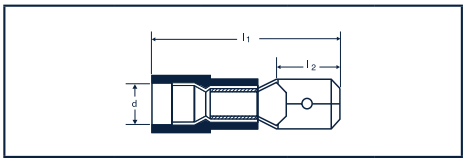


Typ	Best.-Nr.	VPE	Kennfarbe	Querschnitt mm²	AWG	Maße mm d	L1	L2	Steckdicke mm	Steckbreite mm
FSH 1	*2553.0*	**100**	rot	0,5 - 1,5	20 - 16	2,7	21,5	6,8	0,8	6,3
FSH 2,5	*2554.0*	**100**	blau	1,5 - 2,5	16 - 14	3,2	21,8	6,8	0,8	6,3
FSH 4-6	*30987.0*	**50**	gelb	4 - 6	12 - 10	5,8	25,0	6,8	0,8	6,3

Quetschkabelschuhe-Flachstecker

FST

Messing (CuZn), metallische Isolationsunterst. Cu-ETP, galv. Sn
mit aufgeweiteter PVC-Isolation -easy entry-
Dauertemperaturbereich: –10 °C bis 75 °C



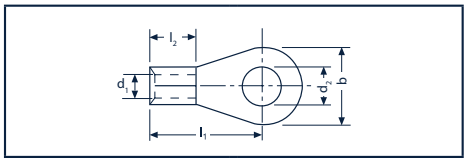
Typ	Best.-Nr.	VPE	Kennfarbe	Querschnitt mm²	AWG	Maße mm d	Maße mm L_1	Maße mm L_2	Steckdicke mm	Steckbreite mm
FST 1/2,8	*30989.0*	**100**	rot	0,5 - 1,5	20 - 16	3,5	22,2	7,3	0,5	2,8
FST 1/2,8	*2557.0*	**100**	rot	0,5 - 1,5	20 - 16	3,5	22,2	7,3	0,8	2,8
FST 1/6,3	*2558.0*	**100**	rot	0,5 - 1,5	20 - 16	3,5	21,5	8,0	0,8	6,3
FST 2,5/6,3	*2559.0*	**100**	blau	1,5 - 2,5	16 - 14	4,3	21,3	8,0	0,8	6,3
FST 6/6,3	*2560.0*	**50**	gelb	4 - 6	12 - 10	6,2	24,0	8,0	0,8	6,3

Unisolierte Verbinder

Quetschkabelschuhe-Ringform unisoliert

QKS

Ringform, DIN 46234 und ähnlich
Cu-ETP nach DIN EN13599, gelötet, galv. Sn
wärmebestandig bis +125 °C

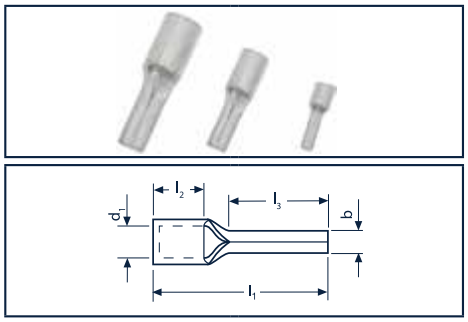


Typ	Best.-Nr.	VPE	Querschnitt mm²	AWG	Maße mm				
					d_1	l_1	b	l_2	d_2
QKS 1/U/M2,5	*30804.0*	**1000**	0,5-1	20 - 18	1,6	10,8	6,0	4,8	2,7
QKS 1/U/M3	*30805.0*	**1000**	0,5-1	20 - 18	1,6	10,8	6,0	4,8	3,2
QKS 1/U/M3,5	*30806.0*	**1000**	0,5-1	20 - 18	1,6	10,8	6,0	4,8	3,7
QKS 1/U/M4	*30807.0*	**1000**	0,5-1	20 - 18	1,6	11,8	8,0	4,8	4,3
QKS 1/U/M5	*30808.0*	**1000**	0,5-1	20 - 18	1,6	12,8	10,0	4,8	5,3
QKS 1/U/M6	*30809.0*	**1000**	0,5-1	20 - 18	1,6	14,8	11,0	4,8	6,5
QKS 1/U/M8	*30810.0*	**1000**	0,5-1	20 - 18	1,6	17,0	14,0	4,8	8,4
QKS 2,5/U/M3	*30811.0*	**1000**	1,5-2,5	16 - 14	2,3	10,8	6,0	4,8	3,2
QKS 2,5/U/M3,5	*30812.0*	**1000**	1,5-2,5	16 - 14	2,3	10,8	6,0	4,8	3,7
QKS 2,5/U/M4	*30813.0*	**1000**	1,5-2,5	16 - 14	2,3	11,8	8,0	4,8	4,3
QKS 2,5/U/M5	*30814.0*	**1000**	1,5-2,5	16 - 14	2,3	13,8	10,0	4,8	5,3
QKS 2,5/U/M6	*30815.0*	**1000**	1,5-2,5	16 - 14	2,3	15,8	11,0	4,8	6,5
QKS 2,5/U/M8	*30816.0*	**1000**	1,5-2,5	16 - 14	2,3	16,8	14,0	4,8	8,4
QKS 2,5/U/M10	*30817.0*	**1000**	1,5-2,5	16 - 14	2,3	17,0	15,0	4,8	10,5
QKS 6/U/M4	*30818.0*	**500**	2,5-6	14 - 10	3,6	14,0	8,0	6,0	4,3
QKS 6/U/M5	*30819.0*	**500**	2,5-6	14 - 10	3,6	15,0	10,0	6,0	5,3
QKS 6/U/M6	*30820.0*	**500**	2,5-6	14 - 10	3,6	16,0	11,0	6,0	6,5
QKS 6/U/M8	*30821.0*	**500**	2,5-6	14 - 10	3,6	19,0	14,0	6,0	8,4
QKS 6/U/M10	*30822.0*	**500**	2,5-6	14 - 10	3,6	21,0	18,0	6,0	10,5
QKS 6/U/M12	*30823.0*	**500**	2,5-6	14 - 10	3,6	21,0	18,0	6,0	13,0
QKS 10/U/M5	*30824.0*	**50**	10	8	4,5	16,0	10,0	8,0	5,3
QKS 10/U/M6	*30825.0*	**50**	10	8	4,5	17,0	11,0	8,0	6,5
QKS 10/U/M8	*30826.0*	**50**	10	8	4,5	20,0	14,0	8,0	8,4
QKS 10/U/M10	*30827.0*	**50**	10	8	4,5	21,0	18,0	8,0	10,5
QKS 10/U/M12	*30828.0*	**50**	10	8	4,5	23,0	22,0	8,0	13,0
QKS 16/U/M5	*30829.0*	**50**	16	6	5,8	20,0	11,0	10,0	5,3
QKS 16/U/M6	*30830.0*	**50**	16	6	5,8	20,0	11,0	10,0	6,5
QKS 16/U/M8	*30831.0*	**50**	16	6	5,8	22,0	14,0	10,0	8,4
QKS 16/U/M10	*30832.0*	**50**	16	6	5,8	24,0	18,0	10,0	10,5
QKS 16/U/M12	*30833.0*	**50**	16	6	5,8	26,0	22,0	10,0	13,0
QKS 25/U/M5	*30834.0*	**50**	25	4	7,5	25,0	12,0	11,0	5,3
QKS 25/U/M6	*30835.0*	**50**	25	4	7,5	25,0	12,0	11,0	6,5
QKS 25/U/M8	*30836.0*	**50**	25	4	7,5	25,0	16,0	11,0	8,4
QKS 25/U/M10	*30837.0*	**50**	25	4	7,5	26,0	18,0	11,0	10,5
QKS 25/U/M12	*30838.0*	**50**	25	4	7,5	31,0	22,0	11,0	13,0
QKS 25/U/M14	*30839.0*	**50**	25	4	7,5	31,0	22,0	11,0	15,0
QKS 25/U/M16	*30840.0*	**50**	25	4	7,5	35,0	28,0	11,0	17,0
QKS 35/U/M6	*30841.0*	**50**	35	2	9,0	26,0	15,0	12,0	6,5
QKS 35/U/M8	*30842.0*	**50**	35	2	9,0	26,0	16,0	12,0	8,4
QKS 35/U/M10	*30843.0*	**50**	35	2	9,0	27,0	18,0	12,0	10,5
QKS 35/U/M12	*30844.0*	**50**	35	2	9,0	31,0	22,0	12,0	13,0
QKS 35/U/M14	*30845.0*	**50**	35	2	9,0	31,0	22,0	12,0	15,0
QKS 35/U/M16	*30846.0*	**50**	35	2	9,0	35,0	28,0	12,0	17,0
QKS 50/U/M6	*30847.0*	**50**	50	1/0	11,0	34,0	18,0	16,0	6,5
QKS 50/U/M8	*30848.0*	**50**	50	1/0	11,0	34,0	18,0	16,0	8,4
QKS 50/U/M10	*30849.0*	**50**	50	1/0	11,0	34,0	18,0	16,0	10,5
QKS 50/U/M12	*30850.0*	**50**	50	1/0	11,0	36,0	22,0	16,0	13,0
QKS 50/U/M14	*30851.0*	**50**	50	1/0	11,0	36,0	22,0	16,0	15,0
QKS 50/U/M16	*30852.0*	**50**	50	1/0	11,0	40,0	22,0	16,0	17,0
QKS 70/U/M6	*30853.0*	**25**	70	2/0	13,0	38,0	22,0	18,0	6,5
QKS 70/U/M8	*30854.0*	**25**	70	2/0	13,0	38,0	22,0	18,0	8,4
QKS 70/U/M10	*30855.0*	**25**	70	2/0	13,0	38,0	22,0	18,0	10,5
QKS 70/U/M12	*30856.0*	**25**	70	2/0	13,0	38,0	22,0	18,0	13,0
QKS 70/U/M14	*30857.0*	**25**	70	2/0	13,0	38,0	22,0	18,0	15,0
QKS 70/U/M16	*30858.0*	**25**	70	2/0	13,0	42,0	28,0	18,0	17,0
QKS 95/U/M8	*30859.0*	**25**	95	3/0	15,0	42,0	24,0	20,0	8,4
QKS 95/U/M10	*30860.0*	**25**	95	3/0	15,0	42,0	24,0	20,0	10,5
QKS 95/U/M12	*30861.0*	**25**	95	3/0	15,0	42,0	24,0	20,0	13,0
QKS 95/U/M14	*30862.0*	**25**	95	3/0	15,0	42,0	24,0	20,0	15,0
QKS 95/U/M16	*30863.0*	**25**	95	3/0	15,0	44,0	28,0	20,0	17,0
QKS 120/U/M8	*30864.0*	**25**	120	250	16,5	44,0	24,0	22,0	8,4
QKS 120/U/M10	*30865.0*	**25**	120	250	16,5	44,0	24,0	22,0	10,5
QKS 120/U/M12	*30866.0*	**25**	120	250	16,5	44,0	24,0	22,0	13,0
QKS 120/U/M14	*3086â7.0*	**25**	120	250	16,5	44,0	24,0	22,0	15,0
QKS 120/U/M16	*30868.0*	**25**	120	250	16,5	48,0	28,0	22,0	17,0
QKS 150/U/M10	*30869.0*	**10**	150	300	19,0	50,0	30,0	24,0	10,5
QKS 150/U/M12	*30870.0*	**10**	150	300	19,0	50,0	30,0	24,0	13,0

Typ	Best.-Nr.	VPE	Querschnitt mm²	AWG	Maße mm				
					d_1	l_1	b	l_2	d_2
QKS 150/U/M14	*30871.0*	**10**	150	300	19,0	50,0	30,0	24,0	15,0
QKS 150/U/M16	*30872.0*	**10**	150	300	19,0	50,0	30,0	24,0	17,0
QKS 185/U/M10	*30873.0*	**10**	185	350	21,0	50,0	36,0	28,0	10,5
QKS 185/U/M12	*30874.0*	**10**	185	350	21,0	50,0	36,0	28,0	13,0
QKS 185/U/M14	*30875.0*	**10**	185	350	21,0	50,0	36,0	28,0	15,0
QKS 185/U/M16	*30876.0*	**10**	185	350	21,0	50,0	36,0	28,0	17,0
QKS 240/U/M10	*30877.0*	**10**	240	500	23,5	56,0	38,0	32,0	10,5
QKS 240/U/M12	*30878.0*	**10**	240	500	23,5	56,0	38,0	32,0	13,0
QKS 240/U/M14	*30879.0*	**10**	240	500	23,5	56,0	38,0	32,0	15,0
QKS 240/U/M16	*30880.0*	**10**	240	500	23,5	56,0	38,0	32,0	17,0

Quetschkabelschuhe-Stiftform unisoliert

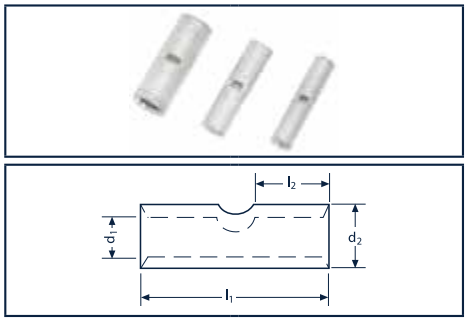
Stiftform nach DIN 46230 und ähnlich
Cu-ETP nach DIN EN13599, gelötet, galv. Sn
wärmebeständig bis +125 °C



Typ	Best.-Nr.	VPE	Querschnitt mm²	AWG	Maße mm				
					d_1	l_1	b	l_2	l_3
SKS 1/U	*30881.0*	**100**	0,5-1	20 - 18	1,6	18,3	1,9	5,0	10,0
SKS 2,5/U	*30882.0*	**100**	1,5-2,5	16 - 14	2,3	18,3	1,9	5,0	10,0
SKS 6/U	*30883.0*	**50**	4-6	12 - 10	3,6	19,5	2,7	6,0	11,0
SKS 10/U	*30884.0*	**50**	10	8	4,5	25,0	4,3	8,0	11,0
SKS 16/U	*30885.0*	**50**	16	6	5,8	26,0	5,5	10,0	15,0
SKS 25/U	*30886.0*	**50**	25	4	7,0	34,0	7,0	14,0	15,0
SKS 35/U	*30887.0*	**50**	35	2	8,2	40,0	8,0	16,0	20,0
SKS 50/U	*30888.0*	**50**	50	1/0	9,5	45,0	9,5	19,0	20,0
SKS 70/U	*30889.0*	**50**	70	2/0	11,2	55,0	11,0	24,0	23,0
SKS 95/U	*30890.0*	**50**	95	3/0	13,5	55,0	12,5	24,0	23,0

Stoßverbinder unisoliert

handelsüblich
Cu-ETP nach EN 13600, galv. Sn
wärmebeständig bis +125 °C



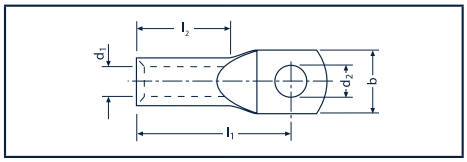
Typ	Best.-Nr.	VPE	Querschnitt mm²	AWG	Maße mm			
					d_1	l_1	l_2	d_2
STV 1/U	*30891.0*	**100**	0,5-1	20 - 18	1,6	14,5	6,5	3,2
STV 1/U/L	*30892.0*	**100**	0,5-1	20 - 18	1,6	25	12	3,2
STV 2,5/U	*30893.0*	**100**	1-2,5	18 - 14	2,3	14,5	6,5	3,9
STV 2,5/U/L	*30894.0*	**100**	1-2,5	18 - 14	2,3	25	12	3,9
STV 4/U	*30895.0*	**100**	4-6	12 - 10	3,6	14,5	7	5,6
STV 4/U/L	*30896.0*	**100**	4-6	12 - 10	3,6	25	12	5,6
STV 6/U	*30897.0*	**100**	6	10	3,6	25	11,5	6,5
STV 10/U	*30898.0*	**100**	10	8	4,5	30	12,5	7
STV 16/U	*30899.0*	**100**	16	6	5,5	30	14	8,5
STV 25/U	*30900.0*	**100**	25	4	7	38,5	16	10
STV 35/U	*30901.0*	**100**	35	2	8,5	42,5	18	12
STV 50/U	*30902.0*	**100**	50	1/0	10	48	22	14
STV 70/U	*30903.0*	**100**	70	2/0	12	52,5	24	16,5
STV 95/U	*30904.0*	**50**	95	3/0	13,5	58,5	26	18
STV 120/U	*30905.0*	**50**	120	250	15	62,5	28	19,5
STV 150/U	*30906.0*	**50**	150	300	16,5	68,5	30	21
STV 185/U	*30907.0*	**25**	185	350	19,4	72,5	33	24
STV 240/U	*30908.0*	**25**	240	500	21,2	88	36	26
STV 300/U	*30909.0*	**10**	300	600	23,4	100	44	29,5

Unisolierte Verbinder

Rohrkabelschuhe unisoliert

RKS

handelsübliche Ausführung
Cu-ETP nach DIN EN13600, galv. Sn
wärmebeständig bis +125°C



