Generalvertretung für Österreich:
RÖHRBACHER TECHNIK GmbH
Betriebsgebiet Süd Strasse E Objekt 5A
3071 Böheimkirchen

T: +43/2743/28220
F: +43/2743/28220/900
E: office@roehrbacher.at
I: www.roehrbacher.at

Röhrbacher Technik GmbH

GT® Elektrotechnische Produkte
EINE MARKE DER FILOFORM GRUPPE

www.filoform.de

www.roehrbacher.at

PRODUKTKATALOG

GT *Elektotechnische Produkte*

PRODUKTKATALOG

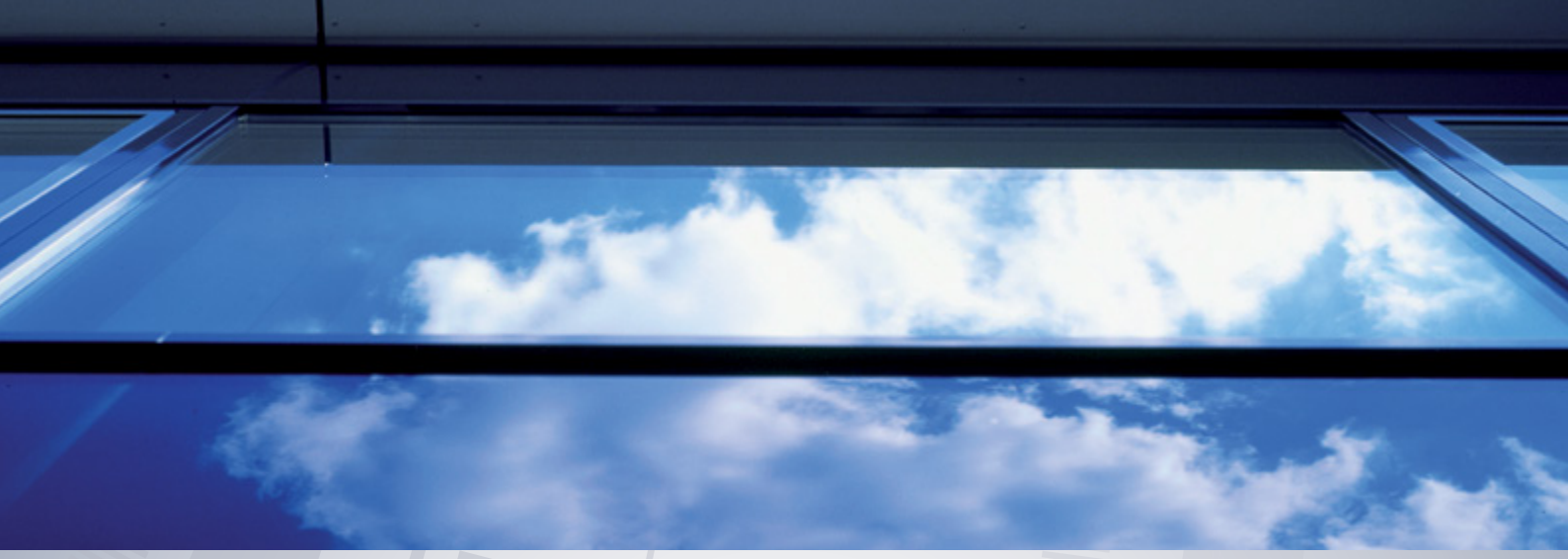
Gel-Technik
Gießharz-Technik
Schrumpf-Technik
Nachrichten-Technik
Zubehör & Werkzeug
Glasfaser-Technik
Abdichtungssysteme

Profis vertrauen auf sichere Verbindungen.

Röhrbacher Technik GmbH

GT® Elektrotechnische Produkte
EINE MARKE DER FILOFORM GRUPPE

Niederspannung bis 1 kV | Mittelspannung bis 36 kV



Vorwort

Netzwerke sind nur so stark und zuverlässig wie die Verbindungen dazwischen.

Die Marke GT Elektrotechnische Produkte steht seit über 20 Jahren für sichere und verlässliche Lösungen in den Bereichen Verbindung und Übertragung von Energie- und Datenflüssen.

Unsere Firmengeschichte steht für ausgezeichnete und nachhaltige Produkte – von der Entwicklung bis hin zur Fertigung. Kunden- sowie zukunftsorientierte Produkte sind der Grundstein unseres Wachstums.

GT Elektrotechnische Produkte gehört als Marke der FILOform Gruppe zum international operierenden CRH Konzern, was uns direkten Zugang zu Know-how und Entwicklungen auf höchstem Standard sichert.

Wir investieren und expandieren weiter am Standort Deutschland, wo wir 2017 zusätzlich zwei neue Produktgruppen eingeführt haben, die sich bereits in anderen europäischen Ländern etabliert haben.

Auch zukünftig arbeiten wir an innovativen und kosteneffizienten Lösungen für Sie, um Ihr Unternehmen mit zuverlässigen Produkten zu unterstützen.

Ihr

Wulf M. Weigel
Geschäftsführer

Allgemeine Informationen ..... 8 – 12

NIEDERSPANNUNG | bis 1 kV

GELTECHNIK ..... 13 – 24

- QUICKI Verbindungsmuffe GTQ 1,5 - 2,5, mit 3-poliger Lüsterklemme 15
- Verbindungs- und Abzweigmuffe mit 5 bzw. 4-Steckverbindern 16
- QUICKI Verbindungs- und Abzweigmuffe mit 5-poligem Schraubverbinderblock 17
- QUICKI Verbindungsmuffe für Leitungen mit 5-poligem Schraubverbinderblock 18
- QUICKI Verbindungs- und Abzweigmuffe mit 5-poligen Klemmenblock 19
- QUICKI Kabelmantel-Reparaturmuffe 20
- QUICKI Verbindungsmuffe ohne Verbinder 21
- Gelbox T40 mit Gel Typ GQ / Filobox mit Filogel 22
- QUICKI-GEL im Beutel und Kanister 23
- Gel Typ Filogel 24

GIESSHARZ-TECHNIK ..... 25 – 42

- Zuteilung der GT Verbindungsmuffen nach: Aderzahl, Nennquerschnitt u. Verbindungssystem ... 27
- Verbindungsmuffen für Kunststoffkabel und Leitungen ..... 28 - 30
- Verbindungsmuffen mit Schraubverbindern 31
- Verbindungsmuffen mit 5-poligem Schraubverbinderblock 32
- Verbindungsmuffen für Kunststoffkabel 33
- Y-Abzweigmuffe für Kunststoffkabel ..... 34 - 35
- Parallelabzweigmuffen 36
- T-Abzweigsmuffe für Kunststoffkabel 37
- T-Abzweigsmuffen für Kunststoffkabel, komplett mit Abzweigklemmen 38
- Parallel-Hausanschlussmuffe für Kunststoffkabel 39
- FiloSlim Abzweig- und Verbindungsmuffen 40
- FiloSlim Abzweig- und Verbindungsmuffen Einzelkomponenten 41
- Standard Gießharz Typ GA 42

Inhaltsverzeichnis

SCHRUMPF-TECHNIK ..... 43 – 80

- Verbindungsmuffen für 1-adrige Kunststoffkabel geeignet für Pressverbinder 45
- Verbindungsmuffen für 1-adrige Kunststoffkabel geeignet für Schraubverbinder 46
- Verbindungsmuffen für 1-adrige Kunststoffkabel mit Schraubverbinder 47
- Verbindungsmuffen für 4- und 5-adrige Kunststoffkabel geeignet für Pressverbinder, geprüft nach DIN EN 50 393 48
- Verbindungsmuffen für 4- und 5-adrige Kunststoffkabel geeignet für Schraubverbinder 49
- Verbindungsmuffen für 4- und 5-adrige Kunststoffkabel komplett mit Schraubverbinder 50
- Verbindungsmuffen für 4- und 5-adrige Kunststoffkabel nach DIN V 47640 geeignet für Pressverbinder 51
- Verbindungsmuffen für 4- und 5-adrige Kunststoffkabel nach DIN V 47640 geeignet für Schraubverbinder 52
- Verbindungsmuffen für 4- und 5-adrige Kunststoffkabel nach DIN V 47640 mit Schraubverbindern 53
- Verbindungsmuffen für 1-adrige und 3-adrige Kunststoffkabel mit konzentrischem Leiter geeignet für Pressverbinder 54
- Verbindungsmuffen für 3-adrige Kunststoffkabel mit konzentrischem Leiter mit Schraubverbinder 55
- Verbindungsmuffen für 4-adrige Kunststoffkabel mit konzentrischem Leiter geeignet für Pressverbinder 56
- Verbindungsmuffen für 4-adrige Kunststoffkabel mit konzentrischem Leiter mit Schraubverbinder 57
- Verbindungsmuffen für Steuer- und Signalkabel geeignet für Pressverbinder 58
- Verbindungsmuffen für Steuer- und Signalkabel m. konzentr. Leiter geeignet f. Pressverbinder 59
- Flexible Verbindungsmuffen für 1- bis 8-adrige Leitungen geeignet für Pressverbinder 60
- Übergangsmuffen von Kunststoffkabel auf Gürtelkabel ..... 61 - 62
- Spannungsfeste Endmuffen für 4-adrige und 5-adrige Kunststoffkabel 63
- Reparaturmanschetten für papier- und kunststoffisolierte Kabel 64
- Aufteilkappen für kunststoff- und papierisolierte Kabel 65
- Endkappen für kunststoff- und papierisolierte Kabel 66
- Kaltschrumpfendkappen 67
- Kaltschrumpfschläuche 68
- Aufsatzkappen 69
- Mauerdurchführungen für kunststoffisolierte Kabel 70
- Dünnwandige Schrumpfschläuche in Abrollboxen - Schrumpfrate 2:1 71
- Dünnwandige Schrumpfschläuche in Abrollboxen - Schrumpfrate 3:1 72
- Montageset mit dünnwandigen Schrumpfschläuchen Typ SMS 73
- Dünnwandige Schrumpfschläuche Typ S1 - Schrumpfrate 2:1 74
- Dünnwandige Schrumpfschläuche grün/gelb Typ S1 - Schrumpfrate 2:1 75
- Dünnwandige Schrumpfschläuche Typ S1 - Schrumpfrate 3:1 76
- Dünnwandige Schrumpfschläuche grün/gelb Typ S1 - Schrumpfrate 3:1 77
- Dünnwandige Schrumpfschläuche Typ SUM - mit Kleber beschichtet 78

FORTSETZUNG NIEDERSPANNUNG | Schrumpf-Technik ..... 43 – 80
• Mittelwandige Schrumpfschläuche 79
• Dickwandige Schrumpfschläuche Typ SK 5 - mit Kleber beschichtet 80

NACHRICHTEN-TECHNIK ..... 81 – 90

• QUICKI Verbindungs- und Abzweigmuffen für Fernmeldekabel 84
• QUICKI Koaxial-Verbindundungsmuffen ohne Verbinder 85
• QUICKI Kabelmantel-Reparaturmuffe 86
• Verbindungs- und Abzweigmuffen Typ SMF für Fernmeldekabel 87
• Gießharz-Stoppmuffen für Fernmeldekabel 88
• Gießharz-Endverschlüsse für Fernmeldekabel 89
• Einzeladerverbinder, Schirmverbindungsklemme, Abzweig-Schirmverbindungsleitung 90

MITTELSPANNUNG | bis 36 kV

SCHRUMPF-TECHNIK ..... 91 – 128

• Verbindungsmuffen für 3-Leiter Kunststoffkabel mit Bewehrung ohne äußere Leitschicht - 3-Leiter 3,6/6 kV 93
• Verbindungsmuffen für Kabel mit konzentrischem Leiter ohne äußere Leitschicht - 3-Leiter 3,6/6 kV 94
• Verbindungsmuffen für Gürtelkabel – 3-Leiter 3,6/6 kV 95
• Übergangsmuffen von Gürtelkabel auf Kunststoffkabel – 3-Leiter 3,6/6 kV 96
• Übergangsmuffe von Gürtelkabel auf 3 x 1-Leiter Kunststoffkabel – 3-Leiter 3,6/6 kV 97
• Endverschlüsse zum Anschluss elektrischer Maschinen – 3-Leiter 3,6/6 kV 98
• Endverschlüsse für Kunststoffkabel – 3-Leiter 3,6/6 kV ..... 99 - 100
• Verbindungsmuffen für Kunststoffkabel – 1-Leiter 6/10 kV 101
• Verbindungsmuffen für Kunststoffkabel mit Leiter aus Cu oder Al – 1-Leiter 6/10 kV..... 102
• Endverschlüsse für Kunststoffkabel – 1-Leiter 6/10 kV 103
• Endverschlüsse für Kunststoffkabel mit Leiter aus Cu oder Al – 1-Leiter 6/10 kV 104
• Endverschlüsse Kunststoffkabel – 1-Leiter 6/10 kV 105
. Endverschlüsse für Kunststoffkabel mit Leiter aus Cu oder Al – 1-Leiter 6/10 kV 106
• Verbindungsmuffen für Kunststoffkabel – 3-Leiter 6/10 kV 107
• Übergangsmuffen für Gürtelkabel auf 3-Leiter Kunststoffkabel – 3-Leiter 6/10 kV 108
• Übergangsmuffen für Gürtelkabel auf 3 x 1-Leiter Kunststoffkabel – 3-Leiter 6/10 kV 109
• Aufteilmuffen von Kunststoffkabel auf 3 x 1-Leiter Kunststoffkabel – 3-Leiter 6/10 kV 110

FORTSETZUNG MITTELSPANNUNG | SCHRUMPF-TECHNIK ..... 91 – 128

• Endverschlüsse für Kunststoffkabel – 3-Leiter 6/10 kV ..... 111 - 112
• Verbindungsmuffen für Kunststoffkabel – 1-Leiter 12/20 kV 113
• Verbindungsmuffen für Kunststoffkabel mit Leiter aus Cu oder Al – 1-Leiter 12/20 kV 114
• Endverschlüsse für Kunststoffkabel – 1-Leiter 12/20 kV ..... 115 - 118
• Aufteilmuffen von Kunststoffkabel auf 3 x 1-Leiter Kunststoffkabel – 3-Leiter 12/20 kV 119
• Übergangsmuffen von Gürtelkabel auf 3 x 1-Leiter Kunststoffkabel – 3-Leiter 12/20 kV 120
• Übergangsmuffen für Bleikabel auf 3 x 1-Leiter Kunststoffkabel – 3-Leiter 12/20 kV 121
• Verbindungsmuffen für Kunststoffkabel – 1-Leiter 18/30 kV 122
• Verbindungsmuffen für Kunststoffkabel mit Leiter aus Cu oder Al – 1-Leiter 18/30 kV 123
• Endverschlüsse für Kunststoffkabel – 1-Leiter 18/30 kV ..... 124 - 127
• Schrumpfschläuche zur Isolation von Sammelschienen bis 30 kV 128