Typ	Best.-Nr.	VPE	Querschnitt mm²	AWG	Maße mm				
					d_1	l_1	b	l_2	d_2
RKS 6/U/M4	*30910.0*	**100**	6	10	3,5	19,0	10,0	9,5	4,3
RKS 6/U/M5	*30911.0*	**100**	6	10	3,5	21,0	10,0	9,5	5,3
RKS 6/U/M6	*30912.0*	**100**	6	10	3,5	21,0	12,0	9,5	6,4
RKS 6/U/M8	*30913.0*	**100**	6	10	3,5	23,0	15,0	9,5	8,4
RKS 6/U/M10	*30914.0*	**100**	6	10	3,5	25,0	17,0	9,5	10,5
RKS 6/U/M12	*30915.0*	**100**	6	10	3,5	28,0	19,0	9,5	13,2
RKS 10/U/M4	*30916.0*	**100**	10	8	4,5	21,5	12,0	10,5	4,3
RKS 10/U/M5	*30917.0*	**100**	10	8	4,5	22,5	12,0	10,5	5,3
RKS 10/U/M6	*30918.0*	**100**	10	8	4,5	22,5	12,0	10,5	6,4
RKS 10/U/M8	*30919.0*	**100**	10	8	4,5	25,0	15,0	10,5	8,4
RKS 10/U/M10	*30920.0*	**100**	10	8	4,5	27,0	17,0	10,5	10,5
RKS 10/U/M12	*30921.0*	**100**	10	8	4,5	28,5	19,0	10,5	13,2
RKS 16/U/M5	*30922.0*	**100**	16	6	5,5	26,0	12,0	13,0	5,3
RKS 16/U/M6	*30923.0*	**100**	16	6	5,5	27,0	12,0	13,0	6,4
RKS 16/U/M8	*30924.0*	**100**	16	6	5,5	29,0	15,0	13,0	8,4
RKS 16/U/M10	*30925.0*	**100**	16	6	5,5	31,0	17,0	13,0	10,5
RKS 16/U/M12	*30926.0*	**100**	16	6	5,5	32,5	19,0	13,0	13,2
RKS 25/U/M5	*30927.0*	**100**	25	4	7,0	30,0	14,0	15,0	5,3
RKS 25/U/M6	*30928.0*	**100**	25	4	7,0	30,0	14,0	15,0	6,4
RKS 25/U/M8	*30929.0*	**100**	25	4	7,0	32,5	16,0	15,0	8,4
RKS 25/U/M10	*30930.0*	**100**	25	4	7,0	34,5	18,0	15,0	10,5
RKS 25/U/M12	*30931.0*	**100**	25	4	7,0	35,5	19,0	15,0	13,2
RKS 25/U/M14	*30932.0*	**100**	25	4	7,0	36,5	21,0	15,0	15,0
RKS 35/U/M6	*30933.0*	**100**	35	2	8,5	32,5	17,0	17,0	6,4
RKS 35/U/M8	*30934.0*	**100**	35	2	8,5	35,0	17,0	17,0	8,4
RKS 35/U/M10	*30935.0*	**100**	35	2	8,5	37,0	19,0	17,0	10,5
RKS 35/U/M12	*30936.0*	**100**	35	2	8,5	38,0	21,0	17,0	13,2
RKS 35/U/M14	*30937.0*	**100**	35	2	8,5	39,5	21,0	17,0	15,0
RKS 35/U/M16	*30938.0*	**100**	35	2	8,5	41,0	26,0	17,0	17,0
RKS 50/U/M6	*30939.0*	**100**	50	1/0	10,0	37,0	20,0	19,0	6,4
RKS 50/U/M8	*30940.0*	**100**	50	1/0	10,0	37,0	20,0	19,0	8,4
RKS 50/U/M10	*30941.0*	**100**	50	1/0	10,0	39,0	20,0	19,0	10,5
RKS 50/U/M12	*30942.0*	**100**	50	1/0	10,0	40,0	23,0	19,0	13,2
RKS 50/U/M14	*30943.0*	**100**	50	1/0	10,0	41,5	23,0	19,0	15,0
RKS 50/U/M16	*30944.0*	**100**	50	1/0	10,0	43,0	28,0	19,0	17,0
RKS 50/U/M20	*30945.0*	**100**	50	1/0	10,0	46,0	30,0	19,0	21,0
RKS 70/U/M6	*30946.0*	**100**	70	2/0	12,0	43,0	24,0	21,0	6,4
RKS 70/U/M8	*30947.0*	**100**	70	2/0	12,0	43,0	24,0	21,0	8,4
RKS 70/U/M10	*30948.0*	**100**	70	2/0	12,0	45,0	24,0	21,0	10,5
RKS 70/U/M12	*30949.0*	**100**	70	2/0	12,0	46,0	24,0	21,0	13,2
RKS 70/U/M14	*30950.0*	**100**	70	2/0	12,0	47,5	24,0	21,0	15,0
RKS 70/U/M16	*30951.0*	**100**	70	2/0	12,0	49,0	28,0	21,0	17,0
RKS 70/U/M20	*30952.0*	**100**	70	2/0	12,0	52,0	30,0	21,0	21,0
RKS 95/U/M8	*30953.0*	**50**	95	3/0	13,5	48,0	26,0	25,0	8,4
RKS 95/U/M10	*30954.0*	**50**	95	3/0	13,5	48	26	25	10,5
RKS 95/U/M12	*30955.0*	**50**	95	3/0	13,5	49	26	25	13,2
RKS 95/U/M14	*30956.0*	**50**	95	3/0	13,5	50,5	26	25	15
RKS 95/U/M16	*30957.0*	**50**	95	3/0	13,5	52	28	25	17
RKS 95/U/M20	*30958.0*	**50**	95	3/0	13,5	58	36	25	21
RKS 120/U/M8	*30959.0*	**50**	120	250	15	51	28	26	8,4
RKS 120/U/M10	*30960.0*	**50**	120	250	15	51	28	26	10,5
RKS 120/U/M12	*30961.0*	**50**	120	250	15	51	28	26	13,2
RKS 120/U/M14	*30962.0*	**50**	120	250	15	52	28	26	15
RKS 120/U/M16	*30963.0*	**50**	120	250	15	53	30	26	17
RKS 120/U/M20	*30964.0*	**50**	120	250	15	59	36	26	21
RKS 150/U/M8	*30965.0*	**50**	150	300	16,5	58	31	30	8,4
RKS 150/U/M10	*30966.0*	**50**	150	300	16,5	58	31	30	10,5
RKS 150/U/M12	*30967.0*	**50**	150	300	16,5	58	31	30	13,2
RKS 150/U/M14	*30968.0*	**50**	150	300	16,5	58	31	30	15
RKS 150/U/M16	*30969.0*	**50**	150	300	16,5	58	31	30	17
RKS 150/U/M20	*30970.0*	**50**	150	300	16,5	64	36	30	21
RKS 185/U/M10	*30971.0*	**50**	185	350	19,4	65,0	36,2	30,0	10,5
RKS 185/U/M12	*30972.0*	**50**	185	350	19,4	65,0	36,2	30,0	13,2
RKS 185/U/M14	*30973.0*	**50**	185	350	19,4	65,0	36,2	30,0	15,0
RKS 185/U/M16	*30974.0*	**50**	185	350	19,4	65,0	36,2	30,0	17,0
RKS 185/U/M20	*30975.0*	**50**	185	350	19,4	69,0	39,0	30,0	21,0

Typ	Best.-Nr.	VPE	Querschnitt mm²	AWG	Maße mm				
					d_1	l_1	b	l_2	d_2
RKS 240/U/M10	*30976.0*	**50**	240	500	21,2	72,0	39,0	35,0	10,5
RKS 240/U/M12	*30977.0*	**50**	240	500	21,2	72,0	39,0	35,0	13,2
RKS 240/U/M14	*30978.0*	**50**	240	500	21,2	72,0	39,0	35,0	15,0
RKS 240/U/M16	*30979.0*	**50**	240	500	21,2	72,0	39,0	35,0	17,0
RKS 240/U/M20	*30980.0*	**50**	240	500	21,2	72,0	39,0	35,0	21,0
RKS 300/U/M10	*30981.0*	**25**	300	600	23,4	87,0	43,0	44,0	10,5
RKS 300/U/M12	*30982.0*	**25**	300	600	23,4	87,0	43,0	44,0	13,2
RKS 300/U/M14	*30983.0*	**25**	300	600	23,4	87,0	43,0	44,0	15,0
RKS 300/U/M16	*30984.0*	**25**	300	600	23,4	87,0	43,0	44,0	17,0
RKS 300/U/M20	*30985.0*	**25**	300	600	23,4	87,0	43,0	44,0	21,0

CONTA-TOOL Werkzeug-Systeme

CONTA-CLIP bietet eine Palette an Werkzeugen zum rationellen Bearbeiten von Leitern, Leitungen und Kabeln.
Das Spektrum reicht vom Abisolierwerkzeug zum Kürzen und Abisolieren einzelner Adern/Litzen, über Schraubwerkzeuge zum sicheren Anschluss von Adern und Leitungen an unseren Reihenklemmen, bis hin zu Crimpwerkzeugen zum Verarbeiten von Aderendhülsen, Kabelschuhen und (BNC/TNC) Steckverbindungen, die zu einer erfolgreichen und sicheren Montage notwendig sind.

Abisolierwerkzeuge

STRIPFIX Abisolierwerkzeuge sind exakt auf Leiterquerschnitt, Isolationsmaterial und Durchmesser der Adern/Leiter abgestimmt. Im Bereich 0,08 mm^2 bis 16 mm^2 ist eine sichere, fehlerfreie und kraftschonende Abisolierung gewährleistet. Die Werkzeuge sind selbsteinstellend und verfügen über einen integrierten Seitenschneider

Schraubwerkzeuge

Ein breites – auf den Bereich CONTA-CONNECT abgestimmtes Spektrum an Schraubwerkzeugen gewährleistet den sicheren Anschluss von Adern/Leitungen an CONTA-CLIP Reihenklemmen. Die Werkzeuge sind in den Ausführungen isoliert/unisoliert lieferbar und verfügen über hochwertige Klingen, die einen hohen Lebenszyklus bieten.

Crimpwerkzeuge

Zum Aufbringen von Aderendhülsen, Kabelschuhen und (BNC/TNC) Steckverbindungen sind spezielle Crimpwerkzeuge, die auf die jeweiligen Erfordernisse eingestellt sind, notwendig. Beim Crimpen muss eine sichere/homogene, nicht lösbare Verbindung zwischen Leiter/Ader und Crimpkontakt entstehen. Die CONTA-CLIP Crimpwerkzeuge sind alle mit einer Zwangsverriegelung ausgestattet, die eine gleichbleibende Verarbeitung gewährleistet.

Selbsteinstellende Schneid- und Abisolierwerkzeuge Stripfix | Stripfix-V | Stripfix-16

Die Stripfix-Werkzeuge sind selbsteinstellende Schneid- und Abisolierwerkzeuge für handelsübliche Leiter (90 % aller Anwendungsfälle können ohne manuelles Einstellen des Werkzeugs abisoliert werden). Die Einführung von leicht auswechselbaren Abisolierkassetten ermöglicht präzises Abisolieren einer Vielzahl unterschiedlicher Isoliermaterialien (z. B. PVC, PTFE).

Flexibilität

Auf Grund der leicht auswechselbaren Abisolierkassetten können fast alle handelsüblichen Kabel und Leiter abisoliert werden. Die Werkzeuge bieten damit eine größtmögliche Abisolierkapazität.

Leicht auswechselbare Abisolierkassetten

Präzision

Die präzise Justiermöglichkeit stellt sicher, dass dünne Isolierungen ohne Schäden an den Leitern entfernt werden können. Nach dem Abisolieren öffnet sich die Abisolierklinge und bleibt beim Rückstellen des Werkzeugs geöffnet, um einen leichten Auswurf der entfernten Ummantelung zu ermöglichen.

V-Klingen zum Abisolieren problematischer Isolation

Ergonomie

Das entsprechende Design, der weiche Hauptgriff, der spielfreie Betätigungsgriff, die optimierte Griffspannweite, der winklige Kopf sowie das geringe Gewicht garantiert eine bequeme, benutzerfreundliche Betätigung.

Ergonomische Bauform mit rutschfesten beidseitig geformten Griffen

Wirtschaftlichkeit

Ersatzabisolierkassetten und Ersatzklingen sind erhältlich.

Zuverlässigkeit

Getestet an über 150.000 Abisoliervorgängen. Gekapselt in modernem, hochfestem Kunststoff (doppelte Stärke im Vergleich zum Nylon/PA6-Standard).

Schneidet bis zu 10 mm2/8 AWG

Abisolierwerkzeuge

Abisolierwerkzeuge	Stripfix	Stripfix-V	Stripfix-16	HB-Stripfix
	Abisolierwerkzeug 10 mm²	Abisolierwerkzeug 6 mm²	Abisolierwerkzeug 16 mm²	Haltebacken
Beschreibung	Für CU- und AL-Leitungen Abisolierbereich: PVC isolierte Leiter von 0,02–10 mm² (AWG 34–8) Schneidbereich: bis 10 mm² feindrähtig (AWG 8)	Für CU- und AL-Leitungen Abisolierbereich: PVC isolierte Leiter von 0,02–6 mm² (AWG 34–10) Schneidbereich: bis 10 mm² feindrähtig (AWG 8)	Für CU- und AL-Leitungen Abisolierbereich: PVC isolierte Leiter von 6–16 mm² (AWG 10–6) Schneidbereich: bis 10 mm² feindrähtig (AWG 8)	Haltebacken für Abisolier-werkzeug, Material: Kunststoff
Gewicht g	136	136	136	61
Länge mm	191	191	191	
Typ / Farbe	**Stripfix**	**Stripfix-V**	**Stripfix-16**	**HB-Stripfix**
Best.-Nr. **VPE**	*1074.0* **1**	*3166.0* **1**	*3167.0* **1**	*3168.0* **1**
Nenndaten				
Maximale Abisolierbereiche Kupferkabel				
Eindrähtig (Leiterquerschnitt max.) mm² / AWG	0,02-10 / 34-8	0,02-6 / 34-10	6-16 / 10-6	
Mehrdrähtig (Leiterquerschnitt max.) mm² / AWG	0,02-10 / 34-8	0,02-6 / 34-10	6-16 / 10-6	
Feindrähtig (Leiterquerschnitt max.) mm² / AWG	0,02-10 / 34-8	0,02-6 / 34-10	6-10 / 10-6	
Maximale Schneidleistung Kupferkabel				
Eindrähtig (Leiterquerschnitt max.) mm² / AWG	1,5 / 16	1,5 / 16	1,5 / 16	
Mehrdrähtig (Leiterquerschnitt max.) mm² / AWG				
Feindrähtig (Leiterquerschnitt max.) mm² / AWG	10 / 8	10 / 8	10 / 8	
Zubehör				
Ersatzmesser	**EKGK**	**EKVK**	**EKVK/16**	
Best.-Nr. **VPE**	*1076.0* **1**	*1077.0* **1**	*1408.0* **1**	

Schraubwerkzeuge

Schraubwerkzeuge	SDI	SDB	SDIK	SDK
	Schraubendreher mit isolierter Klinge	Schraubendreher	Schraubendreher mit isolierter Klinge	Schraubendreher
Typ / Farbe	**SDI 0,4 x 2,5**	**SDB 0,4 x 2,0**	**SDIK 1,0 x 80**	**SDK 1,0 x 80**
Best.-Nr. **VPE**	*1081.0* **1**	*3164.0* **1**	*2278.0* **1**	*2289.0* **1**
Merkmale				
Gesamtlänge/Klingenlänge mm	160/75	150/75	165/80	170/80
Gewicht g	29	26	58	58
Typ / Farbe	**SDI 0,6 x 3,5**	**SDB 0,4 x 2,5**	**SDIK 2,0 x 100**	**SDK 2,0 x 100**
Best.-Nr. **VPE**	*1082.0* **1**	*3169.0* **1**	*2279.0* **1**	*2290.0* **1**
Merkmale				
Gesamtlänge/Klingenlänge mm	185/100	150/75	205/100	205/100
Gewicht g	42	26	79	93
Typ / Farbe	**SDI 1,0 x 5,5**	**SDB 0,5 x 3,0**		
Best.-Nr. **VPE**	*1083.0* **1**	*1085.0* **1**		
Merkmale				
Gesamtlänge/Klingenlänge mm	230/125	160/75		
Gewicht g	79	30		
Typ / Farbe	**SDI 1,2 x 6,5**	**SDB 0,6 x 3,5**		
Best.-Nr. **VPE**	*1084.0* **1**	*1086.0* **1**		
Merkmale				
Gesamtlänge/Klingenlänge mm	250/150	185/100		
Gewicht g	100	34		
Typ / Farbe		**SDB 0,8 x 4,0**		
Best.-Nr. **VPE**		*1087.0* **1**		
Merkmale				
Gesamtlänge/Klingenlänge mm		220/125		
Gewicht g		52		
Typ / Farbe		**SDB 1,2 x 6,5**		
Best.-Nr. **VPE**		*1088.0* **1**		
Merkmale				
Gesamtlänge/Klingenlänge mm		250/150		
Gewicht g		104		
Beschreibung				
	Mit isolierter Klinge (nach IEC 60900:2004)	Mit blanker Klinge	Mit isolierter Klinge (nach IEC 60900:2004)	Mit blanker Klinge

Schraubwerkzeuge

ISKS

Innensechskantschlüssel

Typ / Farbe		**ISKS 5**
Best.-Nr.	**VPE**	*2818.0* **1**
Merkmale		
Gesamtlänge/Klingenlänge mm		130/100
Gewicht g		57
Typ / Farbe		**ISKS 6**
Best.-Nr.	**VPE**	*2772.0* **1**
Merkmale		
Gesamtlänge/Klingenlänge mm		130/100
Gewicht g		66
Typ / Farbe		**ISKS 8**
Best.-Nr.	**VPE**	*2773.0* **1**
Merkmale		
Gesamtlänge/Klingenlänge mm		130/100
Gewicht g		90
Beschreibung		
		Mit blanker Klinge

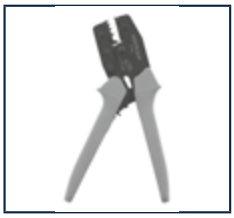
Crimpwerkzeuge

Crimpwerkzeuge für Aderendhülsen

	PZD 3	PZU 6	PZU 6/S	PZU 16
	Crimpwerkzeug bis 6 mm²	Crimpwerkzeug bis 6 mm²	Crimpwerkzeug bis 6 mm²	Crimpwerkzeug bis 10+16 mm²
Beschreibung	Zum Crimpen von Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen. Querschnittsbereich: 0,5–6 mm² (AWG 26-10). Leichte Handhabung, Zwangssperre für korrektes vollständiges Crimpen, Leitereinführung von vorne, selbstöffnend durch eingebaute Feder. Hochwertige Industrieausführung.	Zum Crimpen von Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen. Querschnittsbereich: 0,5–6 mm² (AWG 26-10). Leichte Handhabung, Zwangssperre für korrektes vollständiges Crimpen, Leitereinführung von vorne, selbstöffnend durch eingebaute Feder. Hochwertige Industrieausführung.	Zum Crimpen von Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen. Querschnittsbereich: 0,14–6 mm² (AWG 26-10). Leichte Handhabung, Zwangssperre für korrektes vollständiges Crimpen, seitliche Leitereinführung, selbstöffnend durch eingebaute Feder. Hochwertige Industrieausführung.	Zum Crimpen von Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen. Querschnittsbereich: 10–16 mm² (AWG 7-6) Leichte Handhabung, Zwangssperre für korrektes vollständiges Crimpen, Leitereinführung von vorne, selbstöffnend durch eingebaute Feder. Hochwertige Industrieausführung.
Gewicht g	370	500	560	600
Länge mm	197	210	220	250
Typ / Farbe	**PZD 3**	**PZU 6**	**PZU 6/S**	**PZU 16**
Best.-Nr. **VPE**	*3135.0* **1**	*1100.0* **1**	*3055.0* **1**	*1465.0* **1**
Nenndaten				
Crimpbereich mm² / AWG	0,5-6 / 2-10	0,14-6 / 26-10	0,14-6 / 26-10	10+16 / 7-6
Crimpform	Vierkantcrimp	Trapezcrimp	Trapezcrimp	Trapezcrimp

Crimpwerkzeuge für Aderendhülsen

	PZU 25	PZU 35
	Crimpwerkzeug 10-25 mm²	Crimpwerkzeug 25+35 mm²
Beschreibung	Zum Crimpen von Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen. Querschnittsbereich: 10, 16 u. 25 mm² (AWG 7; 5 und 3). Leichte Handhabung, Zwangssperre für korrektes vollständiges Crimpen, seitliche Leitereinführung, selbstöffnend durch eingebaute Feder. Hochwertige Industrieausführung	Zum Crimpen von Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen. Querschnittsbereich: 25 + 35 mm² (AWG 3-2). Leichte Handhabung, Zwangssperre für korrektes vollständiges Crimpen, seitliche Leitereinführung, selbstöffnend durch eingebaute Feder. Hochwertige Industrieausführung.
Gewicht g	560	540
Länge mm	220	225
Typ / Farbe	**PZU 25**	**PZU 35**
Best.-Nr. **VPE**	*3057.0* **1**	*1466.0* **1**
Nenndaten		
Crimpbereich mm² / AWG	10-25 / 7-3	25+35 / 3+2
Crimpform	Vierkantcrimp	Trapezcrimp

Crimpwerkzeuge	PZI 6	PZ RG	PZN 10
			
	Crimpwerkzeug Kabelschuhe	Crimpwerkzeug Coax Steckverbinder	Crimpwerkzeug Quetschkabelschuhe
Beschreibung	Für isolierte Quetschkabel-schuhe in Ring-,Gabel- oder Flachsteckform. Anwendungsbereich: Profil 1: 0,5-1,5 mm² (rot) Profil 2: 1,5-2,5 mm² (blau) Profil 3: 4,0-6,0 mm² (gelb) Leichte Handhabung, Zwangssperre für korrektes vollständiges Crimpen, seitliche Leitereinführung, selbstöffnend durch einge-baute Feder. Hochwertige Industrieausführung.	Für COAX Steckverbinder BNC - TNC, (Kabeltypen RG 58, 59, 62 und 71). Leichte Handhabung, Zwangssperre für korrektes vollständiges Crimpen, seitliche Leitereinführung, selbstöffnend durch einge-baute Feder. Hochwertige Industrieausführung.	Für nicht isolierte Quetsch-kabelschuhe in Ring- und Gabelform. Anwendungsbereich: Profil 1: 0,1-0,5 mm² (AWG 26-20) Profil 2: 0,5-2,5 mm² (AWG 20-14) Profil 3: 4,0-6,0 mm² (AWG 12-10) Profil 4: 10 mm2 (AWG 7) Leichte Handhabung, Zwangssperre für korrektes vollständiges Crimpen, seitliche Leitereinführung, selbstöffnend durch einge-baute Feder. Hochwertige Industrieausführung.
Gewicht g	480	480	480
Länge mm	225	225	225
Typ / Farbe	**PZI 6**	**PZ RG**	**PZN 10**
Best.-Nr. **VPE**	*1468.0* **1**	*1474.0* **1**	*1470.0* **1**
Nenndaten			
Crimpbereich mm² / AWG	0,5-6		0,1-10
Crimpform	Ovalcrimp	Sechskantcrimp	Indentcrimp

CE Schaltschranksteckdose STD-TS / LED

CE Schaltschranksteckdose STD-TS / LED

Die Schaltschranksteckdose **STD-TS / LED** ist über einen stabilen Metallfuß schnell und flexibel auf Normtragschienen **TS 35** aufrastbar. Hierdurch reduzieren sich der Montageaufwand und die Installationskosten erheblich! Der elektrische Anschluss wird über Schraubklemmen hergestellt und bietet z. B. für Programmiergeräte, Servicegeräte oder Montagewerkzeuge eine sichere, steckbare elektrische Verbindung. Zusätzlich ist eine LED-Spannungsanzeige integriert.