ZUBEHÖR & WERKZEUG

ELEKTRO-BÄNDER ..... 129 – 144

• PVC-Isolierband Nr. 20, Nr. 21 130
• PVC-Isolierband Nr. 25 131
• PVC-Isolierband Nr. 26 132
• PVC-Allwetterband Nr. 27 133
• Nitto PVC-Isolierband Nr. 21 134
• Nitto PVC-Isolierband Nr. 225 135
• Nitto Hyperflash Nr. 695 135
• Hochspannungs-Isolierband Nr. 30 136
• PVC-Polsterband Nr. 32 137
• Isolierkitt Nr. 35 138
• Hochspannungsspleißband Nr. 40 139
• Halbleiter-Band Nr. 50 140
• Kupfer-Geflechtband Nr. 60 141
• Kupfer-Gewebeschlauch Nr. 61 141
• Glasfaserverstärktes Band Nr. 70 142
• Trassenwarnband 143

BEFESTIGUNGSTECHNIK ..... 145 – 148

• Kabelbinder natur/transparent Polyamid 6.6 147
• Kabelbinder schwarz, UV-stabilisiert 147
• Rollfedern 148

FORTSETZUNG ZUBEHÖR & WERKZEUG

VERBINDUNGS- UND ANSCHLUSSTECHNIK ..... 149 – 170

- Isolierte Pressverbinder, wärmeschrumpfend 150
- Schraubverbinder 150
- Schraubverbinder mit Trennwand und Abreißkopf für Cu- und Al-Leitermaterial 151
- Schlitzbolzenklemme 151
- Schirmdrahtverbinder mit Abreißkopf 152
- Schirmdrahtkabelschuh mit Abreißkopf 152
- Schraubkabelschuhe mit Abreißkopf für Cu- und Al-Leitermaterial 153
- Abzweigklemmen 153
- Fräs-Abzweigklemme 154
- Kompaktklemmringe 154
- Cu-Pressverbinder nach DIN 46 267 Teil 1 155
- Cu-Pressverbinder mit Trennwand 155
- Cu-Pressverbinder nach DIN 46 267 Teil 1, verzinnt 156
- Cu-Pressverbinder mit Trennwand, verzinnt 156
- Cu-Reduzier Pressverbinder mit Trennwand 157
- Al-Pressverbinder nach DIN 46 267 Teil 2 158
- Al-Pressverbinder mit Trennwand 158
- Al-Reduzier Pressverbinder mit Trennwand 159
- Cu-Presskabelschuhe nach DIN 46 235 160
- Cu-Presskabelschuhe nach DIN 46 235, verzinnt 161
- Cu-Presskabelschuhe, längsdicht 162
- Cu-Presskabelschuhe, längsdicht, verzinnt 163
- Al-Presskabelschuhe 164
- Al-Presskabelschuhe, verzinnt 165
- Al-Presskabelschuhe, längsdicht nach DIN 46 329 166
- Al-Presskabelschuhe, längsdicht nach DIN 46 329, verzinnt 167
- Al-Cu-Presskabelschuhe, längsdicht 168
- Schraubverbinder mit 2, 4 o. 6 Abreißkopfschrauben für Mittelspannung bis 36 kV geeignet .. 169

WERKZEUGE UND REINIGER ..... 171 – 178

- Schrumpfbrenner 172
- Ersatzteile zum Schrumpf-Werkzeugset Typ SWS 173
- Werkzeuge für die Mittelspannung ..... 174 - 176
- Reinigungstücher 177
- Kabelreiniger 177

Inhaltsverzeichnis

GLASFASER-TECHNIK ..... 179 – 192

- Produktübersicht Anwendungsbereiche .....
- MD1-FttH Einzel-Mauerdurchführung ..... 180 - 181
- MD1-FttH Mehrfach-Mauerdurchführung 182
- FttH Mauerdurchführungs-Sets ..... 182 - 183
- Oberirdische Hauseinführung 184
- Repairkit für Glasfaser-Hauseinführungen 184
- Teilbare Einzelzugabdichtungen Ø 4 - 10 mm 185
- Teilbare Rohrabdichtungen Ø 10 - 20 mm ..... 186 - 187
- Teilbare Rohrabdichtungen Ø 25 - 63 mm ..... 188 - 189
- Endkappen für Rohrverbände ..... 190 - 191
- Endstopfen 192

ABDICHTUNGSSYSTEME ..... 193 – 203

- FiloSeal+ wiederöffenbare Abdichtungssysteme 195
- FiloSeal+ HD universell wiederöffenbare Abdichtungssysteme 196
- Fill & Seal Dichtungspaste 197
- MD+ Dichtungspaste 197
- MDI Mauerdurchführungssysteme zur Durchführung flexibler Kabel und Minirohre 198
- MDII Mauerdurchführungssysteme für Durchführungen bis Ø 250 mm 199
- MDIII Mauerdurchführungssysteme für Durchführungen bis Ø 250 mm 200
- MDIV Mauerdurchführungssysteme für Durchführungen bis Ø 75 - 160 mm 201
- Bodenversiegelung 202

Impressum 204

Garnituren-Technik.

So wichtig wie das Kabel selbst

Seit 2015 gehört die Marke GT Elektrotechnische Produkte zur europaweit agierenden FILOform Gruppe mit Stammsitz in den Niederlanden. Um internationale Wachstumspotentiale weiter ausschöpfen zu können, hat sich die FILOform-Gruppe Anfang Mai 2019 der CRH plc angeschlossen, einem weltweit führenden Konzern für Baustoffe. Dieser Schritt eröffnet der Marke GT sowie der gesamten FILOform-Gruppe neue Möglichkeiten bei der Forschung, der Entwicklung und der Herstellung technisch herausragender, innovativer Produkte auf höchstem, internationalen Niveau.

GT ... mit Sicherheit die bessere Verbindung, seit über 20 Jahren!

1995 Unternehmensgründung. Der Firmenname GT steht für Garnituren-Technik und symbolisiert den Unternehmenskern. Aufbau unserer Produktion und der Büros an unserem Gründungssitz.

1996 Unsere erste Eigenentwicklung erlangt Marktreife: Mit der neuen Gießharzreihe können wir bedarfsgerecht und anwendungsfreundlich vergrößerten Spleißraum anbieten, reibungslos produziert durch eine computergesteuerte Abfüllanlage für die Harze.

1998 Unser GT-Qualitätssicherungssystem wird nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert.

1999 Wir wachsen und mit uns unser Sortiment: Mittelspannungsschrumpfprodukte erweitern das Angebot.

2000 Produkte auf Basis geänderter Anforderungen weiterentwickeln: Wir entwickeln eine eigene Produktionsanlage für Warmschrumpfschläuche und fertigen erste Mauerdurchführungen.