STD-TS / LED

Schaltbild

- Fuß rastbar auf Tragschiene TS 35
- Verriegelungsbügel aus Metall
- Schraubanschluss
- Spannungsanzeige durch grüne LED
- Gehäuse aus Polyamid 6.6 UL 94 V-0

Anschlussart		Schraubtechnik
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5 mm		75 x 45 x 67
Gewicht		93 g
Typ / Farbe		**STD-TS / LED (GN) GR**
Best.-Nr.	**VPE**	*3196.2* **5**
Allgemeine Daten		
Nennspannung U_N		250 V AC
Nennstrom I_N		16 A AC
Leuchtanzeige		LED grün mit Vorwiderstand
Farbe		grau RAL 7032
Haltebügel		Metall
Isolierstoff		PA 6.6 UL 94 V-0
Umgebungstemperatur (Betrieb)		–20 bis +60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung / Transport)		–20 bis +60 °C
Normen/Bestimmungen		Directive 2014/35/EU
		DIN 49440-1 : 2006-01
		DIN VDE 0620-1 : 2016-01
Approbationen		**VDE**
Anschlussdaten		
Leiterquerschnitt starr mm²		0,2 – 4
Leiterquerschnitt flexibel mm²		0,2 – 2,5
Leiterquerschnitt flexibel mit ADH mm²		0,2 – 2,5
Leiterquerschnitt AWG		24 – 12
Abisolierlänge mm		8
Schraubengewinde		M3
Anzugsdrehmoment Nm		0,5 – 1
Zubehör		
Markierer		**MC GS 8/17 R/WH**
Best.-Nr.	**VPE**	*3321.7* **200**

Notizen

Sicherungselemente SI

Feinsicherung/G-Sicherungseinsätze 5 x 20 metrisch 250 V / träge

Aufbau:
- Glasrohr durchsichtig
- Kontaktkappen Messing vernickelt
- IEC 60127-2/2
- EN 60127-2/2
- DIN VDE 0820-2/2

Schmelzzeit-Grenzwerte

Bemessungsstrom	1,5 x In	2,1 x In	2,75 x In		4 x In		10 x In	
	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.
32 - 100 mA	1 h	2 min.	200 ms	10 s	40 ms	3 s	10 ms	300 s
125 mA - 10 A	1 h	2 min.	600 ms	10 s	150 ms	3 s	20 ms	300 s

Typ	Best.-Nr.	VPE	Bemessungsstrom mA/A	Bem.-Ausschalt-verm. A AC	Spannungsfall mV	Verlustleistung W	Schmelzintegral A2s
SI 5x20 0,032 A-T	*2912.0*	**10**	32 mA	35 ‚L'	3000	0,2	0,010
SI 5x20 0,040 A-T	*2913.0*	**10**	40 mA	35 ‚L'	2000	0,2	0,020
SI 5x20 0,050 A-T	*2914.0*	**10**	50 mA	35 ‚L'	1500	0,2	0,035
SI 5x20 0,063 A-T	*2915.0*	**10**	63 mA	35 ‚L'	1000	0,2	0,05
SI 5x20 0,080 A-T	*2916.0*	**10**	80 mA	35 ‚L'	800	0,2	0,12
SI 5x20 0,100 A-T	*2917.0*	**10**	100 mA	35 ‚L'	700	0,3	0,16
SI 5x20 0,125 A-T	*2918.0*	**10**	125 mA	35 ‚L'	600	0,3	0,24
SI 5x20 0,160 A-T	*2919.0*	**10**	160 mA	35 ‚L'	600	0,3	0,4
SI 5x20 0,200 A-T	*2920.0*	**10**	200 mA	35 ‚L'	500	0,3	0,7
SI 5x20 0,250 A-T	*2921.0*	**10**	250 mA	35 ‚L'	400	0,2	1,4
SI 5x20 0,315 A-T	*2922.0*	**10**	315 mA	35 ‚L'	140	0,2	0,35
SI 5x20 0,400 A-T	*2923.0*	**10**	400 mA	35 ‚L'	130	0,2	0,49
SI 5x20 0,500 A-T	*2924.0*	**10**	500 mA	35 ‚L'	120	0,2	0,9
SI 5x20 0,630 A-T	*2925.0*	**10**	630 mA	35 ‚L'	110	0,2	1,4
SI 5x20 0,800 A-T	*2926.0*	**10**	800 mA	35 ‚L'	100	0,3	3,2
SI 5x20 1,000 A-T	*2927.0*	**10**	1 A	35 ‚L'	90	0,3	6,5
SI 5x20 1,250 A-T	*2928.0*	**10**	1,25 A	35 ‚L'	80	0,3	5,0
SI 5x20 1,600 A-T	*2929.0*	**10**	1,6 A	35 ‚L''	80	0,4	10
SI 5x20 2,000 A-T	*2930.0*	**10**	2 A	35 ‚L'	80	0,5	20
SI 5x20 2,500 A-T	*2931.0*	**10**	2,5 A	35 ‚L'	80	0,6	26
SI 5x20 3,150 A-T	*2932.0*	**10**	3,15 A	35 ‚L'	80	0,6	44
SI 5x20 4,000 A-T	*2933.0*	**10**	4 A	40 ‚L'	80	0,8	72
SI 5x20 5,000 A-T	*2934.0*	**10**	5 A	50 ‚L''	80	1,2	130
SI 5x20 6,300 A-T	*2935.0*	**10**	6,3 A	63 ‚L'	70	1,3	230
SI 5x20 8,000 A-T	*2936.0*	**10**	8 A	80 ‚L'	70	1,8	240
SI 5x20 10,00 A-T	*2937.0*	**10**	10 A	100 ‚L'	70	2,4	380

Feinsicherung/G-Sicherungseinsätze 5 x 20 metrisch 250 V / flink

Aufbau:
- Glasrohr durchsichtig
- Kontaktkappen Messing vernickelt
- IEC 60127-2/2
- EN 60127-2/2
- DIN VDE 0820-2/2

Schmelzzeit-Grenzwerte

Bemessungsstrom	1,5 x In	2,1 x In	2,75 x In		4 x In		10 x In	
	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.
32 - 100 mA	1 h	30 min.	10 ms	500 ms	3 ms	100 ms	-	300 s
125 mA - 10 A	1 h	30 min.	50 ms	2 s	10 ms	300 ms	-	300 s
8-10 A	1 h	30 min.	50 ms	2 s	10 ms	400 ms	-	300 s

Typ	Best.-Nr.	VPE	Bemessungsstrom mA/A	Bem.-Ausschalt-verm. A AC	Spannungsfall mV	Verlustleistung W	Schmelzintegral A2s
SI 5x20 0,032 A-T	*2891.0*	**10**	32 mA	35 ‚L'	10000	0,8	0,0001
SI 5x20 0,040 A-T	*2892.0*	**10**	40 mA	35 ‚L'	8000	0,8	0,0002
SI 5x20 0,050 A-T	*2893.0*	**10**	50 mA	35 ‚L'	3500	0,4	0,0004
SI 5x20 0,063 A-T	*2894.0*	**10**	63 mA	35 ‚L'	3500	0,5	0,0007
SI 5x20 0,080 A-T	*2895.0*	**10**	80 mA	35 ‚L'	2500	0,5	0,0017
SI 5x20 0,100 A-T	*2896.0*	**10**	100 mA	35 ‚L'	2200	0,6	0,0022
SI 5x20 0,125 A-T	*2897.0*	**10**	125 mA	35 ‚L'	350	0,2	0,01
SI 5x20 0,160 A-T	*2898.0*	**10**	160 mA	35 ‚L'	310	0,2	0,02
SI 5x20 0,200 A-T	*2899.0*	**10**	200 mA	35 ‚L'	290	0,2	0,037
SI 5x20 0,250 A-T	*2900.0*	**10**	250 mA	35 ‚L'	280	0,3	0,073
SI 5x20 0,315 A-T	*2901.0*	**10**	315 mA	35 ‚L'	230	0,3	0,16
SI 5x20 0,400 A-T	*2902.0*	**10**	400 mA	35 ‚L'	200	0,3	0,31
SI 5x20 0,500 A-T	*2903.0*	**10**	500 mA	35 ‚L'	160	0,3	0,16
SI 5x20 0,630 A-T	*2904.0*	**10**	630 mA	35 ‚L'	140	0,3	0,39
SI 5x20 0,800 A-T	*2905.0*	**10**	800 mA	35 ‚L'	130	0,4	0,8
SI 5x20 1,000 A-T	*2406.0*	**10**	1 A	35 ‚L'	130	0,5	1,5
SI 5x20 1,250 A-T	*2906.0*	**10**	1,25 A	35 ‚L'	120	0,6	2
SI 5x20 1,600 A-T	*2907.0*	**10**	1,6 A	35 ‚L'	120	0,7	4,1
SI 5x20 2,000 A-T	*2407.0*	**10**	2 A	35 ‚L'	120	0,9	6,2
SI 5x20 2,500 A-T	*2908.0*	**10**	2,5 A	35 ‚L'	120	1	11
SI 5x20 3,150 A-T	*2909.0*	**10**	3,15 A	35 ‚L'	120	1,2	20
SI 5x20 4,000 A-T	*2408.0*	**10**	4 A	40 ‚L'	100	1,4	25
SI 5x20 5,000 A-T	*2938.0*	**10**	5 A	50 ‚L'	100	1,7	42
SI 5x20 6,300 A-T	*2409.0*	**10**	6,3 A	63 ‚L'	100	2	79
SI 5x20 8,000 A-T	*2910.0*	**10**	8 A	80 ‚L'	100	2,2	125
SI 5x20 10,00 A-T	*2911.0*	**10**	10 A	100 ‚L'	100	2,4	220

Sicherungselemente SI

Feinsicherung/G-Sicherungseinsätze 6,3 x 32 zöllig 250 V / 400 V / 500 V / Träge

Aufbau:
- Keramikrohr
- Kontaktkappen Messing vernickelt

Schmelzzeit-Grenzwerte

Bemessungsstrom	1,5 x In	2,1 x In	2,75 x In		4 x In		10 x In	
	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.
32 - 100 mA	1 h	30 min.	400 ms	80 s	95 ms	5 s	10 ms	300 ms
125 mA - 10 A	1 h	30 min.	400 ms	80 s	150 ms	5 s	20 ms	300 ms

Typ	Best.-Nr.	VPE	Bemessungsstrom mA/A	Bem.-Ausschalt-verm. A AC	Spannungsfall mV	Verlustleistung W	Schmelzintegral A2s
SI 0,100 A/32 T	*4950.0*	**10**	100 mA		3600	1,3	0,05
SI 0,125 A/32 T	*4951.0*	**10**	125 mA		3400	1,4	0,08
SI 0,160 A/32 T	*4952.0*	**10**	160 mA		3000	1,5	0,12
SI 0,200 A/32 T	*4953.0*	**10**	200 mA	1,5 kA	2500	1,60	0,2
SI 0,250 A/32 T	*4954.0*	**10**	250 mA		2000	1,7	0,35
SI 0,315 A/32 T	*4955.0*	**10**	315 mA	@ 500 V AC	1800	1,8	0,5
SI 0,400 A/32 T	*4956.0*	**10**	400 mA		1600	2,0	0,8
SI 0,500 A/32 T	*4957.0*	**10**	500 mA	cos φ = 1	450	0,6	0,35
SI 0,630 A/32 T	*4958.0*	**10**	630 mA		400	0,7	0,49
SI 0,800 A/32 T	*4959.0*	**10**	800 mA		350	0,80	0,9
SI 1,000 A/32 T	*4960.0*	**10**	1 A		350	0,9	1,4
SI 1,250 A/32 T	*4961.0*	**10**	1,25 A	10 kA @ 400 V AC	300	1,0	3,2
SI 1,600 A/32 T	*4962.0*	**10**	1,6 A		200	1,1	5,2
SI 2,000 A/32 T	*4963.0*	**10**	2 A	cos φ = 0,3	180	1,2	10
SI 2,500 A/32 T	*4964.0*	**10**	2,5 A		160	1,3	19
SI 3,150 A/32 T	*4965.0*	**10**	3,15 A		150	1,4	37
SI 4,000 A/32 T	*4966.0*	**10**	4 A		140	1,5	68
SI 5,000 A/32 T	*4967.0*	**10**	5 A		135	2,2	80
SI 6,300 A/32 T	*4968.0*	**10**	6,3 A		110	2,2	215
SI 8,000 A/32 T	*4969.0*	**10**	8 A		110	2,6	370
SI 10,000 A/32 T	*4970.0*	**10**	10 A		100	3,0	620

Feinsicherung/G-Sicherungseinsätze 6,3 x 32 zöllig 440 V / 500V / flink

Aufbau:
- Keramikrohr
- Kontaktkappen Messing vernickelt

Schmelzzeit-Grenzwerte

Bemessungsstrom	1,5 x In	2,1 x In	2,75 x In		4 x In		10 x In	
	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.
160 - 800 mA	1 h	30 min.	20 ms	1,5 s	8 ms	400 ms	-	20 ms
1 - 25 A	1 h	30 min.	100 ms	5 s	20 ms	1 s	-	50 ms

Bei Verwendung dieser G-Sicherungseinsätze ab 6.3 A ist auf eine ausreichende Wärmeabfuhr zu achten!

Typ	Best.-Nr.	VPE	Bemessungsstrom mA/A	Bem.-Ausschalt-verm. A AC	Spannungsfall mV	Verlustleistung W	Schmelzintegral A2s
SI 0,160 A/32 F	*4971.0*	**10**	160 mA		7000	2,5	0,0015
SI 0,200 A/32 F	*4972.0*	**10**	200 mA		6500	2,9	0,0035
SI 0,250 A/32 F	*4973.0*	**10**	250 mA		6000	3,4	0,0085
SI 0,315 A/32 F	*4974.0*	**10**	315 mA	1,5 kA	1000	0,90	0,036
SI 0,400 A/32 F	*4975.0*	**10**	400 mA	@ 500 V AC	900	1	0,07
SI 0,500 A/32 F	*4976.0*	**10**	500 mA	cos φ = 1	800	1,1	0,19
SI 0,630 A/32 F	*4977.0*	**10**	630 mA		700	1,3	0,35
SI 0,800 A/32 F	*4978.0*	**10**	800 mA		600	1,4	0,49
SI 1,000 A/32 F	*4979.0*	**10**	1 A		400	1,2	0,4
SI 1,250 A/32 F	*4980.0*	**10**	1,25 A	50 kA	300	1,30	0,8
SI 1,600 A/32 F	*4981.0*	**10**	1,6 A	@ 500 V AC	300	1,4	1,5
SI 2,000 A/32 F	*4982.0*	**10**	2 A	cos φ = 1	280	1,6	2,5
SI 2,500 A/32 F	*4983.0*	**10**	2,5 A		260	1,8	5
SI 3,150 A/32 F	*4984.0*	**10**	3,15 A		240	2,3	9
SI 4,000 A/32 F	*4985.0*	**10**	4 A	20 kA	220	2,6	18
SI 5,000 A/32 F	*4986.0*	**10**	5 A	@ 500 V AC	190	2,9	40
SI 6,300 A/32 F	*4987.0*	**10**	6,3 A		170	3,2	80
SI 8,000 A/32 F	*4988.0*	**10**	8 A	1,5 kA	160	3,7	150
SI 10,000 A/32 F	*4989.0*	**10**	10 A	@ 500 V AC	150	4,0	240

Kfz-Sicherungen

Aufbau:
- Kunststoffkörper mit 2 Kontaktstiften
- DIN 72581-3C
- Ampere-Werte Farbcodiert

Typ	Best.-Nr.	VPE	Farbcode	Nennstrom	Spannungsfall mV
SI C 1,000 A/32V	*4991.0*	**100**	schwarz	1,0	130
SI C 2,000 A/32V	*4992.0*	**100**	grau	2,0	120
SI C 3,000 A/32V	*4993.0*	**100**	violett	3,0	100
SI C 4,000 A/32V	*4994.0*	**100**	pink	4,0	100
SI C 5,000 A/32V	*4995.0*	**100**	hellbraun	5,0	120
SI C 7,500 A/32V	*4996.0*	**100**	braun	7,5	112
SI C 10,000 A/32V	*4997.0*	**100**	rot	10	85
SI C 15,000 A/32V	*4998.0*	**100**	türkis	15	85
SI C 20,000 A/32V	*4999.0*	**100**	gelb	20	80

Hinweis:
- Flachsicherungen dürfen nur mit 80% des Sicherungs-Nennstroms (Dauerlast) betrieben werden. Hierzu Derating beachten!
- Das Stecken oder Ziehen der Sicherung ist unter Last nicht zulässig.
- Um die thermische Verlustleistung der Sicherung gut abzuleiten sind größtmögliche Leiterquerschnitte zu verwenden.
- Nennspannung 32 V DC