2002 Wir vergrößern unsere Produktionsfläche und reagieren damit auf eine anhaltend gute Nachfrage am Markt.

2003 Unsere Mitarbeiter tragen maßgeblich zur Sicherung unseres Unternehmens, dessen Wachstum und Erfolg bei. Wir, als Unternehmen honorieren die gute Entwicklung mit der Einführung einer Altersversorgung für die Belegschaft.

2004 Die Zeichen stehen weiter auf Expansion. Wir ziehen in ein neues, modernes Gebäude mit über 1.500 qm Produktionsfläche.

2005 Die nächste Eigenentwicklung wird marktreif: Wir führen die neue Gießharzreihe GT 10 bis GT 13 ein.

2006 Es folgt die Markteinführung einer neuen Muffengeneration „QUICKI, die Gel-Muffen“.

2007 Wir bauen ein neues Prüffeld für Kabelgarnituren nach DIN EN 50393 auf.

2009 Wir entwickeln weitere Gel-Produkte mit Alleinstellungsmerkmalen.

2010 Eine Gel-Verbindungs- und Abzweigmuffe für Fernmeldekabel wird von uns entwickelt und auf den Markt gebracht.

2011 Wir expandieren erneut: Mit Werk 2 erweitern wir unsere Produktionsfläche.

2013 Zwei weitere Muffen (Hausanschlussmuffe mit Geldichtung u. Gel-Verbindungs- und Abzweigmuffe bis 5 x 25 mm²) werden von uns entwickelt und produziert.

2015 Wir werden Teil der Filoform-Gruppe und damit gemeinsam zu einem der umfassendsten Anbieter von Kabelgarnituren und Abdichtungssystemen für europäische und internationale Kunden.

2016 Wir nutzen die Synergien der zusammenwachsenden Unternehmen, stärken den Standort Deutschland und sichern sowie erweitern die Arbeitsplätze unserer Mitarbeiter.

2017 Unser Produktportfolio für den deutschen Markt erweitert sich um spezielle Abdichtungssysteme, die international bereits gut eingeführt sind.

2018 Führender Hersteller für Glasfaser-Hauseinführungen.

2019 Für noch mehr Dynamik: GT und FILOform unter dem Dach der CRH plc mit neuen Möglichkeiten für Forschung und Entwicklung. Die GT Elektrotechnische Produkte GmbH wird zur FILOform GmbH. GT bleibt als Marke bestehen.

GT

...mit Sicherheit die bessere Verbindung

Unser Anspruch – Ihre Sicherheit:

Qualität & Umwelt

Regelmäßige Produktschulungen

Die Qualität unserer Produkte und deren spezifische Merkmale entfalten erst mit systemgerechter Anwendung ihren vollen Nutzen. Daher ist uns wichtig, Mitarbeiter und Kunden wiederholt und zeitgemäß zu schulen. Das garantiert eine hohe Beratungs- und Montagesicherheit unserer Produkte.

Systematisches Qualitätsmanagement

Unsere Kunden vertrauen zu Recht auf die hervorragende Qualität unserer Produkte. Wir prüfen eingehende Materialien und die zu liefernden Produkte konsequent und methodisch. Konstant durchgeführte interne und externe Qualitäts-Audits bestätigen immer wieder den hohen Standard unserer Prozesse. Unsere Kabelgarnituren unterliegen der europäischen Norm DIN EN 50393 „Prüfverfahren und Prüfanforderungen für die Garnituren von Verteilerkabeln mit einer Nennspannung von 0,6/1,0 (1,2 kV)". Diese Norm DIN EN 50 393 löst die bisherige Norm DIN VDE 0278-623 ab. Mit unserem Prüffeld führen wir Typmusterprüfungen nach DIN EN 50 393 durch.

Umweltbewusstes Recycling

Ein ressourcenschonender, ökologisch sinnvoller Umgang mit Verpackungsmaterial ist für uns selbstverständlich. Wir sind Mitglied im INTERSEROH-Verband und entsorgen das Verpackungsmaterial zur Entlastung unserer Kunden direkt vor Ort.

Mitglied im VDE

Vertrags-Nr. 103390

Beratung & Service

Professionell betreut!

Sie möchten kompetent und ausführlich über unsere Produkte und deren Anwendung informiert werden? Wir beraten Sie gerne und stellen Ihnen anschauliche Montageanweisungen zur schnellen und fehlerlosen Montage bereit.

Für Sie unterwegs!

Sie haben individuelle Fragen, auch zur Montage direkt vor Ort? Unsere fachkundigen Verkaufsberater sind entsprechend geschult und helfen Ihnen bei allen Fragen – gerne auch vor Ort auf der Baustelle.

Testen Sie uns!

Sie wünschen einen Praxis-Test? Gerne demonstrieren wir Ihnen die Produkteigenschaften direkt vor Ort. So können Sie alles gründlich prüfen.

Notfallservice: Für Sie bereit!

Sie brauchen kompetente Hilfe – zur Not auch außerhalb der regulären Zeiten? Spätestens bei Ausfällen im Kabelnetz bewährt sich unser Service. Einen unserer Berater erreichen Sie immer telefonisch. Und wenn es darauf ankommt, helfen wir auch an Sonn- und Feiertagen – sachkundig und einfallsreich.

Lieferservice: Wenn's eilig ist!

Sie brauchen dringend eine Lieferung? Wir garantieren Ihnen schnelle Abwicklung dank unserer flexiblen Mitarbeiter und der hohen Lieferbereitschaft.

Baustelle im Ausland?

Kein Problem. In anderen Märkten sind unsere Produkte an die landesüblichen Systeme angepasst. Bei Fragen sprechen Sie uns gerne an.

NIEDERSPANNUNG BIS 1 kV

GEL-TECHNIK

GIEßHARZ-TECHNIK
SCHRUMPF-TECHNIK
NACHRICHTEN-TECHNIK

GT®
Elektrotechnische Produkte
EINE MARKE DER FILOFORM GRUPPE

Einfach. Praktisch.

Das Gel Typ GQ übernimmt die Funktionen des Dichtens und Isolierens. Eine speziell konstruierte Doppeldichtung verhindert das „Ausquellen“ des Gels aus der Formschale, bei gleichzeitig angepasstem Ausfüllen des Klemmenraumes. Sofortiges Zuschalten möglich.

Wie andere GT Garnituren auch, sind die Verbindungs- und Abzweigmuffen für die Niederspannung nach DIN EN 50 393 geprüft. Somit ist der Einsatz in Wasser, im Innenraum, Freiluft, in Installationskanälen und in Erde gewährleistet. Zusätzlich können verschiedene Typen durch zwei Bohrungen im oberen Teil verschraubt, angeschraubt oder aufgehängt werden.

Auch als Muffen für Nachrichtenkabel finden die „QUICKI“-Muffen ihre Anwendung. Bereits mit der erforderlichen Anzahl Einzelverbinder geliefert, werden ohne langwierigen Schrumpfprozess Verbindungs- und Abzweigmuffen montiert. Selbstverständlich wird auch die erforderliche Erdverbindungsleitung mitgeliefert.

Flammschutz und ein Verbrennen der Leiterisolierung gehört der Vergangenheit an. So werden heute schnell und einfach Nachrichtenkabel gespleißt!

Eine besondere Lösung sind die Kabelmantel-Reparatur-Muffen. Ohne Flamme oder Gießharz können Schäden am Kabelmantel schnell und einfach repariert werden. Sollte es erforderlich werden, kann die Garnitur jederzeit geöffnet werden.

Merkmale

- Mit Doppeldichtungen „DBGM“ geschützt
- Schützt, isoliert und dichtet in einem Arbeitsgang
- Für alle gängigen Isolierwerkstoffe
- Wiederzuöffnen
- Gehäuse aus robustem schlagfestem Kunststoff
- Leichte Montage
- GEL-Temperaturbeständigkeit von -40 °C bis +140 °C
- UV-beständig
- Keine Flamme
- Kein Verfallsdatum
- Kein Mischen erforderlich
- Montage ohne Spezialwerkzeuge
- Mit/ohne Schraubverbinderblock, Einzelklemmen oder Einzelader-Verbindern
- Zum Einsatz in Erde, Wasser, im Innenraum, Freiluft und Installationskanälen
- Geprüft nach DIN EN 50 393 Muffe Typ 1 und Muffe Typ 2
- Einsetzbar im explosionsgefährdeten Bereich nach DIN EN 60079-14
- Geprüfte Qualität. Auf Wunsch ist ein detaillierter Prüfbericht erhältlich
- Bis mindestens 1 m Tiefe wasserdicht
- Für Leitungen werden doppelte Zugwerte erreicht, als für Leitungen zugelassen

QUICKI Verbindungsmuffe GTQ 1,5 - 2,5

mit 3-poliger Lüsterklemme

Anwendung

- Im Freien und im Erdreich, im Wasser und in Kabelschächten, in Innenräumen
- Ideal für den Einsatz bei Kabeln und Leitungen mit kleinem Querschnitt
- Zum Verbinden und späteren Trennen von Anschlüssen, z.B. Teichpumpen, Weihnachtsbeleuchtung u.ä.

Eigenschaften

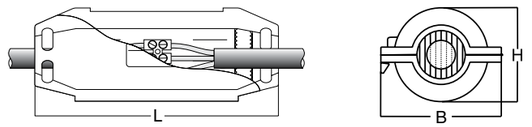
- UV-beständig
- Formschale aus schlagfestem, halogenfreiem PP
- Mit Doppeldichtung
- Hohe Isoliereigenschaften
- Witterungs- und feuchtigkeitsbeständig
- Temperaturbeständigkeit von -40°C bis +80°C

Vorteile

- Kein Spezialwerkzeug erforderlich
- Wiederzuöffnen
- Einfache und schnelle Montage, sofort betriebsbereit

QUICKI Verbindungsmuffe GTQ 1,5 - 2,5

Kabel	NYY mm²	Abmessungen L x B x H mm	Artikel Nummer	Typ
2 x	3 x 1, 5 – 2,5	121 x 46 x 35	001 000	GTQ 1,5 - 2,5



Lieferumfang

- GEL-gefüllte Formschale
- Lüsterklemme 3-polig
- Kabelbinder
- Montageanweisung

Verbindungs- und Abzweigmuffe

mit 5 bzw. 4-Steckverbindern

Anwendung
- Im Freien und im Erdreich, in Kabelschächten und in Innenräumen
- Zum Verbinden und späteren Trennen von Anschlüssen, z.B. Teichpumpen, Weihnachtsbeleuchtung u.ä.

Eigenschaften
- UV-beständig
- Formschale aus schlagfestem, halogenfreiem PP
- Hohe Isoliereigenschaften
- Witterungs- und feuchtigkeitsbeständig
- Temperaturbeständigkeit von -25°C bis +70°C
- Hohe mechanische Festigkeit
- Mit integrierter Zugentlastung
- Geprüft nach DIN EN 50393

Vorteile
- Kein Spezialwerkzeug erforderlich
- Wiederzuöffnen
- Einfache und schnelle Montage, sofort betriebsbereit

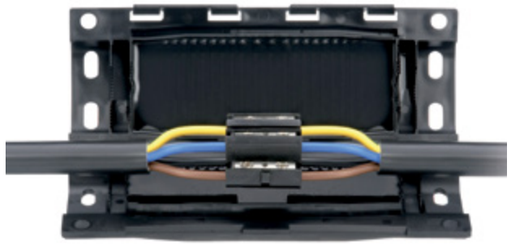
Verbindungs- und Abzweigmuffe mit 5 bzw. 4 Steckverbindern

Kabel ø	NYY mm²	Abmessungen L x B x H mm	Artikel Nummer	Typ
5 – 15	5 x 1, 5 – 2,5	170 x 73 x 37	80 178	Smart-Joint m. 5 Steckverbindern
5 – 15	4 x 1, 5 – 2,5	170 x 73 x 37	80 176	Smart-Joint m. 4 Steckverbindern

Lieferumfang
- Mit Dichtmasse gefüllte Formschale mit 5 bzw. 4 Steckverbindern
- Montageanweisung

QUICKI Verbindungs- und Abzweigmuffe

mit 5-poligem Schraubverbinderblock



Anwendung
- Im Freien und im Erdreich, im Wasser und in Kabelschächten, in Innenräumen

Eigenschaften
- System geprüft nach DIN EN 50393
- UV-beständig
- Formschale aus schlagfestem, halogenfreiem PP
- Mit Doppeldichtung
- Hohe Isoliereigenschaften
- Witterungs- und feuchtigkeitsbeständig
- Temperaturbeständigkeit von -40°C bis +80°C

Vorteile
- Kein Spezialwerkzeug erforderlich
- Wiederzuöffnen
- Einfache und schnelle Montage, sofort betriebsbereit

QUICKI Verbindungsmuffe mit 5-poligem Schraubverbinderblock

Kabel	N(A)YY mm²	Abmessungen L x B x H mm	Artikel Nummer	Typ
2 x	3 – 5 x 1,5 – 6	155 x 59 x 31	000 930	GTQ 6
2 x	3 – 5 x 6 – 16	200 x 75 x 37	000 931	GTQ 16

QUICKI Verbindungsmuffe mit 5-poligem Schraubverbinderblock

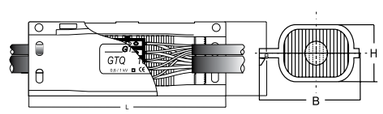
Kabel	N(A)YCWY mm²	Abmessungen L x B x H mm	Artikel Nummer	Typ
2 x	3 – 4 x 1,5 – 4/4	155 x 59 x 31	000 930	GTQ 6
2 x	3 – 4 x 6 – 10/10	200 x 75 x 37	000 931	GTQ 16

QUICKI Abzweigmuffe mit 5-poligem Schraubverbinderblock

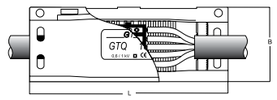
Kabel	NYY, Haupt-/Abzweigkabel mm²	Abmessungen L x B x H mm	Artikel Nummer	Typ
3 x	3 – 5 x 2,5 / 5 x 1,5	155 x 59 x 31	000 930	GTQ 6
3 x	3 – 5 x 6 / bis 5 x 2,5	200 x 75 x 37	000 931	GTQ 16

QUICKI Abzweigmuffe mit 5-poligem Schraubverbinderblock

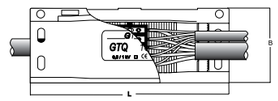
Kabel	NYY, Haupt-/Abzweigkabel mm²	Abmessungen L x B x H mm	Artikel Nummer	Typ
4 x	3 – 5 x 2,5 / 5 x 1,5	155 x 59 x 31	000 930	GTQ 6
4 x	3 – 5 x 6 / bis 5 x 2,5	200 x 75 x 37	000 931	GTQ 16