Typen und Bestellnummern *alphabetisch*

Typ	Best.-Nr.	Seite
A		
Aderendhülsen-Box 0,5–2,5 mm²	**2884.0**	35
Aderendhülsen-Box 4,0–16 mm²	**2885.0**	35
Aderendhülsen-Leerbox	**2887.0**	35
B		
BS M 5x8/IS	**2415.0**	26, 27
BS M 6x12/IS	**2304.0**	26, 27
D		
D/M 12 BK	**17760.4**	20
D/M 16 BK	**17761.4**	20
D/M 20 BK	**17762.4**	20
D/M 25 BK	**17763.4**	20
D/M 32 BK	**17764.4**	20
D/M 40 BK	**17765.4**	20
D/M 50 BK	**17766.4**	20
D/M 63 BK	**17767.4**	20
DM/M16	**4160.2**	18
DM/M20	**4161.2**	18
DM/M25	**4162.2**	18
DM/M32	**4163.2**	18
E		
ES 15 BG	**2074.2**	29
ES 15 GR	**2074.6**	29
ES 32 BG	**2004.2**	28
ES 32/2/K BG	**2825.2**	28
ES 32/35 BG	**1424.2**	29
ES 32/K/ST BG	**2827.0**	28
ES 35 BG	**2005.2**	28
ES 35 GR	**2005.6**	28
ES 35/2/K BG	**2826.2**	28
ES 35/K/ST BG	**2828.0**	28
ES 35/K/ST GR	**2828.6**	28
F		
FDM 12 BK	**17632.4**	18
FDM 12 GR	**17632.6**	18
FDM 16 BK	**17633.4**	18
FDM 16 GR	**17633.6**	18
FDM 20 BK	**17634.4**	18
FDM 20 GR	**17634.6**	18
FDM 25 BK	**17635.4**	18
FDM 25 GR	**17635.6**	18
FDM 32 BK	**17636.4**	18
FDM 32 GR	**17636.6**	18
FDM 40 BK	**17637.4**	18
FDM 40 GR	**17637.6**	18
FDM 50 BK	**17638.4**	18
FDM 50 GR	**17638.6**	18
FSH 1	**2553.0**	38
FSH 1/2,8	**2548.0**	38
FSH 1/2,8	**2549.0**	38
FSH 1/6,3	**2550.0**	38
FSH 2,5	**2554.0**	38
FSH 2,5/4,8	**30986.0**	38
FSH 2,5/6,3	**2551.0**	38
FSH 4-6	**30987.0**	38
FSH 6/6,3	**2552.0**	38
FSH A 1	**2555.0**	38
FSH A 2,5	**2556.0**	38
FSH A 6	**30988.0**	38
FST 1/2,8	**2557.0**	39
FST 1/2,8	**30989.0**	39
FST 1/6,3	**2558.0**	39
FST 2,5/6,3	**2559.0**	39
FST 6/6,3	**2560.0**	39

Typ	Best.-Nr.	Seite
H		
H 0,25/10 LB	**2620.0**	30
H 0,25/10-T VT	**3123.0**	31
H 0,25/12 LB	**2621.0**	30
H 0,25/12-T YE	**3124.0**	31
H 0,25/5	**3096.0**	34
H 0,34/10 CY	**2622.0**	30
H 0,34/10-T PI	**3125.0**	31
H 0,34/12 CY	**2623.0**	30
H 0,34/12-T PI	**3126.0**	31
H 0,5/10	**3097.0**	34
H 0,5/12 OG	**2397.0**	30
H 0,5/12-D WH	**2863.0**	31
H 0,5/14 OG	**2201.0**	30
H 0,5/14-D WH	**2864.0**	31
H 0,5/16 OG	**3116.0**	30
H 0,5/16-D WH	**2865.0**	31
H 0,5/6	**2216.0**	34
H 0,5/8 AWG OG	**3077.0**	32
H 0,5/8-D AWG WH	**3090.0**	33
H 0,75/10	**2218.0**	34
H 0,75/12 WH	**2398.0**	30
H 0,75/12-D GR	**2866.0**	31
H 0,75/12-T BU	**3127.0**	31
H 0,75/14 AWG GR	**3091.0**	33
H 0,75/14 WH	**2202.0**	30
H 0,75/14-D GR	**2867.0**	31
H 0,75/14-T BU	**1059.0**	31
H 0,75/16 WH	**3117.0**	30
H 0,75/16-D GR	**2868.0**	31
H 0,75/16-T BU	**3128.0**	31
H 0,75/18 WH	**3118.0**	30
H 0,75/18-D GR	**2869.0**	31
H 0,75/18-T BU	**3129.0**	31
H 0,75/6	**2217.0**	34
H 0,75/8 AWG WH	**3078.0**	32
H 0,75/8-T AWG LB	**3094.0**	33
H 1,0/10	**2220.0**	34
H 1,0/12 YE	**2399.0**	30
H 1,0/12-D RD	**2870.0**	31
H 1,0/14 YE	**2203.0**	30
H 1,0/14-D RD	**2871.0**	31
H 1,0/16 YE	**3119.0**	30
H 1,0/16-D RD	**2872.0**	31
H 1,0/18 YE	**3120.0**	30
H 1,0/18-D RD	**2840.0**	31
H 1,0/6	**2219.0**	34
H 1,0/8 AWG YE	**3079.0**	32
H 1,0/8-D AWG RD	**3092.0**	33
H 1,5/10	**2222.0**	34
H 1,5/12	**3098.0**	34
H 1,5/14 RD	**2204.0**	30
H 1,5/14-D BK	**2841.0**	31
H 1,5/16 RD	**2400.0**	30
H 1,5/16-D BK	**2842.0**	31
H 1,5/17,5 KS BK	**3082.0**	32
H 1,5/18	**3099.0**	34
H 1,5/18 RD	**2814.0**	30
H 1,5/18-D BK	**2843.0**	31
H 1,5/19,5 KS BK	**3083.0**	32
H 1,5/24 RD	**2205.0**	30
H 1,5/24-D BK	**2844.0**	31
H 1,5/7	**2221.0**	34
H 1,5/8 AWG RD	**3080.0**	32
H 1,5/8-D AWG BK	**3093.0**	33
H 10,0/12	**2228.0**	34
H 10,0/15	**2389.0**	34
H 10,0/18	**2229.0**	34
H 10,0/22 IV	**2212.0**	30
H 10,0/22-D RD	**2853.0**	31

Typ	Best.-Nr.	Seite
H 10,0/22-D SR IV	**3026.0**	32
H 10,0/22-T BN	**2134.0**	31
H 10,0/24 KS RD	**3088.0**	32
H 10,0/28 IV	**2213.0**	30
H 10,0/28-D RD	**2854.0**	31
H 10,0/28-T BN	**2144.0**	31
H 120,0/32	**2792.0**	34
H 120,0/50 BU	**2788.0**	30
H 150,0/32	**2793.0**	34
H 150,0/54 YE	**2789.0**	30
H 16,0/12	**2391.0**	34
H 16,0/15	**2392.0**	34
H 16,0/18	**2393.0**	34
H 16,0/22 GN	**2214.0**	30
H 16,0/22-T IV	**2145.0**	31
H 16,0/24-D BU	**2855.0**	31
H 16,0/25	**3106.0**	34
H 16,0/25,5 KS BU	**3089.0**	32
H 16,0/28 GN	**2215.0**	30
H 16,0/28-D BU	**2856.0**	31
H 16,0/28-T IV	**2510.0**	31
H 16,0/32	**3107.0**	34
H 2,5/10	**3100.0**	34
H 2,5/12	**2224.0**	34
H 2,5/14 SR GR	**3095.0**	33
H 2,5/14-D BU	**2845.0**	30, 31
H 2,5/14-D SR BU	**3081.0**	32, 33
H 2,5/14-T GR	**1069.0**	31
H 2,5/17,5 KS BU	**3084.0**	32
H 2,5/18	**3101.0**	34
H 2,5/18-D BU	**2846.0**	30, 31
H 2,5/18-T GR	**3130.0**	31
H 2,5/21,5 KS BU	**3085.0**	32
H 2,5/24-D BU	**2847.0**	30, 31
H 2,5/24-T GR	**1089.0**	31
H 2,5/7	**2223.0**	34
H 25,0/15	**2394.0**	34
H 25,0/18	**2395.0**	34
H 25,0/25	**3108.0**	34
H 25,0/30 BN	**2267.0**	30
H 25,0/30-D YE	**2857.0**	31
H 25,0/30-T BK	**2511.0**	31
H 25,0/32	**3109.0**	34
H 25,0/36 BN	**2272.0**	30
H 25,0/36-D YE	**2858.0**	31
H 25,0/36-T BK	**3132.0**	31
H 35,0/18	**2396.0**	34
H 35,0/25	**3110.0**	34
H 35,0/30 BG	**2276.0**	30
H 35,0/30-D RD	**2859.0**	31
H 35,0/32	**3111.0**	34
H 35,0/32-D RD	**3121.0**	31
H 35,0/39 BG	**2390.0**	30
H 35,0/39-D RD	**2860.0**	31
H 4,0/12	**2226.0**	34
H 4,0/15	**3102.0**	34
H 4,0/18	**3103.0**	34
H 4,0/18-D GR	**2848.0**	30, 31
H 4,0/18-T OG	**2041.0**	31
H 4,0/19,5 KS GR	**3086.0**	32
H 4,0/20-D GR	**2849.0**	30, 31
H 4,0/20-D SR GR	**3194.0**	32
H 4,0/20-T OG	**3131.0**	31
H 4,0/26-D GR	**2850.0**	30, 31

Typ	Best.-Nr.	Seite
H 4,0/26-T OG	**2073.0**	31
H 4,0/9	**2225.0**	34
H 50,0/18	**3112.0**	34
H 50,0/25	**3113.0**	34
H 50,0/32	**2816.0**	34
H 50,0/36 OL	**2500.0**	30
H 50,0/36-D BU	**2861.0**	31
H 50,0/41-D BU	**3122.0**	31
H 6,0/12	**2227.0**	34
H 6,0/15	**2388.0**	34
H 6,0/18	**3105.0**	34
H 6,0/20 BK	**2210.0**	30
H 6,0/20-D YE	**2851.0**	31
H 6,0/20-T GN	**2130.0**	31
H 6,0/23 KS YE	**3087.0**	32
H 6,0/26 BK	**2211.0**	30
H 6,0/26-D YE	**2852.0**	31
H 6,0/26-T GN	**2133.0**	31
H 70,0/25	**2790.0**	34
H 70,0/32	**3114.0**	34
H 70,0/37 YE	**2786.0**	30
H 95,0/25	**3115.0**	34
H 95,0/32	**2791.0**	34
H 95,0/44 RD	**2787.0**	30
HB-Stripfix	**3168.0**	47
HES 32/ST	**2760.0**	29
HES 35/ST	**2761.0**	29
HZL 0,5 HL OG	**3004.0**	32
HZL 0,5 HL-D WH	**2993.0**	33
HZL 0,5 L OG	**3005.0**	32
HZL 0,5 L-D WH	**2994.0**	33
HZL 0,5 OG	**3003.0**	32
HZL 0,75 HL WH	**3007.0**	32
HZL 0,75 HL-T LB	**3030.0**	33
HZL 0,75 L WH	**3008.0**	32
HZL 0,75 L-D GR	**2995.0**	33
HZL 0,75 L-T LB	**3031.0**	33
HZL 0,75 WH	**3006.0**	32
HZL 0,75-T LB	**3029.0**	33
HZL 1,0 HL YE	**3010.0**	32
HZL 1,0 L YE	**3011.0**	32
HZL 1,0 L-D RD	**2996.0**	33
HZL 1,0 YE	**3009.0**	32
HZL 1,5 HL RD	**3013.0**	32
HZL 1,5 L RD	**3014.0**	32
HZL 1,5 L-D BK	**2997.0**	33
HZL 1,5 RD	**3012.0**	32
HZL 10,0 IV	**3022.0**	32
HZL 10,0 L IV	**3023.0**	32
HZL 10,0 L-D RD	**3001.0**	33
HZL 10,0 L-T BN	**3046.0**	33
HZL 10,0-T BN	**3045.0**	33
HZL 16,0 GN	**3024.0**	32
HZL 16,0 L GN	**3025.0**	32
HZL 16,0 L-D BU	**3002.0**	33
HZL 16,0 L-T WH	**3048.0**	33
HZL 16,0-T WH	**3047.0**	33
HZL 2,5 HL-T GR	**3039.0**	33
HZL 2,5 L-D BU	**2998.0**	32, 33
HZL 2,5 L-T GR	**3040.0**	33
HZL 2,5-T GR	**3038.0**	33
HZL 4,0 L-D GR	**2999.0**	32, 33
HZL 4,0 L-T OG	**3042.0**	33
HZL 4,0-T OG	**3041.0**	33
HZL 6,0 BK	**3020.0**	32
HZL 6,0 L BK	**3021.0**	32
HZL 6,0 L-D YE	**3000.0**	33
HZL 6,0 L-T GN	**3044.0**	33
HZL 6,0-T GN	**3043.0**	33
HZL/0,5-D WH	**2794.0**	33
HZL/0,75 HL-D GR	**2795.0**	33
HZL/0,75-D GR	**2775.0**	33
HZL/1,0 HL-D RD	**2796.0**	33
HZL/1,0-D RD	**2776.0**	33
HZL/1,5 HL-D BK	**2797.0**	33
HZL/1,5-D BK	**2777.0**	33
HZL/10,0-D RD	**2801.0**	33
HZL/16,0-D BU	**2802.0**	33
HZL/2,5 HL-D BU	**2798.0**	32, 33
HZL/4,0-D GR	**2799.0**	32, 33
HZL/6,0-D YE	**2800.0**	33
I		
ISKS 5	**2818.0**	49
ISKS 6	**2772.0**	49
ISKS 8	**2773.0**	49
K		
KDS/KES-VS 10 WH	**28789.7**	20
KDS/KES-VS 11 WH	**28790.7**	20
KDS/KES-VS 12 WH	**28791.7**	20
KDS/KES-VS 13 WH	**28792.7**	20
KDS/KES-VS 14 WH	**28793.7**	20
KDS/KES-VS 15 WH	**28794.7**	20
KDS/KES-VS 16 WH	**28795.7**	20
KDS/KES-VS 17 WH	**28796.7**	20
KDS/KES-VS 2 WH	**28781.7**	20
KDS/KES-VS 22 WH	**28797.7**	20
KDS/KES-VS 3 WH	**28782.7**	20
KDS/KES-VS 4 WH	**28783.7**	20
KDS/KES-VS 5 WH	**28784.7**	20
KDS/KES-VS 6 WH	**28785.7**	20
KDS/KES-VS 7 WH	**28786.7**	20
KDS/KES-VS 8 WH	**28787.7**	20
KDS/KES-VS 9 WH	**28788.7**	20
KV/M 12x1,5 BK	**4573.4**	16
KV/M 12x1,5 GR	**4573.2**	16
KV/M 12x1,5-MS	**4169.2**	19
KV/M 16x1,5 BK	**4574.4**	16
KV/M 16x1,5 GR	**4574.2**	16
KV/M 16x1,5-MS	**4170.2**	19
KV/M 20x1,5 BK	**4575.4**	16
KV/M 20x1,5 GR	**4575.2**	16
KV/M 20x1,5-MS	**4171.2**	19
KV/M 25x1,5 BK	**4576.4**	16
KV/M 25x1,5 GR	**4576.2**	16
KV/M 25x1,5-MS	**4172.2**	19
KV/M 32x1,5 BK	**4577.4**	16
KV/M 32x1,5 GR	**4577.2**	16
KV/M 32x1,5-MS	**4173.2**	19
KV/M 40x1,5 BK	**4578.4**	16
KV/M 40x1,5 GR	**4578.2**	16
KV/M 40x1,5-MS	**4174.2**	19
KV/M 50x1,5 BK	**4579.4**	16
KV/M 50x1,5 GR	**4579.2**	16
KV/M 50x1,5-MS	**4175.2**	19
KV/M 63x1,5 BK	**4580.4**	16
KV/M 63x1,5 GR	**4580.2**	16
KV/M 63x1,5-MS	**4176.2**	19
KV/M 75x1,5-MS	**4177.2**	19
KV/M-L 12x1,5 GR	**17599.2**	16
KV/M-L 16x1,5 GR	**17600.2**	16
KV/M-L 20x1,5 GR	**17601.2**	16
KV/M-L 25x1,5 GR	**17602.2**	16
KV/M-L 32x1,5 GR	**17603.2**	16
KV/M-L 40x1,5 GR	**17604.2**	16
KV/M-L 50x1,5 GR	**17605.2**	16
KV/M-L 63x1,5 GR	**17606.2**	16
KV/Mex-e 16x1,5 BK	**17500.4**	16
KV/Mex-e 20 x 1,5 BK	**17501.4**	16
KV/Mex-e 25 x 1,5 BK	**17502.4**	16
KV/Mex-e 32 x 1,5 BK	**17503.4**	16
KV/Mex-e 40 x 1,5 BK	**17504.4**	16
KV/Mex-e 50 x 1,5 BK	**17505.4**	16
KV/Mex-e 63 x 1,5 BK	**17506.4**	16
KV/Mex-i 16x1,5 BU	**17500.5**	16
KV/Mex-i 20 x 1,5 BU	**17501.5**	16
KV/Mex-i 25 x 1,5 BU	**17502.5**	16
KV/Mex-i 32 x 1,5 BU	**17503.5**	16
KV/Mex-i 40 x 1,5 BU	**17504.5**	16
KV/Mex-i 50 x 1,5 BU	**17505.5**	16
KV/Mex-i 63 x 1,5 BU	**17506.5**	16
KV/PG 11	**4517.2**	21
KV/PG 11 BK	**4517.4**	21
KV/PG 11-MS	**4537.2**	22
KV/PG 13,5	**4518.2**	21
KV/PG 13,5 BK	**4518.4**	21
KV/PG 13,5-MS	**4538.2**	22
KV/PG 16	**4519.2**	21
KV/PG 16 BK	**4519.4**	21
KV/PG 16-MS	**4539.2**	22
KV/PG 21	**4520.2**	21
KV/PG 21 BK	**4520.4**	21
KV/PG 21-MS	**4540.2**	22
KV/PG 29	**4521.2**	21
KV/PG 29 BK	**4521.4**	21
KV/PG 29-MS	**4541.2**	22
KV/PG 36	**4522.2**	21
KV/PG 36 BK	**4522.4**	21
KV/PG 36-MS	**4542.2**	22
KV/PG 42	**4523.2**	21
KV/PG 42 BK	**4523.4**	21
KV/PG 42-MS	**4543.2**	22
KV/PG 48	**4524.2**	21
KV/PG 48 BK	**4524.4**	21
KV/PG 48-MS	**4544.2**	22
KV/PG 7	**4515.2**	21
KV/PG 7 BK	**4515.4**	21
KV/PG 7-MS	**4535.2**	22
KV/PG 9	**4516.2**	21
KV/PG 9 BK	**4516.4**	21
KV/PG 9-MS	**4536.2**	22
KVC/PG 11	**4527.2**	21
KVC/PG 13,5	**4528.2**	21
KVC/PG 16	**4529.2**	21
KVC/PG 21	**4530.2**	21
KVC/PG 29	**4531.2**	21
KVC/PG 36	**4532.2**	21
KVC/PG 42	**4533.2**	21
KVC/PG 48	**4534.2**	21
KVC/PG 7	**4525.2**	21
KVC/PG 9	**4526.2**	21
M		
MC GS 8/17 R t WH	**3321.7**	52
P		
PZ RG	**1474.0**	51
PZD 3	**3135.0**	50
PZI 6	**1468.0**	51
PZN 10	**1470.0**	51
PZU 16	**1465.0**	50
PZU 25	**3057.0**	50
PZU 35	**1466.0**	50
PZU 6	**1100.0**	50
PZU 6/S	**3055.0**	50
Q		
QKS 1	**2534.0**	36
QKS 1	**2535.0**	36
QKS 1	**2536.0**	36
QKS 1/U/M2,5	**30804.0**	40
QKS 1/U/M3	**30805.0**	40
QKS 1/U/M3,5	**30806.0**	40
QKS 1/U/M4	**30807.0**	40
QKS 1/U/M5	**30808.0**	40
QKS 1/U/M6	**30809.0**	40
QKS 1/U/M8	**30810.0**	40
QKS 10/U/M10	**30827.0**	40
QKS 10/U/M12	**30828.0**	40
QKS 10/U/M5	**30824.0**	40