Doppel-Abzweigmuffe Typ GTQ 16



Verbindungsmuffe Typ GTQ 16



Abzweigmuffe Typ GTQ 16

Lieferumfang
- GEL-gefüllte Formschale mit Doppeldichtung
- Schraubverbinderblock mit Inbusschlüssel
- Kabelbinder
- Montageanweisung

Hinweis

QUICKI Verbindungs- und Abzweigmuffen für Fernmeldekabel finden Sie unter Nachrichten-Technik

QUICKI Verbindungsmuffe

für Leitungen mit 5-poligem Schraubverbinderblock

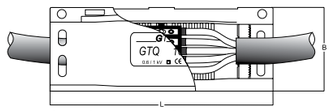
Anwendung
- Im Freien und im Erdreich, im Wasser und in Kabelschächten, in Innenräumen

Eigenschaften
- UV-beständig
- Formschale aus schlagfestem, halogenfreiem PP
- Mit Doppeldichtung
- Hohe Isoliereigenschaften
- Witterungs- und feuchtigkeitsbeständig
- Temperaturbeständigkeit von -40°C bis +80°C

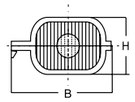
Vorteile
- Kein Spezialwerkzeug erforderlich
- Wiederzuöffnen
- Einfache und schnelle Montage, sofort betriebsbereit

QUICKI Verbindungsmuffe für Leitungen mit 5-poligem Schraubverbinderblock; es sind Aderendhülsen zu verwenden

A07RN-F, H07RN-F mm²	Abmessungen L x B x H mm	Artikel Nummer	Typ
3 – 5 x 1,5 – 4	155 x 59 x 31	000 935	GTQ 6L
3 – 5 x 10	200 x 75 x 37	000 936	GTQ 16L



Verbindungsmuffe Typ GTQ 16L



Lieferumfang
- GEL-gefüllte Formschale mit Doppeldichtung
- Schraubverbinderblock mit Inbusschlüssel
- Kabelbinder
- Montageanweisung

QUICKI Verbindungs- und Abzweigmuffe

mit 5-poligem Klemmenblock

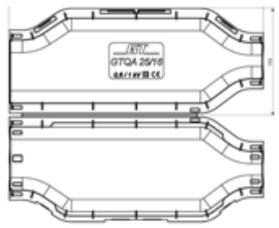
Anwendung
- Im Freien und im Erdreich, im Wasser und in Kabelschächten, in Innenräumen

Eigenschaften
- System geprüft nach DIN EN 50393
- UV-beständig
- Formschale aus schlagfestem, halogenfreiem PP
- Mit Doppeldichtung
- Hohe Isoliereigenschaften
- Witterungs- und feuchtigkeitsbeständig
- Temperaturbeständigkeit von -40°C bis +80°C

Vorteile
- Kein Spezialwerkzeug erforderlich
- Wiederzuöffnen
- Einfache und schnelle Montage, sofort betriebsbereit

QUICKI Verbindungs- und Abzweigmuffe mit 5-poligem Klemmenblock

N(A)YY Aderzahl, Querschnitt			Kabel Ø mm	Abmessungen L x B x H mm	Artikel Nummer	Typ
Verbindungsmuffe max. mm²	Abzweigmuffe max. mm²					
	Hauptkabel	Abzweigkabel				
5 x 16 – 25	5 x 16	5 x 6 – 16	18 – 33	275 x 120 x 47	000 947	GTQA 25/16



Lieferumfang
- GEL-gefüllte Formschale mit Doppeldichtung
- Klemmenblock
- Kabelbinder
- Montageanweisung

Sehen Sie unseren Montagefilm auf **www.filoform.de**

QUICKI Kabelmantel-Reparaturmuffe

Anwendung
- Im Freien und im Erdreich, im Wasser und in Kabelschächten, in Innenräumen
- Ideal für den dauerhaften Einsatz bei Kabeln und Leitungen zur Reparatur von Schadstellen am Kabelmantel
- Auch für Glasfaserkabel geeignet

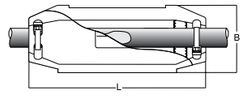
Eigenschaften
- UV-beständig
- Formschale aus schlagfestem, halogenfreiem PP
- Mit Doppeldichtung
- Hohe Isoliereigenschaften
- Witterungs- und feuchtigkeitsbeständig
- Temperaturbeständigkeit von -40°C bis +80°C

Vorteile
- Kein Spezialwerkzeug erforderlich
- Wiederzuöffnen
- Einfache und schnelle Montage, sofort betriebsbereit
- Repariert, dichtet und schützt den beschädigten Kabelmantel in einem Arbeitsgang (Voraussetzung: Aderisolation oder Faser nicht beschädigt)

QUICKI Kabelmantel-Reparaturmuffen

Kabel mm	Kabelmantelschaden Länge max. mm	Abmessungen L x B x H mm	Artikel Nummer	Typ
7 – 16	70	121 x 46 x 35	000 955	GTQR 16
19 – 25	120	198 x 66 x 57	000 956	GTQR 25

Lieferumfang
- GEL-gefüllte Formschale mit Doppeldichtung
- Kabelbinder
- Montageanweisung



Reparaturmuffe Typ GTQR

Wandbefestigung für GTQR 25

Rostfreier Stahl, einfache Montage, mit M4-Inbusschraube

	Artikel Nummer	Typ
Wandbefestigung	180 021	GVAM 30W

QUICKI Verbindungsmuffe
ohne Verbinder

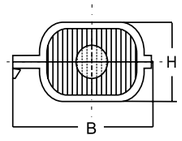
Anwendung
- Im Freien und im Erdreich, im Wasser und in Kabelschächten, in Innenräumen

Eigenschaften
- UV-beständig
- Formschale aus schlagfestem, halogenfreiem PP
- Mit Doppeldichtung
- Hohe Isoliereigenschaften
- Witterungs- und feuchtigkeitsbeständig
- Temperaturbeständigkeit von -40°C bis +80°C

Vorteile
- Kein Spezialwerkzeug erforderlich
- Wiederzuöffnen
- Einfache und schnelle Montage, sofort betriebsbereit

QUICKI Verbindungsmuffe ohne Verbinder

Kabel Ø mm	Max. Verbinderlänge mm	Abmessungen Klemme L x B x H max. mm	Abmessungen L x B x H mm	Abmessungen Spleißraum L x B x H mm	Artikel Nummer	Typ
7 – 16	60	70 x 50 x 15	121 x 46 x 35	80 x 18 x 16	000 955	GTQR 16
19 – 25	110	130 x 30 x 30	198 x 66 x 57	140 x 48 x 48	000 956	GTQR 25
10 – 18	80	90 x 30 x 20	155 x 59 x 31	111 x 37 x 25	000 994	GTQ 6 E
15 – 23	100	110 x 35 x 28	200 x 75 x 37	135 x 45 x 29	000 995	GTQ 16 E



Lieferumfang
- GEL-gefüllte Formschale mit Doppeldichtung
- Kabelbinder
- Montageanweisung

Hinweis

Um eine zuverlässige Abdichtung gegen Feuchtigkeit zu erreichen, ist auf ausreichende Gelverdrängung zu achten.

Gelbox T40 mit Gel Typ GQ

Filobox mit Filogel

Anwendung

- Waschanlagen, Hafenanlagen, Tunnel, Überschwemmungsgebiete
- Schutz vor Kondenswasser durch Verguss mit Gel Typ GQ bzw. Filogel

Eigenschaften

- 7 Kabeleinführungen M25
- Inkl. 3 Kabelverschraubungen M25 zur Zugentlastung
- Halogenfrei
- IP68
- Einsteckdichtungen aus EVA
- Abmessungen 77 x 77 x 46 mm (Innenmaß)
- Eigenschaften Vergussmasse siehe Tabelle

Gelbox T40 mit Gel Typ GQ

Kabel Ø mm	Abmessungen L x B x H mm	Artikel Nummer	Typ
9 - 17	90 x 90 x 52	801 603	Gelbox T40

- Mit transparentem, wiederentfernbarem Gel Typ GQ im 2-Kammer-Mischbeutel

Filobox mit Filogel

Kabel Ø mm	Abmessungen L x B x H mm	Artikel Nummer	Typ
9 - 17	90 x 90 x 52	80 160	Filobox mit Filogel

- Wiederentfernbares 2-Komponenten-System Filogel im 2-Kammer-Mischbeutel

Lieferumfang Boxen GQ / Filogel

- Box
- Vergussmasse siehe Tabelle
- 3 Kabelverschraubungen M25 zur Zugentlastung
- bei Filobox Filogel inkl. Schmirgelleinen + Messingklemme
- Reinigungstuch
- Schutzhandschuhe

QUICKI-GEL

im Beutel und Kanister

Anwendung

- Silikongel zum Dichten und Isolieren in Fernmeldeeinrichtungen und in elektronischen Baugruppen.
- Anwendbar in allen Geräten und Abzweigdosen oder -kästen, in denen Feuchtigkeit auftreten kann. Klemmen sind zu einem späteren Zeitpunkt erreichbar, ohne dass das Gel aus der Abzweigdose entfernt werden muss.
- Schützt umschlossene Bauteile zuverlässig gegen Korrosion.

Eigenschaften

- Halogenfrei
- Eine Komponente blau eingefärbt zur besseren Kontrolle des Mischvorgangs
- Vernetzung auch unter Einfluss von Wasser
- Temperaturbereich -40 °C bis +140 °C
- Flammwidrig
- Wasserdicht > 0,01 MPa
- Hydrolyse-stabil
- Gute UV-Beständigkeit
- Beständig gegen Erdalkalien
- Weichelastisch

Vorteile

- Wiederentfernbar
- Gute Klebeigenschaften auf Metallen und Kunststoffen
- Unbegrenzt lagerfähig

QUICKI-GEL im Beutel und Kanister

Inhalt ml	Gewicht kg	Artikel Nummer	Typ
170	0,17	020 850	GQM 170
250	0,25	020 851	GQM 250
400	0,39	020 852	GQM 400
600	0,59	020 853	GQM 600
800	0,78	020 854	GQM 800
1000	0,98	020 855	GQM 1000
4000 (in Kanistern)	3,92	020 859	GQM 4000

Lieferumfang

- Gel Typ GQ im transparenten 2 Kammer-Mischbeutel bzw. Kanister
- Verarbeitungsanleitung

Hinweis

Mischbeutel mit ausgehärtetem Gel kann als normaler Hausmüll entsorgt werden.

Gel Typ Filogel

Eigenschaften
- Umweltfreundlich
- Kennzeichnungsfrei nach aktueller CLP-Richtlinie
- Frei von Isocyanaten, Epoxiden und Silikonen
- Dünnflüssig
- Halogenfrei
- Vernetzung auch unter Einfluss von Wasser
- Sehr hydrophob
- Ausgezeichnete Hydrolysebeständigkeit
- 24 Monate Lagerfähigkeit
- Dauertemperaturbeständigkeit bis +100 °C, kurzzeitig bis +140 °C

Anwendung

Das GT Gel Typ Filogel ist ein wiederentfernbares 2-Komponenten-System. Es ist geeignet zum Füllen oder Herstellen von Kabelgarnituren. Die niedrige Viskosität garantiert das Ausfüllen kleinster Zwischenräume. Somit wird das GT Gel auch für die Einbettung von empfindlichen Fernmelde- oder elektronischen Bauteilen eingesetzt.
Die besondere flexible Struktur ermöglicht ein leichtes Entfernen. Auch nach Jahren werden die umschlossenen Teile somit wieder zugänglich.

Vorteile
- Gute Haftung auf Metallen und Kunststoffen
- Gute Beständigkeit gegen UV-Strahlung und chemische Einflüsse
- Der Mischprozess kann optisch verfolgt werden
- Nach dem Aushärten bleibt das Harz transparent und flexibel. Der weichelastische Charakter gleicht mechanische Spannungen aus
- Kann leicht und vollständig wieder entfernt werden
- Nach Mischen und Vergießen kann der Beutel mit Restinhalt im Hausmüll entsorgt werden

Gel Typ Filogel

Inhalt ml	Gewicht kg	Artikel Nummer	Typ
250	0,23	020 664	Filogel 250
1000	0,93	020 661	Filogel 1000

Weitere Gebindegrößen auf Anfrage

Lieferumfang
- Gel Typ Filogel im transparenten Mischbeutel
- Schutzhandschuhe
- Verarbeitungsanleitung

Für weitere Anwendungen fragen Sie uns nach dem optimalen Gel / Gießharz.

NIEDERSPANNUNG BIS 1 kV

GEL-TECHNIK

GIEßHARZ-TECHNIK

SCHRUMPF-TECHNIK
NACHRICHTEN-TECHNIK

Anwendung

Das Sortiment der Gießharzmuffen besteht aus Verbindungs-, Abzweig-, Parallelabzweig- und Übergangsmuffen. GT Gießharzgarnituren sind nicht nur längswasser-, sondern auch querwasserdicht.

Alle Gießharzgarnituren sind für den Einsatz auf PVC-, PE-X (VPE), PE- und EPR-isolierten Leitungen und Kabel geeignet. Für papierisolierte Kabel liefern wir speziell dafür entwickeltes Zubehör. Die Garnituren sind einsetzbar im Freien, in Innenräumen, im Erdreich, im Wasser und in Installationskanälen.

Vorteile

- Zum Füllen oder Herstellen von Kabelgarnituren oder Teilen davon für:
  Fernmelde- und Signalkabel,
  Starkstromkabel bis 1kV
- Mit optimalen, den Anwendungen angepassten Gießharzen
- Alle Gießharze sind halogenfrei
- Transparenter Mischbeutel zur Kontrolle des Mischvorganges
- Geschlossenes System – keine Verunreinigungen während des Mischens
- Mit Formschalen aus schlagfestem, hochwertigem, transparentem Kunststoff – Sichtkontrolle der Verbindung

Gießharz Typ GA

Das Gießharz Typ GA ist ein 2-Komponenten Polyurethan-Gießharz-System und entspricht Kategorie L-OP-W und L-I nach IEC 60455-3-8.
Wir liefern das Gießharz in einem transparenten Mischbeutel.
Nach Entfernen des Schutzbeutels sowie der Trennschiene laufen die 2 Komponenten zusammen und werden ca. 3 Minuten – im geschlossenen System – gemischt.
Eine Gefährdung von Monteur und Umwelt ist dadurch ausgeschlossen.
Eine homogene Mischung ist an der gleichmäßigen Färbung zu erkennen. Beutel halten hohen Druck- und Stoßbelastungen stand.