Typ	Best.-Nr.	Seite
QKS 10/U/M6	**30825.0**	40
QKS 10/U/M8	**30826.0**	40
QKS 120/U/M10	**30865.0**	40
QKS 120/U/M12	**30866.0**	40
QKS 120/U/M14	**30867.0**	40
QKS 120/U/M16	**30868.0**	40
QKS 120/U/M8	**30864.0**	40
QKS 150/U/M10	**30869.0**	40
QKS 150/U/M12	**30870.0**	40
QKS 150/U/M14	**30871.0**	41
QKS 150/U/M16	**30872.0**	41
QKS 16/U/M10	**30832.0**	40
QKS 16/U/M12	**30833.0**	40
QKS 16/U/M5	**30829.0**	40
QKS 16/U/M6	**30830.0**	40
QKS 16/U/M8	**30831.0**	40
QKS 185/U/M10	**30873.0**	41
QKS 185/U/M12	**30874.0**	41
QKS 185/U/M14	**30875.0**	41
QKS 185/U/M16	**30876.0**	41
QKS 2,5	**2537.0**	36
QKS 2,5	**2538.0**	36
QKS 2,5	**2539.0**	36
QKS 2,5	**2540.0**	36
QKS 2,5/U/M10	**30817.0**	40
QKS 2,5/U/M3	**30811.0**	40
QKS 2,5/U/M3,5	**30812.0**	40
QKS 2,5/U/M4	**30813.0**	40
QKS 2,5/U/M5	**30814.0**	40
QKS 2,5/U/M6	**30815.0**	40
QKS 2,5/U/M8	**30816.0**	40
QKS 240/U/M10	**30877.0**	41
QKS 240/U/M12	**30878.0**	41
QKS 240/U/M14	**30879.0**	41
QKS 240/U/M16	**30880.0**	41
QKS 25/U/M10	**30837.0**	40
QKS 25/U/M12	**30838.0**	40
QKS 25/U/M14	**30839.0**	40
QKS 25/U/M16	**30840.0**	40
QKS 25/U/M5	**30834.0**	40
QKS 25/U/M6	**30835.0**	40
QKS 25/U/M8	**30836.0**	40
QKS 35/U/M10	**30843.0**	40
QKS 35/U/M12	**30844.0**	40
QKS 35/U/M14	**30845.0**	40
QKS 35/U/M16	**30846.0**	40
QKS 35/U/M6	**30841.0**	40
QKS 35/U/M8	**30842.0**	40
QKS 50/U/M10	**30849.0**	40
QKS 50/U/M12	**30850.0**	40
QKS 50/U/M14	**30851.0**	40
QKS 50/U/M16	**30852.0**	40
QKS 50/U/M6	**30847.0**	40
QKS 50/U/M8	**30848.0**	40
QKS 6	**2541.0**	36
QKS 6	**2543.0**	36
QKS 6, gelb	**2542.0**	36
QKS 6, gelb	**2544.0**	36
QKS 6/U/M10	**30822.0**	40
QKS 6/U/M12	**30823.0**	40
QKS 6/U/M4	**30818.0**	40
QKS 6/U/M5	**30819.0**	40
QKS 6/U/M6	**30820.0**	40
QKS 6/U/M8	**30821.0**	40
QKS 70/U/M10	**30855.0**	40
QKS 70/U/M12	**30856.0**	40
QKS 70/U/M14	**30857.0**	40
QKS 70/U/M16	**30858.0**	40
QKS 70/U/M6	**30853.0**	40
QKS 70/U/M8	**30854.0**	40
QKS 95/U/M10	**30860.0**	40
QKS 95/U/M12	**30861.0**	40
QKS 95/U/M14	**30862.0**	40
QKS 95/U/M16	**30863.0**	40
QKS 95/U/M8	**30859.0**	40
QKS G 0,5/3,5	**32007.0**	36
QKS G 1	**3064.0**	36
QKS G 1	**3065.0**	36
QKS G 1	**3066.0**	36
QKS G 1/6,4	**32006.0**	36
QKS G 2,5	**3067.0**	36
QKS G 2,5	**3068.0**	36
QKS G 2,5	**3069.0**	36
QKS G 6	**3070.0**	36
QKS G 6	**3071.0**	36
QKS G 6	**3072.0**	36
QKS G 6	**3073.0**	36

R

RKS 10/U/M10	**30920.0**	42
RKS 10/U/M12	**30921.0**	42
RKS 10/U/M4	**30916.0**	42
RKS 10/U/M5	**30917.0**	42
RKS 10/U/M6	**30918.0**	42
RKS 10/U/M8	**30919.0**	42
RKS 120/U/M10	**30960.0**	42
RKS 120/U/M12	**30961.0**	42
RKS 120/U/M14	**30962.0**	42
RKS 120/U/M16	**30963.0**	42
RKS 120/U/M20	**30964.0**	42
RKS 120/U/M8	**30959.0**	42
RKS 150/U/M10	**30966.0**	42
RKS 150/U/M12	**30967.0**	42
RKS 150/U/M14	**30968.0**	42
RKS 150/U/M16	**30969.0**	42
RKS 150/U/M20	**30970.0**	42
RKS 150/U/M8	**30965.0**	42
RKS 16/U/M10	**30925.0**	42
RKS 16/U/M12	**30926.0**	42
RKS 16/U/M5	**30922.0**	42
RKS 16/U/M6	**30923.0**	42
RKS 16/U/M8	**30924.0**	42
RKS 185/U/M10	**30971.0**	42
RKS 185/U/M12	**30972.0**	42
RKS 185/U/M14	**30973.0**	42
RKS 185/U/M16	**30974.0**	42
RKS 185/U/M20	**30975.0**	42
RKS 240/U/M10	**30976.0**	43
RKS 240/U/M12	**30977.0**	43
RKS 240/U/M14	**30978.0**	43
RKS 240/U/M16	**30979.0**	43
RKS 240/U/M20	**30980.0**	43
RKS 25/U/M10	**30930.0**	42
RKS 25/U/M12	**30931.0**	42
RKS 25/U/M14	**30932.0**	42
RKS 25/U/M5	**30927.0**	42
RKS 25/U/M6	**30928.0**	42
RKS 25/U/M8	**30929.0**	42
RKS 300/U/M10	**30981.0**	43
RKS 300/U/M12	**30982.0**	43
RKS 300/U/M14	**30983.0**	43
RKS 300/U/M16	**30984.0**	43
RKS 300/U/M20	**30985.0**	43
RKS 35/U/M10	**30935.0**	42
RKS 35/U/M12	**30936.0**	42
RKS 35/U/M14	**30937.0**	42
RKS 35/U/M16	**30938.0**	42
RKS 35/U/M6	**30933.0**	42
RKS 35/U/M8	**30934.0**	42
RKS 50/U/M10	**30941.0**	42
RKS 50/U/M12	**30942.0**	42
RKS 50/U/M14	**30943.0**	42
RKS 50/U/M16	**30944.0**	42
RKS 50/U/M20	**30945.0**	42
RKS 50/U/M6	**30939.0**	42
RKS 50/U/M8	**30940.0**	42
RKS 6/U/M10	**30914.0**	42
RKS 6/U/M12	**30915.0**	42
RKS 6/U/M4	**30910.0**	42
RKS 6/U/M5	**30911.0**	42
RKS 6/U/M6	**30912.0**	42
RKS 6/U/M8	**30913.0**	42
RKS 70/U/M10	**30948.0**	42
RKS 70/U/M12	**30949.0**	42
RKS 70/U/M14	**30950.0**	42
RKS 70/U/M16	**30951.0**	42
RKS 70/U/M6	**30946.0**	42
RKS 70/U/M8	**30947.0**	42
RKS 95/U/M10	**30954.0**	42
RKS 95/U/M12	**30955.0**	42
RKS 95/U/M14	**30956.0**	42
RKS 95/U/M20	**30958.0**	42
RKS 95/U/M8	**30953.0**	42

S

S/M 12-MS/EMV	**17728.2**	19
S/M 12x1,5 BK	**4140.4**	17
S/M 12x1,5 GR	**4140.2**	17
S/M 12x1,5-MS	**4186.2**	19
S/M 16-MS/EMV	**17729.2**	19
S/M 16x1,5 BK	**4141.4**	17
S/M 16x1,5 GR	**4141.2**	17
S/M 16x1,5-MS	**4187.2**	19
S/M 20-MS/EMV	**17730.2**	19
S/M 20x1,5 BK	**4142.4**	17
S/M 20x1,5 GR	**4142.2**	17
S/M 20x1,5-MS	**4188.2**	19
S/M 25-MS/EMV	**17731.2**	19
S/M 25x1,5 BK	**4143.4**	17
S/M 25x1,5 GR	**4143.2**	17
S/M 25x1,5-MS	**4189.2**	19
S/M 32-MS/EMV	**17732.2**	19
S/M 32x1,5 BK	**4144.4**	17
S/M 32x1,5 GR	**4144.2**	17
S/M 32x1,5-MS	**4190.2**	19
S/M 40-MS/EMV	**17733.2**	19
S/M 40x1,5 BK	**4145.4**	17
S/M 40x1,5 GR	**4145.2**	17
S/M 40x1,5-MS	**4191.2**	19
S/M 50-MS/EMV	**17734.2**	19
S/M 50x1,5 BK	**4146.4**	17
S/M 50x1,5 GR	**4146.2**	17
S/M 50x1,5-MS	**4192.2**	19
S/M 63-MS/EMV	**17735.2**	19
S/M 63x1,5 BK	**4147.4**	17
S/M 63x1,5 GR	**4147.2**	17
S/M 63x1,5-MS	**4193.2**	19
S/M 75x1,5-MS	**17737.2**	19
S/PG 11	**4517.8**	21
S/PG 11 BK	**4517.0**	21
S/PG 11-MS	**4537.8**	22
S/PG 13,5	**4518.8**	21
S/PG 13,5 BK	**4518.0**	21
S/PG 13,5-MS	**4538.8**	22
S/PG 16	**4519.8**	21
S/PG 16 BK	**4519.0**	21
S/PG 16-MS	**4539.8**	22
S/PG 21	**4520.8**	21
S/PG 21 BK	**4520.0**	21
S/PG 21-MS	**4540.8**	22
S/PG 29	**4521.8**	21
S/PG 29 BK	**4521.0**	21
S/PG 29-MS	**4541.8**	22
S/PG 36	**4522.8**	21
S/PG 36 BK	**4522.0**	21
S/PG 36-MS	**4542.8**	22
S/PG 42	**4523.8**	21
S/PG 42 BK	**4523.0**	21
S/PG 42-MS	**4543.8**	22
S/PG 48	**4524.8**	21
S/PG 48 BK	**4524.0**	21
S/PG 48-MS	**4544.8**	22
S/PG 7	**4515.8**	21
S/PG 7 BK	**4515.0**	21
S/PG 7-MS	**4535.8**	22
S/PG 9	**4516.8**	21
S/PG 9 BK	**4516.0**	21
S/PG 9-MS	**4536.8**	22

Typ	Best.-Nr.	Seite
SDB 0,4x2,0	3164.0	48
SDB 0,4x2,5	3169.0	48
SDB 0,5x3,0	1085.0	48
SDB 0,6x3,5	1086.0	48
SDB 0,8x4,0	1087.0	48
SDB 1,2x6,5	1088.0	48
SDI 0,4x2,5	1081.0	48
SDI 0,6x3,5	1082.0	48
SDI 1,0x5,5	1083.0	48
SDI 1,2x6,5	1084.0	48
SDIK 1,0x80	2278.0	48
SDIK 2,0x100	2279.0	48
SDK 1,0x80	2289.0	48
SDK 2,0x100	2290.0	48
SES 35 BG	17250.2	29
SES 35 BK	17250.4	29
SES 35 GR	17250.6	29
SHES 35 BG	17259.2	29
SI 5x20 0,032A-F	2891.0	55
SI 5x20 0,032A-T	2912.0	54
SI 5x20 0,040A-F	2892.0	55
SI 5x20 0,040A-T	2913.0	54
SI 5x20 0,050A-F	2893.0	55
SI 5x20 0,050A-T	2914.0	54
SI 5x20 0,063A-F	2894.0	55
SI 5x20 0,063A-T	2915.0	54
SI 5x20 0,080A-F	2895.0	55
SI 5x20 0,080A-T	2916.0	54
SI 5x20 0,100A-F	2896.0	55
SI 5x20 0,100A-T	2917.0	54
SI 5x20 0,125A-F	2897.0	55
SI 5x20 0,125A-T	2918.0	54
SI 5x20 0,160A-F	2898.0	55
SI 5x20 0,160A-T	2919.0	54
SI 5x20 0,200A-F	2899.0	55
SI 5x20 0,200A-T	2920.0	54
SI 5x20 0,250A-F	2900.0	55
SI 5x20 0,250A-T	2921.0	54
SI 5x20 0,315A-F	2901.0	55
SI 5x20 0,315A-T	2922.0	54
SI 5x20 0,400A-F	2902.0	55
SI 5x20 0,400A-T	2923.0	54
SI 5x20 0,500A-F	2903.0	55
SI 5x20 0,500A-T	2924.0	54
SI 5x20 0,630A-F	2904.0	55
SI 5x20 0,630A-T	2925.0	54
SI 5x20 0,800A-F	2905.0	55
SI 5x20 0,800A-T	2926.0	54
SI 5x20 1,000A-F	2406.0	55
SI 5x20 1,000A-T	2927.0	54
SI 5x20 1,250A-F	2906.0	55
SI 5x20 1,250A-T	2928.0	54
SI 5x20 1,600A-F	2907.0	55
SI 5x20 1,600A-T	2929.0	54
SI 5x20 10,000A-F	2911.0	55
SI 5x20 10,000A-T	2937.0	54
SI 5x20 2,000A-F	2407.0	55
SI 5x20 2,000A-T	2930.0	54
SI 5x20 2,500A-F	2908.0	55
SI 5x20 2,500A-T	2931.0	54
SI 5x20 3,150A-F	2909.0	55
SI 5x20 3,150A-T	2932.0	54
SI 5x20 4,000A-F	2408.0	55
SI 5x20 4,000A-T	2933.0	54
SI 5x20 5,000A-F	2938.0	55
SI 5x20 5,000A-T	2934.0	54
SI 5x20 6,300A-F	2409.0	55
SI 5x20 6,300A-T	2935.0	54
SI 5x20 8,000A-F	2910.0	55
SI 5x20 8,000A-T	2936.0	54
SI 6,3x32 0,100A-T	4950.0	56
SI 6,3x32 0,125A-T	4951.0	56
SI 6,3x32 0,160A-F	4971.0	57
SI 6,3x32 0,160A-T	4952.0	56
SI 6,3x32 0,200A-F	4972.0	57
SI 6,3x32 0,200A-T	4953.0	56
SI 6,3x32 0,250A-F	4973.0	57
SI 6,3x32 0,250A-T	4954.0	56
SI 6,3x32 0,315A-F	4974.0	57
SI 6,3x32 0,315A-T	4955.0	56
SI 6,3x32 0,400A-F	4975.0	57
SI 6,3x32 0,400A-T	4956.0	56
SI 6,3x32 0,500A-F	4976.0	57
SI 6,3x32 0,500A-T	4957.0	56
SI 6,3x32 0,630A-F	4977.0	57
SI 6,3x32 0,630A-T	4958.0	56
SI 6,3x32 0,800A-F	4978.0	57
SI 6,3x32 0,800A-T	4959.0	56
SI 6,3x32 1,000A-F	4979.0	57
SI 6,3x32 1,000A-T	4960.0	56
SI 6,3x32 1,250A-F	4980.0	57
SI 6,3x32 1,250A-T	4961.0	56
SI 6,3x32 1,600A-F	4981.0	57
SI 6,3x32 1,600A-T	4962.0	56
SI 6,3x32 10,000A-F	4989.0	57
SI 6,3x32 10,000A-T	4970.0	56
SI 6,3x32 2,000A-F	4982.0	57
SI 6,3x32 2,000A-T	4963.0	56
SI 6,3x32 2,500A-F	4983.0	57
SI 6,3x32 2,500A-T	4964.0	56
SI 6,3x32 3,150A-F	4984.0	57
SI 6,3x32 3,150A-T	4965.0	56
SI 6,3x32 4,000A-F	4985.0	57
SI 6,3x32 4,000A-T	4966.0	56
SI 6,3x32 5,000A-F	4986.0	57
SI 6,3x32 5,000A-T	4967.0	56
SI 6,3x32 6,300A-F	4987.0	57
SI 6,3x32 6,300A-T	4968.0	56
SI 6,3x32 8,000A-F	4988.0	57
SI 6,3x32 8,000A-T	4969.0	56
SI C 1,000 A/32V	4991.0	57
SI C 10,000 A/32V	4997.0	57
SI C 15,000 A/32V	4998.0	57
SI C 2,000 A/32V	4992.0	57
SI C 20,000 A/32V	4999.0	57
SI C 3,000 A/32V	4993.0	57
SI C 4,000 A/32V	4994.0	57
SI C 5,000 A/32V	4995.0	57
SI C 7,500 A/32V	4996.0	57
SKS 1	2545.0	37
SKS 1/U	30881.0	41
SKS 10/U	30884.0	41
SKS 16/U	30885.0	41
SKS 2,5	2546.0	37
SKS 2,5/U	30882.0	41
SKS 25/U	30886.0	41
SKS 35/U	30887.0	41
SKS 50/U	30888.0	41
SKS 6	2547.0	37
SKS 6/U	30883.0	41
SKS 70/U	30889.0	41
SKS 95/U	30890.0	41
SMSST/L 12x6,4 mm	3898.0	23
SMSST/Q 12x6,4 mm	3898.1	23
SMSST/R 5,5 mm	3898.2	23
SMSST/R 6,0 mm	3898.3	23
SN-PA 3,5 BK	17896.4	13
SN-PA 5 BK	17897.4	13
SN-PA 6 BK	17898.4	13
SN-PA 6,5 GR	17899.6	13
SN-SW	17895.0	14
SN/M20	4148.2	18
SN/M25	4149.2	18
SN/M32	4150.2	18
SN/M40	4151.2	18
STD-TS/LED(GN) GR	3196.2	52
Stripfix	1074.0	47
Stripfix-16	3167.0	47
Stripfix-V	3166.0	47
STV 0,5/HS	30800.0	37
STV 1	3074.0	37
STV 1/HS	30801.0	37
STV 1/U	30891.0	41
STV 1/U/L	30892.0	41
STV 10/U	30898.0	41
STV 120/U	30905.0	41
STV 150/U	30906.0	41
STV 16/U	30899.0	41
STV 185/U	30907.0	41
STV 2,5	3075.0	37
STV 2,5/HS	30802.0	37
STV 2,5/U	30893.0	41
STV 2,5/U/L	30894.0	41
STV 240/U	30908.0	41
STV 25/U	30900.0	41
STV 300/U	30909.0	41
STV 35/U	30901.0	41
STV 4/U	30895.0	41
STV 4/U/L	30896.0	41
STV 50/U	30902.0	41
STV 6, gelb	3076.0	37
STV 6/HS	30803.0	37
STV 6/U	30897.0	41
STV 70/U	30903.0	41
STV 95/U	30904.0	41
T		
TS 15 ALU UGL	2711.0	26
TS 15 GL	2092.0	26
TS 15 UGL	2091.0	26
TS 32 GL	2093.0	27
TS 32 UGL	2025.0	27
TS 35x15 GL	2095.0	24
TS 35x15 GL (6,2x18 mm)	4566.0	24
TS 35x15 Stahl GL/verzinkt	4564.0	25
TS 35x15 Stahl UGL/verzinkt	4561.0	25
TS 35x15 UGL	2027.0	24
TS 35x15/2,3 GL	2039.0	25
TS 35x15/2,3 UGL	2038.0	25
TS 35x7,5 ALU UGL	2710.0	25
TS 35x7,5 GL	2094.0	24
TS 35x7,5 GL (6,2x18 mm)	2704.0	24
TS 35x7,5 Stahl GL/verzinkt	4563.0	25
TS 35x7,5 Stahl UGL/verzinkt	4562.0	25
TS 35x7,5 UGL	2026.0	24
TS-PS eco	3895.0	23
TS-PSS 2	3894.0	23
TST/M 5	2736.0	27
TST/M 6	2737.0	27
TSTW/F/M 5	2564.0	27
TSTW/F/M 6	2563.0	26
TSTW/M 5	2414.0	26
TSTW/M 6	2303.0	26
V		
V/M 12x1,5 GR	4589.2	18
V/M 12x1,5 MS	4178.2	19
V/M 16x1,5 GR	4590.2	18
V/M 16x1,5 MS	4179.2	19
V/M 20x1,5 GR	4591.2	18
V/M 20x1,5 MS	4180.2	19
V/M 25x1,5 GR	4592.2	18
V/M 25x1,5 MS	4181.2	19
V/M 32x1,5 GR	4593.2	18
V/M 32x1,5 MS	4182.2	19
V/M 40x1,5 GR	4594.2	18
V/M 40x1,5 MS	4183.2	19
V/M 50x1,5 GR	4595.2	18
V/M 50x1,5 MS	4184.2	19
V/M 63x1,5 GR	4596.2	18
V/M 63x1,5 MS	4185.2	19
V/PG 11	4517.6	21
V/PG 11-MS	4537.6	22
V/PG 13,5	4518.6	21
V/PG 13,5-MS	4538.6	22
V/PG 16	4519.6	21
V/PG 16-MS	4539.6	22
V/PG 21	4520.6	21

Typ	Best.-Nr.	Seite
V/PG 21-MS	**4540.6**	22
V/PG 29	**4521.6**	21
V/PG 29-MS	**4541.6**	22
V/PG 36	**4522.6**	21
V/PG 36-MS	**4542.6**	22
V/PG 42	**4523.6**	21
V/PG 42-MS	**4543.6**	22
V/PG 48	**4524.6**	21
V/PG 48-MS	**4544.6**	22
V/PG 7	**4515.6**	21
V/PG 7-MS	**4535.6**	22
V/PG 9	**4516.6**	21
V/PG 9-MS	**4536.6**	22
VEE-MS 12-05	**17720.2**	19
VEE-MS 16-07	**17721.2**	19
VEE-MS 18-09	**17722.2**	19
VEE-MS 24-16	**17723.2**	19
VEE-MS 36-20	**17724.2**	19
VEE-MS 36-26	**17725.2**	19
VEE-MS 45-33	**17726.2**	19
VEE-MS 56-45	**17727.2**	19
VEM 12/16	**17607.2**	17
VEM 16/20	**17608.2**	17
VEM 20/25	**17609.2**	17
VEM 25/32	**17610.2**	17
VEM 32/40	**17611.2**	17
VEM 40/50	**17612.2**	17
VEM 50/63	**17613.2**	17
VEM-MS 12/16	**17700.2**	19
VEM-MS 16/20	**17701.2**	19
VEM-MS 20/25	**17702.2**	19
VEM-MS 25/32	**17703.2**	19
VEM-MS 32/40	**17704.2**	19
VEM-MS 40/50	**17705.2**	19
VEM-MS 50/63	**17706.2**	19
VK 100x100 GR	**17820.6**	9
VK 100x60 GR	**17808.6**	9
VK 100x80 GR	**17814.6**	9
VK 120x60 GR	**17809.6**	9
VK 120x80 GR	**17815.6**	9
VK 150x100 GR	**17821.6**	9
VK 25x100 GR	**17816.6**	9
VK 25x30 GR	**17800.6**	9
VK 25x40 GR	**17801.6**	9
VK 25x60 GR	**17804.6**	9
VK 25x80 GR	**17810.6**	9
VK 40x100 GR	**17817.6**	9
VK 40x40 GR	**17802.6**	9
VK 40x60 GR	**17805.6**	9
VK 40x80 GR	**17811.6**	9
VK 60x100 GR	**17818.6**	9
VK 60x40 GR	**17803.6**	9
VK 60x60 GR	**17806.6**	9
VK 60x80 GR	**17812.6**	9
VK 80x100 GR	**17819.6**	9
VK 80x60 GR	**17807.6**	9
VK 80x80 GR	**17813.6**	9
VK-AKZ	**17894.0**	14
VK-D 100 GR	**17835.6**	9
VK-D 120 GR	**17836.6**	9
VK-D 150 GR	**17837.6**	9
VK-D 25 GR	**17830.6**	9
VK-D 40 GR	**17832.6**	9
VK-D 60 GR	**17833.6**	9
VK-D 80 GR	**17834.6**	9
VK-DH GR	**17890.6**	12
VK-DH2 BK	**17955.4**	12
VK-DHG-40 BK	**17951.4**	12
VK-DHG-60 BK	**17952.4**	12
VK-DHG-80 BK	**17953.4**	12
VK-DHKB BK	**17954.4**	12
VK-DTH GR	**17892.6**	13
VK-FLEX-HF 10x10 GR	**17880.6**	12
VK-FLEX-HF 10x20 GR	**17881.6**	12
VK-FLEX-HF 10x30 GR	**17882.6**	12
VK-FLEX-HF 10x40 GR	**17883.6**	12

Typ	Best.-Nr.	Seite
VK-HF 100x100 LG	**17860.6**	11
VK-HF 25x40 LG	**17841.6**	11
VK-HF 25x60 LG	**17844.6**	11
VK-HF 25x80 LG	**17850.6**	11
VK-HF 30x30 LG	**17840.6**	11
VK-HF 40x100 LG	**17857.6**	11
VK-HF 40x60 LG	**17845.6**	11
VK-HF 40x80 LG	**17851.6**	11
VK-HF 60x100 LG	**17858.6**	11
VK-HF 60x40 LG	**17843.6**	11
VK-HF 60x60 LG	**17846.6**	11
VK-HF 60x80 LG	**17852.6**	11
VK-HF 80x60 LG	**17847.6**	11
VK-HF 80x80 LG	**17853.6**	11
VK-HF-D 100 LG	**17875.6**	11
VK-HF-D 25 LG	**17870.6**	11
VK-HF-D 30 LG	**17871.6**	11
VK-HF-D 40 LG	**17872.6**	11
VK-HF-D 60 LG	**17873.6**	11
VK-HF-D 80 LG	**17874.6**	11
VK-S 125 + HF	**3897.2**	14
VK-SS 12 transp.	**17957.0**	12
VK-SS 20 transp.	**17958.0**	12
VK-SS 3 transp.	**17956.0**	12
VMD 12/04/020 BK	**17647.4**	20
VMD 16/02/040 BK	**17648.4**	20
VMD 20/02/060 BK	**17649.4**	20
VMD 20/02/065 BK	**17650.4**	20
VMD 20/03/040 BK	**17651.4**	20
VMD 25/01/065 BK	**17652.4**	20
VMD 25/02/060 BK	**17653.4**	20
VMD 25/02/070 BK	**17654.4**	20
VMD 25/02/080 BK	**17655.4**	20
VMD 25/03/070 BK	**17656.4**	20
VMD 25/04/060 BK	**17657.4**	20
VMD 32/04/070 BK	**17658.4**	20
VMD 32/04/080 BK	**17659.4**	20
VMD 32/06/060 BK	**17660.4**	20
VMD 40/07/070 BK	**17661.4**	20
VMD 40/07/080 BK	**17662.4**	20
VMD 40/08/060 BK	**17663.4**	20
VMD 50/09/080 BK	**17664.4**	20
VMN 12x1,5	**17790.2**	20
VMN 16x1,5	**17791.2**	20
VMN 20x1,5	**17792.2**	20
VMN 25x1,5	**17793.2**	20
VMN 32x1,5	**17794.2**	20
VMN 40x1,5	**17795.2**	20
VMN 50x1,5	**17796.2**	20
VMN 63x1,5	**17797.2**	20
VRDE 12 BK	**17639.4**	20
VRDE 16 BK	**17640.4**	20
VRDE 20 BK	**17641.4**	20
VRDE 25 BK	**17642.4**	20
VRDE 32 BK	**17643.4**	20
VRDE 40 BK	**17644.4**	20
VRDE 50 BK	**17645.4**	20
VRDE 63 BK	**17646.4**	20
VRM 16/12	**17614.2**	17
VRM 20/12	**17615.2**	17
VRM 20/16	**17616.2**	17
VRM 25/12	**17617.2**	17
VRM 25/16	**17618.2**	17
VRM 25/20	**17619.2**	17
VRM 32/16	**17620.2**	17
VRM 32/20	**17621.2**	17
VRM 32/25	**17622.2**	17
VRM 40/20	**17623.2**	17
VRM 40/25	**17624.2**	17
VRM 40/32	**17625.2**	17
VRM 50/25	**17626.2**	17
VRM 50/32	**17627.2**	17
VRM 50/40	**17628.2**	17
VRM 63/32	**17629.2**	17
VRM 63/40	**17630.2**	17
VRM 63/50	**17631.2**	17

Typ	Best.-Nr.	Seite
VRM-MS 16/12	**17707.2**	18
VRM-MS 20/12	**17708.2**	18
VRM-MS 20/16	**17709.2**	18
VRM-MS 25/16	**17710.2**	18
VRM-MS 25/20	**17711.2**	18
VRM-MS 32/20	**17712.2**	18
VRM-MS 32/25	**17713.2**	18
VRM-MS 40/25	**17714.2**	18
VRM-MS 40/32	**17715.2**	18
VRM-MS 50/32	**17716.2**	18
VRM-MS 50/40	**17717.2**	18
VRM-MS 63/40	**17718.2**	18
VRM-MS 63/50	**17719.2**	18
VS/M 16	**4164.2**	18
VS/M 20	**4165.2**	18
VS/M 25	**4166.2**	18
VS/M 32	**4167.2**	18
VS/M 40	**4168.2**	18
VSG/Mex 12 BK	**17780.4**	20
VSG/Mex 16 BK	**17781.4**	20
VSG/Mex 20 BK	**17782.4**	20
VSG/Mex 25 BK	**17783.4**	20
VSG/Mex 32 BK	**17784.4**	20
VSG/Mex 40 BK	**17785.4**	20
VSG/Mex 50 BK	**17786.4**	20
VSG/Mex 63 BK	**17787.4**	20
VSG/Mex 75 BK	**17788.4**	20

Z

ZES 15 BG	**3812.2**	29
ZES 35 BG	**3748.2**	29
ZES 35 GR	**3748.6**	29
ZES 35/2 BG	**3811.2**	29
ZES 35/2 GR	**3811.6**	29

Notizen

Typen und Bestellnummern *numerisch*

Best.-Nr.	Typ	Seite
1		
1059.0	H 0,75/14-T BU	31
1069.0	H 2,5/14-T GR	31
1074.0	Stripfix	47
1081.0	SDI 0,4x2,5	48
1082.0	SDI 0,6x3,5	48
1083.0	SDI 1,0x5,5	48
1084.0	SDI 1,2x6,5	48
1085.0	SDB 0,5x3,0	48
1086.0	SDB 0,6x3,5	48
1087.0	SDB 0,8x4,0	48
1088.0	SDB 1,2x6,5	48
1089.0	H 2,5/24-T GR	31
1100.0	PZU 6	50
1424.2	ES 32/35 BG	29
1465.0	PZU 16	50
1466.0	PZU 35	50
1468.0	PZI 6	51
1470.0	PZN 10	51
1474.0	PZ RG	51
2		
2004.2	ES 32 BG	28
2005.2	ES 35 BG	28
2005.6	ES 35 GR	28
2025.0	TS 32 UGL	27
2026.0	TS 35x7,5 UGL	24
2027.0	TS 35x15 UGL	24
2038.0	TS 35x15/2,3 UGL	25
2039.0	TS 35x15/2,3 GL	25
2041.0	H 4,0/18-T OG	31
2073.0	H 4,0/26-T OG	31
2074.2	ES 15 BG	29
2074.6	ES 15 GR	29
2091.0	TS 15 UGL	26
2092.0	TS 15 GL	26
2093.0	TS 32 GL	27
2094.0	TS 35x7,5 GL	24
2095.0	TS 35x15 GL	24
2130.0	H 6,0/20-T GN	31
2133.0	H 6,0/26-T GN	31
2134.0	H 10,0/22-T BN	31
2144.0	H 10,0/28-T BN	31
2145.0	H 16,0/22-T IV	31
2201.0	H 0,5/14 OG	30
2202.0	H 0,75/14 WH	30
2203.0	H 1,0/14 YE	30
2204.0	H 1,5/14 RD	30
2205.0	H 1,5/24 RD	30
2210.0	H 6,0/20 BK	30
2211.0	H 6,0/26 BK	30
2212.0	H 10,0/22 IV	30
2213.0	H 10,0/28 IV	30
2214.0	H 16,0/22 GN	30
2215.0	H 16,0/28 GN	30
2216.0	H 0,5/6	34
2217.0	H 0,75/6	34
2218.0	H 0,75/10	34
2219.0	H 1,0/6	34
2220.0	H 1,0/10	34
2221.0	H 1,5/7	34
2222.0	H 1,5/10	34
2223.0	H 2,5/7	34
2224.0	H 2,5/12	34
2225.0	H 4,0/9	34
2226.0	H 4,0/12	34
2227.0	H 6,0/12	34
2228.0	H 10,0/12	34
2229.0	H 10,0/18	34
2267.0	H 25,0/30 BN	30
2272.0	H 25,0/36 BN	30
2276.0	H 35,0/30 BG	30
2278.0	SDIK 1,0x80	48
2279.0	SDIK 2,0x100	48
2289.0	SDK 1,0x80	48
2290.0	SDK 2,0x100	48
2303.0	TSTW/M 6	26
2304.0	BS M 6x12/IS	26, 27
2388.0	H 6,0/15	34
2389.0	H 10,0/15	34
2390.0	H 35,0/39 BG	30
2391.0	H 16,0/12	34
2392.0	H 16,0/15	34
2393.0	H 16,0/18	34
2394.0	H 25,0/15	34
2395.0	H 25,0/18	34
2396.0	H 35,0/18	34
2397.0	H 0,5/12 OG	30
2398.0	H 0,75/12 WH	30
2399.0	H 1,0/12 YE	30
2400.0	H 1,5/16 RD	30
2406.0	SI 5x20 1,000A-F	55
2407.0	SI 5x20 2,000A-F	55
2408.0	SI 5x20 4,000A-F	55
2409.0	SI 5x20 6,300A-F	55
2414.0	TSTW/M 5	26
2415.0	BS M 5x8/IS	26, 27
2500.0	H 50,0/36 OL	30
2510.0	H 16,0/28-T IV	31
2511.0	H 25,0/30-T BK	31
2534.0	QKS 1	36
2535.0	QKS 1	36
2536.0	QKS 1	36
2537.0	QKS 2,5	36
2538.0	QKS 2,5	36
2539.0	QKS 2,5	36
2540.0	QKS 2,5	36
2541.0	QKS 6	36
2542.0	QKS 6, gelb	36
2543.0	QKS 6	36
2544.0	QKS 6, gelb	36
2545.0	SKS 1	37
2546.0	SKS 2,5	37
2547.0	SKS 6	37
2548.0	FSH 1/2,8	38
2549.0	FSH 1/2,8	38
2550.0	FSH 1/6,3	38
2551.0	FSH 2,5/6,3	38
2552.0	FSH 6/6,3	38
2553.0	FSH 1	38
2554.0	FSH 2,5	38
2555.0	FSH A 1	38
2556.0	FSH A 2,5	38
2557.0	FST 1/2,8	39
2558.0	FST 1/6,3	39
2559.0	FST 2,5/6,3	39
2560.0	FST 6/6,3	39
2563.0	TSTW/F/M 6	26
2564.0	TSTW/F/M 5	27
2620.0	H 0,25/10 LB	30
2621.0	H 0,25/12 LB	30
2622.0	H 0,34/10 CY	30
2623.0	H 0,34/12 CY	30
2704.0	TS 35x7,5 GL (6,2x18 mm)	24
2710.0	TS 35x7,5 ALU UGL	25
2711.0	TS 15 ALU UGL	26
2736.0	TST/M 5	27
2737.0	TST/M 6	27
2760.0	HES 32/ST	29
2761.0	HES 35/ST	29
2772.0	ISKS 6	49
2773.0	ISKS 8	49
2775.0	HZL/0,75-D GR	33
2776.0	HZL/1,0-D RD	33
2777.0	HZL/1,5-D BK	33
2786.0	H 70,0/37 YE	30
2787.0	H 95,0/44 RD	30
2788.0	H 120,0/50 BU	30
2789.0	H 150,0/54 YE	30
2790.0	H 70,0/25	34
2791.0	H 95,0/32	34
2792.0	H 120,0/32	34
2793.0	H 150,0/32	34
2794.0	HZL/0,5-D WH	33
2795.0	HZL/0,75 HL-D GR	33
2796.0	HZL/1,0 HL-D RD	33
2797.0	HZL/1,5 HL-D BK	33
2798.0	HZL/2,5 HL-D BU	32, 33
2799.0	HZL/4,0-D GR	32, 33
2800.0	HZL/6,0-D YE	33
2801.0	HZL/10,0-D RD	33
2802.0	HZL/16,0-D BU	33
2814.0	H 1,5/18 RD	30
2816.0	H 50,0/32	34
2818.0	ISKS 5	49
2825.2	ES 32/2/K BG	28
2826.2	ES 35/2/K BG	28
2827.0	ES 32/K/ST BG	28
2828.0	ES 35/K/ST BG	28
2828.6	ES 35/K/ST GR	28
2840.0	H 1,0/18-D RD	31
2841.0	H 1,5/14-D BK	31
2842.0	H 1,5/16-D BK	31
2843.0	H 1,5/18-D BK	31
2844.0	H 1,5/24-D BK	31
2845.0	H 2,5/14-D BU	30, 31
2846.0	H 2,5/18-D BU	30, 31
2847.0	H 2,5/24-D BU	30, 31
2848.0	H 4,0/18-D GR	30, 31
2849.0	H 4,0/20-D GR	30, 31
2850.0	H 4,0/26-D GR	30, 31
2851.0	H 6,0/20-D YE	31
2852.0	H 6,0/26-D YE	31
2853.0	H 10,0/22-D RD	31
2854.0	H 10,0/28-D RD	31
2855.0	H 16,0/24-D BU	31
2856.0	H 16,0/28-D BU	31
2857.0	H 25,0/30-D YE	31
2858.0	H 25,0/36-D YE	31
2859.0	H 35,0/30-D RD	31
2860.0	H 35,0/39-D RD	31
2861.0	H 50,0/36-D BU	31
2863.0	H 0,5/12-D WH	31
2864.0	H 0,5/14-D WH	31
2865.0	H 0,5/16-D WH	31
2866.0	H 0,75/12-D GR	31
2867.0	H 0,75/14-D GR	31
2868.0	H 0,75/16-D GR	31
2869.0	H 0,75/18-D GR	31
2870.0	H 1,0/12-D RD	31
2871.0	H 1,0/14-D RD	31
2872.0	H 1,0/16-D RD	31

Best.-Nr.	Typ	Seite
2884.0	Aderendhülsen-Box 0,5–2,5 mm²	35
2885.0	Aderendhülsen-Box 4,0–16 mm²	35
2887.0	Aderendhülsen-Leerbox	35
2891.0	SI 5x20 0,032A-F	55
2892.0	SI 5x20 0,040A-F	55
2893.0	SI 5x20 0,050A-F	55
2894.0	SI 5x20 0,063A-F	55
2895.0	SI 5x20 0,080A-F	55
2896.0	SI 5x20 0,100A-F	55
2897.0	SI 5x20 0,125A-F	55
2898.0	SI 5x20 0,160A-F	55
2899.0	SI 5x20 0,200A-F	55
2900.0	SI 5x20 0,250A-F	55
2901.0	SI 5x20 0,315A-F	55
2902.0	SI 5x20 0,400A-F	55
2903.0	SI 5x20 0,500A-F	55
2904.0	SI 5x20 0,630A-F	55
2905.0	SI 5x20 0,800A-F	55
2906.0	SI 5x20 1,250A-F	55
2907.0	SI 5x20 1,600A-F	55
2908.0	SI 5x20 2,500A-F	55
2909.0	SI 5x20 3,150A-F	55
2910.0	SI 5x20 8,000A-F	55
2911.0	SI 5x20 10,000A-F	55
2912.0	SI 5x20 0,032A-T	54
2913.0	SI 5x20 0,040A-T	54
2914.0	SI 5x20 0,050A-T	54
2915.0	SI 5x20 0,063A-T	54
2916.0	SI 5x20 0,080A-T	54
2917.0	SI 5x20 0,100A-T	54
2918.0	SI 5x20 0,125A-T	54
2919.0	SI 5x20 0,160A-T	54
2920.0	SI 5x20 0,200A-T	54
2921.0	SI 5x20 0,250A-T	54
2922.0	SI 5x20 0,315A-T	54
2923.0	SI 5x20 0,400A-T	54
2924.0	SI 5x20 0,500A-T	54
2925.0	SI 5x20 0,630A-T	54
2926.0	SI 5x20 0,800A-T	54
2927.0	SI 5x20 1,000A-T	54
2928.0	SI 5x20 1,250A-T	54
2929.0	SI 5x20 1,600A-T	54
2930.0	SI 5x20 2,000A-T	54
2931.0	SI 5x20 2,500A-T	54
2932.0	SI 5x20 3,150A-T	54
2933.0	SI 5x20 4,000A-T	54
2934.0	SI 5x20 5,000A-T	54
2935.0	SI 5x20 6,300A-T	54
2936.0	SI 5x20 8,000A-T	54
2937.0	SI 5x20 10,000A-T	54
2938.0	SI 5x20 5,000A-F	55
2993.0	HZL 0,5 HL-D WH	33
2994.0	HZL 0,5 L-D WH	33
2995.0	HZL 0,75 L-D GR	33
2996.0	HZL 1,0 L-D RD	33
2997.0	HZL 1,5 L-D BK	33
2998.0	HZL 2,5 L-D BU	32, 33
2999.0	HZL 4,0 L-D GR	32, 33
3		
3000.0	HZL 6,0 L-D YE	33
3001.0	HZL 10,0 L-D RD	33
3002.0	HZL 16,0 L-D BU	33
3003.0	HZL 0,5 OG	32
3004.0	HZL 0,5 HL OG	32
3005.0	HZL 0,5 L OG	32
3006.0	HZL 0,75 WH	32
3007.0	HZL 0,75 HL WH	32
3008.0	HZL 0,75 L WH	32
3009.0	HZL 1,0 YE	32
3010.0	HZL 1,0 HL YE	32
3011.0	HZL 1,0 L YE	32
3012.0	HZL 1,5 RD	32
3013.0	HZL 1,5 HL RD	32
3014.0	HZL 1,5 L RD	32
3020.0	HZL 6,0 BK	32
3021.0	HZL 6,0 L BK	32
3022.0	HZL 10,0 IV	32
3023.0	HZL 10,0 L IV	32
3024.0	HZL 16,0 GN	32
3025.0	HZL 16,0 L GN	32
3026.0	H 10,0/22-D SR IV	32
3029.0	HZL 0,75-T LB	33
3030.0	HZL 0,75 HL-T LB	33
3031.0	HZL 0,75 L-T LB	33
3038.0	HZL 2,5-T GR	33
3039.0	HZL 2,5 HL-T GR	33
3040.0	HZL 2,5 L-T GR	33
3041.0	HZL 4,0-T OG	33
3042.0	HZL 4,0 L-T OG	33
3043.0	HZL 6,0-T GN	33
3044.0	HZL 6,0 L-T GN	33
3045.0	HZL 10,0-T BN	33
3046.0	HZL 10,0 L-T BN	33
3047.0	HZL 16,0-T WH	33
3048.0	HZL 16,0 L-T WH	33
3055.0	PZU 6/S	50
3057.0	PZU 25	50
3064.0	QKS G 1	36
3065.0	QKS G 1	36
3066.0	QKS G 1	36
3067.0	QKS G 2,5	36
3068.0	QKS G 2,5	36
3069.0	QKS G 2,5	36
3070.0	QKS G 6	36
3071.0	QKS G 6	36
3072.0	QKS G 6	36
3073.0	QKS G 6	36
3074.0	STV 1	37
3075.0	STV 2,5	37
3076.0	STV 6, gelb	37
3077.0	H 0,5/8 AWG OG	32
3078.0	H 0,75/8 AWG WH	32
3079.0	H 1,0/8 AWG YE	32
3080.0	H 1,5/8 AWG RD	32
3081.0	H 2,5/14-D SR BU	32, 33
3082.0	H 1,5/17,5 KS BK	32
3083.0	H 1,5/19,5 KS BK	32
3084.0	H 2,5/17,5 KS BU	32
3085.0	H 2,5/21,5 KS BU	32
3086.0	H 4,0/19,5 KS GR	32
3087.0	H 6,0/23 KS YE	32
3088.0	H 10,0/24 KS RD	32
3089.0	H 16,0/25,5 KS BU	32
3090.0	H 0,5/8-D AWG WH	33
3091.0	H 0,75/14 AWG GR	33
3092.0	H 1,0/8-D AWG RD	33
3093.0	H 1,5/8-D AWG BK	33
3094.0	H 0,75/8-T AWG LB	33
3095.0	H 2,5/14 SR GR	33
3096.0	H 0,25/5	34
3097.0	H 0,5/10	34
3098.0	H 1,5/12	34
3099.0	H 1,5/18	34
3100.0	H 2,5/10	34
3101.0	H 2,5/18	34
3102.0	H 4,0/15	34
3103.0	H 4,0/18	34
3105.0	H 6,0/18	34
3106.0	H 16,0/25	34
3107.0	H 16,0/32	34
3108.0	H 25,0/25	34
3109.0	H 25,0/32	34
3110.0	H 35,0/25	34
3111.0	H 35,0/32	34
3112.0	H 50,0/18	34
3113.0	H 50,0/25	34
3114.0	H 70,0/32	34
3115.0	H 95,0/25	34
3116.0	H 0,5/16 OG	30
3117.0	H 0,75/16 WH	30
3118.0	H 0,75/18 WH	30
3119.0	H 1,0/16 YE	30
3120.0	H 1,0/18 YE	30
3121.0	H 35,0/32-D RD	31
3122.0	H 50,0/41-D BU	31
3123.0	H 0,25/10-T VT	31
3124.0	H 0,25/12-T YE	31
3125.0	H 0,34/10-T PI	31
3126.0	H 0,34/12-T PI	31
3127.0	H 0,75/12-T BU	31
3128.0	H 0,75/16-T BU	31
3129.0	H 0,75/18-T BU	31
3130.0	H 2,5/18-T GR	31
3131.0	H 4,0/20-T OG	31
3132.0	H 25,0/36-T BK	31
3135.0	PZD 3	50
3164.0	SDB 0,4x2,0	48
3166.0	Stripfix-V	47
3167.0	Stripfix-16	47
3168.0	HB-Stripfix	47
3169.0	SDB 0,4x2,5	48
3194.0	H 4,0/20-D SR GR	32
3196.2	STD-TS/LED(GN) GR	52
3321.7	MC GS 8/17 R t WH	52
3748.2	ZES 35 BG	29
3748.6	ZES 35 GR	29
3811.2	ZES 35/2 BG	29
3811.6	ZES 35/2 GR	29
3812.2	ZES 15 BG	29
3894.0	TS-PSS 2	23
3895.0	TS-PS eco	23
3897.2	VK-S 125 + HF	14
3898.0	SMSST/L 12x6,4 mm	23
3898.1	SMSST/Q 12x6,4 mm	23
3898.2	SMSST/R 5,5 mm	23
3898.3	SMSST/R 6,0 mm	23
4		
4140.2	S/M 12x1,5 GR	17
4140.4	S/M 12x1,5 BK	17
4141.2	S/M 16x1,5 GR	17
4141.4	S/M 16x1,5 BK	17
4142.2	S/M 20x1,5 GR	17
4142.4	S/M 20x1,5 BK	17
4143.2	S/M 25x1,5 GR	17
4143.4	S/M 25x1,5 BK	17
4144.2	S/M 32x1,5 GR	17
4144.4	S/M 32x1,5 BK	17
4145.2	S/M 40x1,5 GR	17
4145.4	S/M 40x1,5 BK	17
4146.2	S/M 50x1,5 GR	17
4146.4	S/M 50x1,5 BK	17
4147.2	S/M 63x1,5 GR	17
4147.4	S/M 63x1,5 BK	17
4148.2	SN/M20	18
4149.2	SN/M25	18
4150.2	SN/M32	18
4151.2	SN/M40	18
4160.2	DM/M16	18
4161.2	DM/M20	18
4162.2	DM/M25	18
4163.2	DM/M32	18
4164.2	VS/M 16	18
4165.2	VS/M 20	18
4166.2	VS/M 25	18
4167.2	VS/M 32	18
4168.2	VS/M 40	18
4169.2	KV/M 12x1,5-MS	19
4170.2	KV/M 16x1,5-MS	19
4171.2	KV/M 20x1,5-MS	19
4172.2	KV/M 25x1,5-MS	19

Best.-Nr.	Typ	Seite
4173.2	KV/M 32x1,5-MS	19
4174.2	KV/M 40x1,5-MS	19
4175.2	KV/M 50x1,5-MS	19
4176.2	KV/M 63x1,5-MS	19
4177.2	KV/M 75x1,5-MS	19
4178.2	V/M 12x1,5 MS	19
4179.2	V/M 16x1,5 MS	19
4180.2	V/M 20x1,5 MS	19
4181.2	V/M 25x1,5 MS	19
4182.2	V/M 32x1,5 MS	19
4183.2	V/M 40x1,5 MS	19
4184.2	V/M 50x1,5 MS	19
4185.2	V/M 63x1,5 MS	19
4186.2	S/M 12x1,5-MS	19
4187.2	S/M 16x1,5-MS	19
4188.2	S/M 20x1,5-MS	19
4189.2	S/M 25x1,5-MS	19
4190.2	S/M 32x1,5-MS	19
4191.2	S/M 40x1,5-MS	19
4192.2	S/M 50x1,5-MS	19
4193.2	S/M 63x1,5-MS	19
4515.0	S/PG 7 BK	21
4515.2	KV/PG 7	21
4515.4	KV/PG 7 BK	21
4515.6	V/PG 7	21
4515.8	S/PG 7	21
4516.0	S/PG 9 BK	21
4516.2	KV/PG 9	21
4516.4	KV/PG 9 BK	21
4516.6	V/PG 9	21
4516.8	S/PG 9	21
4517.0	S/PG 11 BK	21
4517.2	KV/PG 11	21
4517.4	KV/PG 11 BK	21
4517.6	V/PG 11	21
4517.8	S/PG 11	21
4518.0	S/PG 13,5 BK	21
4518.2	KV/PG 13,5	21
4518.4	KV/PG 13,5 BK	21
4518.6	V/PG 13,5	21
4518.8	S/PG 13,5	21
4519.0	S/PG 16 BK	21
4519.2	KV/PG 16	21
4519.4	KV/PG 16 BK	21
4519.6	V/PG 16	21
4519.8	S/PG 16	21
4520.0	S/PG 21 BK	21
4520.2	KV/PG 21	21
4520.4	KV/PG 21 BK	21
4520.6	V/PG 21	21
4520.8	S/PG 21	21
4521.0	S/PG 29 BK	21
4521.2	KV/PG 29	21
4521.4	KV/PG 29 BK	21
4521.6	V/PG 29	21
4521.8	S/PG 29	21
4522.0	S/PG 36 BK	21
4522.2	KV/PG 36	21
4522.4	KV/PG 36 BK	21
4522.6	V/PG 36	21
4522.8	S/PG 36	21
4523.0	S/PG 42 BK	21
4523.2	KV/PG 42	21
4523.4	KV/PG 42 BK	21
4523.6	V/PG 42	21
4523.8	S/PG 42	21
4524.0	S/PG 48 BK	21
4524.2	KV/PG 48	21
4524.4	KV/PG 48 BK	21
4524.6	V/PG 48	21
4524.8	S/PG 48	21
4525.2	KVC/PG 7	21
4526.2	KVC/PG 9	21
4527.2	KVC/PG 11	21
4528.2	KVC/PG 13,5	21
4529.2	KVC/PG 16	21
4530.2	KVC/PG 21	21
4531.2	KVC/PG 29	21
4532.2	KVC/PG 36	21
4533.2	KVC/PG 42	21
4534.2	KVC/PG 48	21
4535.2	KV/PG 7-MS	22
4535.6	V/PG 7-MS	22
4535.8	S/PG 7-MS	22
4536.2	KV/PG 9-MS	22
4536.6	V/PG 9-MS	22
4536.8	S/PG 9-MS	22
4537.2	KV/PG 11-MS	22
4537.6	V/PG 11-MS	22
4537.8	S/PG 11-MS	22
4538.2	KV/PG 13,5-MS	22
4538.6	V/PG 13,5-MS	22
4538.8	S/PG 13,5-MS	22
4539.2	KV/PG 16-MS	22
4539.6	V/PG 16-MS	22
4539.8	S/PG 16-MS	22
4540.2	KV/PG 21-MS	22
4540.6	V/PG 21-MS	22
4540.8	S/PG 21-MS	22
4541.2	KV/PG 29-MS	22
4541.6	V/PG 29-MS	22
4541.8	S/PG 29-MS	22
4542.2	KV/PG 36-MS	22
4542.6	V/PG 36-MS	22
4542.8	S/PG 36-MS	22
4543.2	KV/PG 42-MS	22
4543.6	V/PG 42-MS	22
4543.8	S/PG 42-MS	22
4544.2	KV/PG 48-MS	22
4544.6	V/PG 48-MS	22
4544.8	S/PG 48-MS	22
4561.0	TS 35x15 Stahl UGL/verzinkt	25
4562.0	TS 35x7,5 Stahl UGL/verzinkt	25
4563.0	TS 35x7,5 Stahl GL/verzinkt	25
4564.0	TS 35x15 Stahl GL/verzinkt	25
4566.0	TS 35x15 GL (6,2x18 mm)	24
4573.2	KV/M 12x1,5 GR	16
4573.4	KV/M 12x1,5 BK	16
4574.2	KV/M 16x1,5 GR	16
4574.4	KV/M 16x1,5 BK	16
4575.2	KV/M 20x1,5 GR	16
4575.4	KV/M 20x1,5 BK	16
4576.2	KV/M 25x1,5 GR	16
4576.4	KV/M 25x1,5 BK	16
4577.2	KV/M 32x1,5 GR	16
4577.4	KV/M 32x1,5 BK	16
4578.2	KV/M 40x1,5 GR	16
4578.4	KV/M 40x1,5 BK	16
4579.2	KV/M 50x1,5 GR	16
4579.4	KV/M 50x1,5 BK	16
4580.2	KV/M 63x1,5 GR	16
4580.4	KV/M 63x1,5 BK	16
4589.2	V/M 12x1,5 GR	18
4590.2	V/M 16x1,5 GR	18
4591.2	V/M 20x1,5 GR	18
4592.2	V/M 25x1,5 GR	18
4593.2	V/M 32x1,5 GR	18
4594.2	V/M 40x1,5 GR	18
4595.2	V/M 50x1,5 GR	18
4596.2	V/M 63x1,5 GR	18
4950.0	SI 6,3x32 0,100A-T	56
4951.0	SI 6,3x32 0,125A-T	56
4952.0	SI 6,3x32 0,160A-T	56
4953.0	SI 6,3x32 0,200A-T	56
4954.0	SI 6,3x32 0,250A-T	56
4955.0	SI 6,3x32 0,315A-T	56
4956.0	SI 6,3x32 0,400A-T	56
4957.0	SI 6,3x32 0,500A-T	56
4958.0	SI 6,3x32 0,630A-T	56
4959.0	SI 6,3x32 0,800A-T	56
4960.0	SI 6,3x32 1,000A-T	56
4961.0	SI 6,3x32 1,250A-T	56
4962.0	SI 6,3x32 1,600A-T	56
4963.0	SI 6,3x32 2,000A-T	56
4964.0	SI 6,3x32 2,500A-T	56
4965.0	SI 6,3x32 3,150A-T	56
4966.0	SI 6,3x32 4,000A-T	56
4967.0	SI 6,3x32 5,000A-T	56
4968.0	SI 6,3x32 6,300A-T	56
4969.0	SI 6,3x32 8,000A-T	56
4970.0	SI 6,3x32 10,000A-T	56
4971.0	SI 6,3x32 0,160A-F	57
4972.0	SI 6,3x32 0,200A-F	57
4973.0	SI 6,3x32 0,250A-F	57
4974.0	SI 6,3x32 0,315A-F	57
4975.0	SI 6,3x32 0,400A-F	57
4976.0	SI 6,3x32 0,500A-F	57
4977.0	SI 6,3x32 0,630A-F	57
4978.0	SI 6,3x32 0,800A-F	57
4979.0	SI 6,3x32 1,000A-F	57
4980.0	SI 6,3x32 1,250A-F	57
4981.0	SI 6,3x32 1,600A-F	57
4982.0	SI 6,3x32 2,000A-F	57
4983.0	SI 6,3x32 2,500A-F	57
4984.0	SI 6,3x32 3,150A-F	57
4985.0	SI 6,3x32 4,000A-F	57
4986.0	SI 6,3x32 5,000A-F	57
4987.0	SI 6,3x32 6,300A-F	57
4988.0	SI 6,3x32 8,000A-F	57
4989.0	SI 6,3x32 10,000A-F	57
4991.0	SI C 1,000 A/32V	57
4992.0	SI C 2,000 A/32V	57
4993.0	SI C 3,000 A/32V	57
4994.0	SI C 4,000 A/32V	57
4995.0	SI C 5,000 A/32V	57
4996.0	SI C 7,500 A/32V	57
4997.0	SI C 10,000 A/32V	57
4998.0	SI C 15,000 A/32V	57
4999.0	SI C 20,000 A/32V	57

17

17250.2	SES 35 BG	29
17250.4	SES 35 BK	29
17250.6	SES 35 GR	29
17259.2	SHES 35 BG	29
17500.4	KV/Mex-e 16x1,5 BK	16
17500.5	KV/Mex-i 16x1,5 BU	16
17501.4	KV/Mex-e 20 x 1,5 BK	16
17501.5	KV/Mex-i 20 x 1,5 BU	16
17502.4	KV/Mex-e 25 x 1,5 BK	16
17502.5	KV/Mex-i 25 x 1,5 BU	16
17503.4	KV/Mex-e 32 x 1,5 BK	16
17503.5	KV/Mex-i 32 x 1,5 BU	16
17504.4	KV/Mex-e 40 x 1,5 BK	16
17504.5	KV/Mex-i 40 x 1,5 BU	16
17505.4	KV/Mex-e 50 x 1,5 BK	16
17505.5	KV/Mex-i 50 x 1,5 BU	16
17506.4	KV/Mex-e 63 x 1,5 BK	16
17506.5	KV/Mex-i 63 x 1,5 BU	16
17599.2	KV/M-L 12x1,5 GR	16
17600.2	KV/M-L 16x1,5 GR	16
17601.2	KV/M-L 20x1,5 GR	16
17602.2	KV/M-L 25x1,5 GR	16
17603.2	KV/M-L 32x1,5 GR	16
17604.2	KV/M-L 40x1,5 GR	16
17605.2	KV/M-L 50x1,5 GR	16
17606.2	KV/M-L 63x1,5 GR	16
17607.2	VEM 12/16	17
17608.2	VEM 16/20	17
17609.2	VEM 20/25	17
17610.2	VEM 25/32	17
17611.2	VEM 32/40	17
17612.2	VEM 40/50	17
17613.2	VEM 50/63	17
17614.2	VRM 16/12	17

Best.-Nr.	Typ	Seite
17615.2	VRM 20/12	17
17616.2	VRM 20/16	17
17617.2	VRM 25/12	17
17618.2	VRM 25/16	17
17619.2	VRM 25/20	17
17620.2	VRM 32/16	17
17621.2	VRM 32/20	17
17622.2	VRM 32/25	17
17623.2	VRM 40/20	17
17624.2	VRM 40/25	17
17625.2	VRM 40/32	17
17626.2	VRM 50/25	17
17627.2	VRM 50/32	17
17628.2	VRM 50/40	17
17629.2	VRM 63/32	17
17630.2	VRM 63/40	17
17631.2	VRM 63/50	17
17632.4	FDM 12 BK	18
17632.6	FDM 12 GR	18
17633.4	FDM 16 BK	18
17633.6	FDM 16 GR	18
17634.4	FDM 20 BK	18
17634.6	FDM 20 GR	18
17635.4	FDM 25 BK	18
17635.6	FDM 25 GR	18
17636.4	FDM 32 BK	18
17636.6	FDM 32 GR	18
17637.4	FDM 40 BK	18
17637.6	FDM 40 GR	18
17638.4	FDM 50 BK	18
17638.6	FDM 50 GR	18
17639.4	VRDE 12 BK	20
17640.4	VRDE 16 BK	20
17641.4	VRDE 20 BK	20
17642.4	VRDE 25 BK	20
17643.4	VRDE 32 BK	20
17644.4	VRDE 40 BK	20
17645.4	VRDE 50 BK	20
17646.4	VRDE 63 BK	20
17647.4	VMD 12/04/020 BK	20
17648.4	VMD 16/02/040 BK	20
17649.4	VMD 20/02/060 BK	20
17650.4	VMD 20/02/065 BK	20
17651.4	VMD 20/03/040 BK	20
17652.4	VMD 25/01/065 BK	20
17653.4	VMD 25/02/060 BK	20
17654.4	VMD 25/02/070 BK	20
17655.4	VMD 25/02/080 BK	20
17656.4	VMD 25/03/070 BK	20
17657.4	VMD 25/04/060 BK	20
17658.4	VMD 32/04/070 BK	20
17659.4	VMD 32/04/080 BK	20
17660.4	VMD 32/06/060 BK	20
17661.4	VMD 40/07/070 BK	20
17662.4	VMD 40/07/080 BK	20
17663.4	VMD 40/08/060 BK	20
17664.4	VMD 50/09/080 BK	20
17700.2	VEM-MS 12/16	19
17701.2	VEM-MS 16/20	19
17702.2	VEM-MS 20/25	19
17703.2	VEM-MS 25/32	19
17704.2	VEM-MS 32/40	19
17705.2	VEM-MS 40/50	19
17706.2	VEM-MS 50/63	19
17707.2	VRM-MS 16/12	18
17708.2	VRM-MS 20/12	18
17709.2	VRM-MS 20/16	18
17710.2	VRM-MS 25/16	18
17711.2	VRM-MS 25/20	18
17712.2	VRM-MS 32/20	18
17713.2	VRM-MS 32/25	18
17714.2	VRM-MS 40/25	18
17715.2	VRM-MS 40/32	18
17716.2	VRM-MS 50/32	18
17717.2	VRM-MS 50/40	18

Best.-Nr.	Typ	Seite
17718.2	VRM-MS 63/40	18
17719.2	VRM-MS 63/50	18
17720.2	VEE-MS 12-05	19
17721.2	VEE-MS 16-07	19
17722.2	VEE-MS 18-09	19
17723.2	VEE-MS 24-16	19
17724.2	VEE-MS 36-20	19
17725.2	VEE-MS 36-26	19
17726.2	VEE-MS 45-33	19
17727.2	VEE-MS 56-45	19
17728.2	S/M 12-MS/EMV	19
17729.2	S/M 16-MS/EMV	19
17730.2	S/M 20-MS/EMV	19
17731.2	S/M 25-MS/EMV	19
17732.2	S/M 32-MS/EMV	19
17733.2	S/M 40-MS/EMV	19
17734.2	S/M 50-MS/EMV	19
17735.2	S/M 63-MS/EMV	19
17737.2	S/M 75x1,5-MS	19
17760.4	D/M 12 BK	20
17761.4	D/M 16 BK	20
17762.4	D/M 20 BK	20
17763.4	D/M 25 BK	20
17764.4	D/M 32 BK	20
17765.4	D/M 40 BK	20
17766.4	D/M 50 BK	20
17767.4	D/M 63 BK	20
17780.4	VSG/Mex 12 BK	20
17781.4	VSG/Mex 16 BK	20
17782.4	VSG/Mex 20 BK	20
17783.4	VSG/Mex 25 BK	20
17784.4	VSG/Mex 32 BK	20
17785.4	VSG/Mex 40 BK	20
17786.4	VSG/Mex 50 BK	20
17787.4	VSG/Mex 63 BK	20
17788.4	VSG/Mex 75 BK	20
17790.2	VMN 12x1,5	20
17791.2	VMN 16x1,5	20
17792.2	VMN 20x1,5	20
17793.2	VMN 25x1,5	20
17794.2	VMN 32x1,5	20
17795.2	VMN 40x1,5	20
17796.2	VMN 50x1,5	20
17797.2	VMN 63x1,5	20
17800.6	VK 25x30 GR	9
17801.6	VK 25x40 GR	9
17802.6	VK 40x40 GR	9
17803.6	VK 60x40 GR	9
17804.6	VK 25x60 GR	9
17805.6	VK 40x60 GR	9
17806.6	VK 60x60 GR	9
17807.6	VK 80x60 GR	9
17808.6	VK 100x60 GR	9
17809.6	VK 120x60 GR	9
17810.6	VK 25x80 GR	9
17811.6	VK 40x80 GR	9
17812.6	VK 60x80 GR	9
17813.6	VK 80x80 GR	9
17814.6	VK 100x80 GR	9
17815.6	VK 120x80 GR	9
17816.6	VK 25x100 GR	9
17817.6	VK 40x100 GR	9
17818.6	VK 60x100 GR	9
17819.6	VK 80x100 GR	9
17820.6	VK 100x100 GR	9
17821.6	VK 150x100 GR	9
17830.6	VK-D 25 GR	9
17832.6	VK-D 40 GR	9
17833.6	VK-D 60 GR	9
17834.6	VK-D 80 GR	9
17835.6	VK-D 100 GR	9
17836.6	VK-D 120 GR	9
17837.6	VK-D 150 GR	9
17840.6	VK-HF 30x30 LG	11
17841.6	VK-HF 25x40 LG	11

Best.-Nr.	Typ	Seite
17843.6	VK-HF 60x40 LG	11
17844.6	VK-HF 25x60 LG	11
17845.6	VK-HF 40x60 LG	11
17846.6	VK-HF 60x60 LG	11
17847.6	VK-HF 80x60 LG	11
17850.6	VK-HF 25x80 LG	11
17851.6	VK-HF 40x80 LG	11
17852.6	VK-HF 60x80 LG	11
17853.6	VK-HF 80x80 LG	11
17857.6	VK-HF 40x100 LG	11
17858.6	VK-HF 60x100 LG	11
17860.6	VK-HF 100x100 LG	11
17870.6	VK-HF-D 25 LG	11
17871.6	VK-HF-D 30 LG	11
17872.6	VK-HF-D 40 LG	11
17873.6	VK-HF-D 60 LG	11
17874.6	VK-HF-D 80 LG	11
17875.6	VK-HF-D 100 LG	11
17880.6	VK-FLEX-HF 10x10 GR	12
17881.6	VK-FLEX-HF 10x20 GR	12
17882.6	VK-FLEX-HF 10x30 GR	12
17883.6	VK-FLEX-HF 10x40 GR	12
17890.6	VK-DH GR	12
17892.6	VK-DTH GR	13
17894.0	VK-AKZ	14
17895.0	SN-SW	14
17896.4	SN-PA 3,5 BK	13
17897.4	SN-PA 5 BK	13
17898.4	SN-PA 6 BK	13
17899.6	SN-PA 6,5 GR	13
17951.4	VK-DHG-40 BK	12
17952.4	VK-DHG-60 BK	12
17953.4	VK-DHG-80 BK	12
17954.4	VK-DHKB BK	12
17955.4	VK-DH2 BK	12
17956.0	VK-SS 3 transp.	12
17957.0	VK-SS 12 transp.	12
17958.0	VK-SS 20 transp.	12
28		
28781.7	KDS/KES-VS 2 WH	20
28782.7	KDS/KES-VS 3 WH	20
28783.7	KDS/KES-VS 4 WH	20
28784.7	KDS/KES-VS 5 WH	20
28785.7	KDS/KES-VS 6 WH	20
28786.7	KDS/KES-VS 7 WH	20
28787.7	KDS/KES-VS 8 WH	20
28788.7	KDS/KES-VS 9 WH	20
28789.7	KDS/KES-VS 10 WH	20
28790.7	KDS/KES-VS 11 WH	20
28791.7	KDS/KES-VS 12 WH	20
28792.7	KDS/KES-VS 13 WH	20
28793.7	KDS/KES-VS 14 WH	20
28794.7	KDS/KES-VS 15 WH	20
28795.7	KDS/KES-VS 16 WH	20
28796.7	KDS/KES-VS 17 WH	20
28797.7	KDS/KES-VS 22 WH	20
30		
30800.0	STV 0,5/HS	37
30801.0	STV 1/HS	37
30802.0	STV 2,5/HS	37
30803.0	STV 6/HS	37
30804.0	QKS 1/U/M2,5	40
30805.0	QKS 1/U/M3	40
30806.0	QKS 1/U/M3,5	40
30807.0	QKS 1/U/M4	40
30808.0	QKS 1/U/M5	40
30809.0	QKS 1/U/M6	40
30810.0	QKS 1/U/M8	40
30811.0	QKS 2,5/U/M3	40
30812.0	QKS 2,5/U/M3,5	40
30813.0	QKS 2,5/U/M4	40
30814.0	QKS 2,5/U/M5	40
30815.0	QKS 2,5/U/M6	40

Best.-Nr.	Typ	Seite
30816.0	QKS 2,5/U/M8	40
30817.0	QKS 2,5/U/M10	40
30818.0	QKS 6/U/M4	40
30819.0	QKS 6/U/M5	40
30820.0	QKS 6/U/M6	40
30821.0	QKS 6/U/M8	40
30822.0	QKS 6/U/M10	40
30823.0	QKS 6/U/M12	40
30824.0	QKS 10/U/M5	40
30825.0	QKS 10/U/M6	40
30826.0	QKS 10/U/M8	40
30827.0	QKS 10/U/M10	40
30828.0	QKS 10/U/M12	40
30829.0	QKS 16/U/M5	40
30830.0	QKS 16/U/M6	40
30831.0	QKS 16/U/M8	40
30832.0	QKS 16/U/M10	40
30833.0	QKS 16/U/M12	40
30834.0	QKS 25/U/M5	40
30835.0	QKS 25/U/M6	40
30836.0	QKS 25/U/M8	40
30837.0	QKS 25/U/M10	40
30838.0	QKS 25/U/M12	40
30839.0	QKS 25/U/M14	40
30840.0	QKS 25/U/M16	40
30841.0	QKS 35/U/M6	40
30842.0	QKS 35/U/M8	40
30843.0	QKS 35/U/M10	40
30844.0	QKS 35/U/M12	40
30845.0	QKS 35/U/M14	40
30846.0	QKS 35/U/M16	40
30847.0	QKS 50/U/M6	40
30848.0	QKS 50/U/M8	40
30849.0	QKS 50/U/M10	40
30850.0	QKS 50/U/M12	40
30851.0	QKS 50/U/M14	40
30852.0	QKS 50/U/M16	40
30853.0	QKS 70/U/M6	40
30854.0	QKS 70/U/M8	40
30855.0	QKS 70/U/M10	40
30856.0	QKS 70/U/M12	40
30857.0	QKS 70/U/M14	40
30858.0	QKS 70/U/M16	40
30859.0	QKS 95/U/M8	40
30860.0	QKS 95/U/M10	40
30861.0	QKS 95/U/M12	40
30862.0	QKS 95/U/M14	40
30863.0	QKS 95/U/M16	40
30864.0	QKS 120/U/M8	40
30865.0	QKS 120/U/M10	40
30866.0	QKS 120/U/M12	40
30867.0	QKS 120/U/M14	40
30868.0	QKS 120/U/M16	40
30869.0	QKS 150/U/M10	40
30870.0	QKS 150/U/M12	40
30871.0	QKS 150/U/M14	41
30872.0	QKS 150/U/M16	41
30873.0	QKS 185/U/M10	41
30874.0	QKS 185/U/M12	41
30875.0	QKS 185/U/M14	41
30876.0	QKS 185/U/M16	41
30877.0	QKS 240/U/M10	41
30878.0	QKS 240/U/M12	41
30879.0	QKS 240/U/M14	41
30880.0	QKS 240/U/M16	41
30881.0	SKS 1/U	41
30882.0	SKS 2,5/U	41
30883.0	SKS 6/U	41
30884.0	SKS 10/U	41
30885.0	SKS 16/U	41
30886.0	SKS 25/U	41
30887.0	SKS 35/U	41
30888.0	SKS 50/U	41
30889.0	SKS 70/U	41
30890.0	SKS 95/U	41
30891.0	STV 1/U	41
30892.0	STV 1/U/L	41
30893.0	STV 2,5/U	41
30894.0	STV 2,5/U/L	41
30895.0	STV 4/U	41
30896.0	STV 4/U/L	41
30897.0	STV 6/U	41
30898.0	STV 10/U	41
30899.0	STV 16/U	41
30900.0	STV 25/U	41
30901.0	STV 35/U	41
30902.0	STV 50/U	41
30903.0	STV 70/U	41
30904.0	STV 95/U	41
30905.0	STV 120/U	41
30906.0	STV 150/U	41
30907.0	STV 185/U	41
30908.0	STV 240/U	41
30909.0	STV 300/U	41
30910.0	RKS 6/U/M4	42
30911.0	RKS 6/U/M5	42
30912.0	RKS 6/U/M6	42
30913.0	RKS 6/U/M8	42
30914.0	RKS 6/U/M10	42
30915.0	RKS 6/U/M12	42
30916.0	RKS 10/U/M4	42
30917.0	RKS 10/U/M5	42
30918.0	RKS 10/U/M6	42
30919.0	RKS 10/U/M8	42
30920.0	RKS 10/U/M10	42
30921.0	RKS 10/U/M12	42
30922.0	RKS 16/U/M5	42
30923.0	RKS 16/U/M6	42
30924.0	RKS 16/U/M8	42
30925.0	RKS 16/U/M10	42
30926.0	RKS 16/U/M12	42
30927.0	RKS 25/U/M5	42
30928.0	RKS 25/U/M6	42
30929.0	RKS 25/U/M8	42
30930.0	RKS 25/U/M10	42
30931.0	RKS 25/U/M12	42
30932.0	RKS 25/U/M14	42
30933.0	RKS 35/U/M6	42
30934.0	RKS 35/U/M8	42
30935.0	RKS 35/U/M10	42
30936.0	RKS 35/U/M12	42
30937.0	RKS 35/U/M14	42
30938.0	RKS 35/U/M16	42
30939.0	RKS 50/U/M6	42
30940.0	RKS 50/U/M8	42
30941.0	RKS 50/U/M10	42
30942.0	RKS 50/U/M12	42
30943.0	RKS 50/U/M14	42
30944.0	RKS 50/U/M16	42
30945.0	RKS 50/U/M20	42
30946.0	RKS 70/U/M6	42
30947.0	RKS 70/U/M8	42
30948.0	RKS 70/U/M10	42
30949.0	RKS 70/U/M12	42
30950.0	RKS 70/U/M14	42
30951.0	RKS 70/U/M16	42
30953.0	RKS 95/U/M8	42
30954.0	RKS 95/U/M10	42
30955.0	RKS 95/U/M12	42
30956.0	RKS 95/U/M14	42
30958.0	RKS 95/U/M20	42
30959.0	RKS 120/U/M8	42
30960.0	RKS 120/U/M10	42
30961.0	RKS 120/U/M12	42
30962.0	RKS 120/U/M14	42
30963.0	RKS 120/U/M16	42
30964.0	RKS 120/U/M20	42
30965.0	RKS 150/U/M8	42
30966.0	RKS 150/U/M10	42
30967.0	RKS 150/U/M12	42
30968.0	RKS 150/U/M14	42
30969.0	RKS 150/U/M16	42
30970.0	RKS 150/U/M20	42
30971.0	RKS 185/U/M10	42
30972.0	RKS 185/U/M12	42
30973.0	RKS 185/U/M14	42
30974.0	RKS 185/U/M16	42
30975.0	RKS 185/U/M20	42
30976.0	RKS 240/U/M10	43
30977.0	RKS 240/U/M12	43
30978.0	RKS 240/U/M14	43
30979.0	RKS 240/U/M16	43
30980.0	RKS 240/U/M20	43
30981.0	RKS 300/U/M10	43
30982.0	RKS 300/U/M12	43
30983.0	RKS 300/U/M14	43
30984.0	RKS 300/U/M16	43
30985.0	RKS 300/U/M20	43
30986.0	FSH 2,5/4,8	38
30987.0	FSH 4-6	38
30988.0	FSH A 6	38
30989.0	FST 1/2,8	39

32

Best.-Nr.	Typ	Seite
32006.0	QKS G 1/6,4	36
32007.0	QKS G 0,5/3,5	36

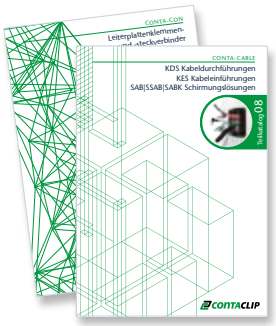
Notizen

CONTACLIP

Otto-Hahn-Straße 7
D-33161 Hövelhof

Fon +49(0)5257 9833-0
Fax +49(0)5257 9833-33

info@conta-clip.de
www.conta-clip.de



Unser Sortiment für Ihre Aufgaben:

01 CONTA-CONNECT
Reihenklemmen im Push-in-Anschluss-System
Best.-Nr. 98070.1

02 CONTA-CONNECT
Reihenklemmen im Schraubanschluss-System und Sonderklemmen
Best.-Nr. 98071.1

03 CONTA-CONNECT
Reihenklemmen im Zugfederanschluss-System
Best.-Nr. 98072.1

04 CONTA-CONNECT
Installationsmaterialien + Erweitertes Zubehör für Reihenklemmen
Best.-Nr. 98073.1

05 CONTA-LABEL
Markierungskomponenten für Thermotransferkennzeichnungs-Systeme
Best.-Nr. 98074.1

06 CONTA-LABEL
Markierungskomponenten für Tintenkennzeichnungs-Systeme
Best.-Nr. 98075.1

07 CONTA-BOX
Gehäusetechnik
Best.-Nr. 98076.1

08 CONTA-CABLE
KDS Kabeldurchführungen, KES Kabeleinführungen, SAB/SSAB/SABK Schirmungslösungen
Best.-Nr. 98077.1

09 CONTA-ELECTRONICS
Elektrische und elektronische Schaltschrankkomponenten
Best.-Nr. 98078.1

10 CONTA-CON
Leiterplattenklemmen- und -steckverbinder
Best.-Nr. 98079.1

 Irrtümer, Änderungen und Auslassungen vorbehalten. Best.-Nr. 98073.1