Merkmale

- Hohe Hydrolysefestigkeit
- CO_2 Gasentwicklung 0 ml (Hydrophobie)
- Kein Absetzen von Füllstoffen
- Ausgezeichnete Haftung auf Metallen und Kunststoffen
- Nach dem Mischen dünnflüssig
- Gute Beständigkeit gegen UV-Strahlung und chemische Einflüsse
- Nach dem Aushärten weichelastisch
- RoHS-konform
- Beständig gegen Erdalkalien
- Lange Lagerfähigkeit bis zu 40 Monaten
- Nach der Verarbeitung kann der Mischbeutel im Hausmüll entsorgt werden

Für spezifische Anwendungen führen wir weitere Gießharze im Sortiment

Zuteilung der GT Verbindungsmuffen nach:

Aderzahl, Nennquerschnitt und Verbindungssystem

Verbindungsmuffen mit Pressverbinder

Typ	Kabel Ø mm	Aderzahl und Nennquerschnitt, mm² 1 x	2 x	3 x	4 x	5 x	Artikel Nr.
GT 10	7 – 16	25	6	6	4	2,5	000 950
GT 11	8 – 25	50	25	16	16	6	000 951
GT 12	14 – 30	185		25	25	16	000 952
GT 13	23 – 36	300		50	50	16	000 953
GT 0	3 – 18	25	10	10	4	2,5	000 902
GT 1	3 – 28	50	25	16	10	6	000 903
GT 2	11 – 34	120		25	16	16	000 904
GT 3	13 – 35	185		50	25	25	000 905
GT 4	17 – 41	300		120	50	35	000 906
GT 5	23 – 48	500		240	95	50	000 907
GT 6	32 – 68				150	120	000 908
GT 7	45 – 70				240	185	000 909
GT 8	50 – 80				300		000 910

Verbindungsmuffen mit Schraubverbinder

Typ	Kabel Ø mm	Aderzahl und Nennquerschnitt, mm² 1 x	2 x	3 x	4 x	5 x	Artikel-Nr.
GT 0	3 – 18	16					000 902
GT 1	3 – 28	50	6	6	6		000 903
GT 2	11 – 34	95	16	16	16	16	000 904
GT 3	13 – 35	185	16	16	16	16	000 905
GT 4	17 – 41	300	25	50	50	25	000 906
GT 5	23 – 48			95	95	35	000 907
GT 6	32 – 68			185	185	95	000 908
GT 7	45 – 70				300	185	000 909

Verbindungsmuffen
für Kunststoffkabel und Leitungen

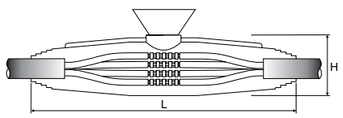
Eigenschaften
- UV-beständig
- Gießharz und Formschale halogenfrei
- Längs- und querwasserdicht
- Formschalen aus schlagfestem Polypropylen
- Mit hydrolysebeständigem PUR-Gießharz Typ GA im 2-Kammer-Mischbeutel
- Kategorie L-OP-W und L-I nach IEC 60455-3-8
- System geprüft nach DIN EN 50393
- Einsetzbar im explosionsgefährdeten Bereich nach DIN EN 60079-14

Anwendung
- Im Freien und im Erdreich, im Wasser und in Kabelschächten, in Innenräumen

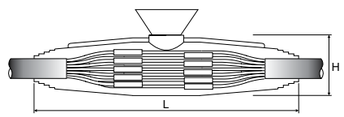
Vorteile
- Für Kupfer- und Aluminiumleiter geeignet
- Schlanke Bauweise, geringer Platzbedarf

Verbindungsmuffen für Kunststoffkabel und Leitungen

Kabel Ø mm	N(A)YY, N(A)2Y(2)Y. Aderzahl, Querschnitt mm²	NYY x 1,5 mm²	Abmessungen L x H mm	Artikel Nummer	Typ
7 – 16	4 x 4 – 5 x 2,5	5	180 x 25	000 950	GT 10
8 – 25	4 x 16 – 5 x 6	10	216 x 38	000 951	GT 11
14 – 30	4 x 25 – 5 x 16	20	275 x 48	000 952	GT 12
23 – 36	4 x 50 – 5 x 16	60	360 x 55	000 953	GT 13



GT 10 bis GT 13



GT 10 bis GT 13

Lieferumfang
- Gießharz Typ GA im transparenten Mischbeutel
- Formschalen aus schlagfestem PP
- Distanzhalter und Deckel
- Trichter
- Dichtband
- Schutzhandschuhe
- Montageanweisung

Zubehör
- Pressverbinder
- Schraubverbinder
- Reinigungstücher Typ RT
- Kabelreiniger Typ KR

Hinweis
Mischbeutel mit ausgehärtetem Gießharz kann als normaler Hausmüll entsorgt werden.

Verbindungsmuffen
für Kunststoffkabel und Leitungen

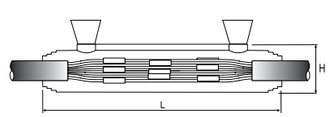
Eigenschaften
- UV-beständig
- Gießharz und Formschale halogenfrei
- Längs- und querwasserdicht
- Formschalen aus schlagfestem Polycarbonat
- Mit hydrolysebeständigem PUR-Gießharz Typ GA im 2-Kammer-Mischbeutel
- Kategorie L-OP-W und L-I nach IEC 60455-3-8
- System geprüft nach DIN EN 50393
- Einsetzbar im explosionsgefährdeten Bereich nach DIN EN 60079-14

Anwendung
- Im Freien und im Erdreich, im Wasser und in Kabelschächten, in Innenräumen
- Vorwiegend für Signalkabel

Vorteile
- Für Kupfer- und Aluminiumleiter geeignet
- Zylindrische Bauform

Verbindungsmuffen für Kunststoffkabel und Leitungen

Kabel Ø mm	N(A)YY, N(A)2Y(2)Y. Aderzahl, Querschnitt mm²	NYY x 1,5 mm²	Abmessungen L x H x D mm	Artikel Nummer	Typ
10 – 18	4 x 4 – 5 x 2,5	5	185 x 36 x 25	000 900	GTZ-A 0



Verbindungsmuffe Typ GTZ 0

Lieferumfang
- Gießharz Typ GA im transparenten Mischbeutel
- Transparente, schlagfeste Formschalen
- Einfüll- und Entlüftungstrichter
- Dichtband
- Schutzhandschuhe
- Montageanweisung

Zubehör
- Pressverbinder
- Schraubverbinder
- Reinigungstücher Typ RT
- Kabelreiniger Typ KR

Hinweis
Mischbeutel mit ausgehärtetem Gießharz kann als normaler Hausmüll entsorgt werden.

Verbindungsmuffen
für Kunststoffkabel und Leitungen

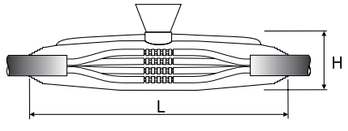
Eigenschaften
- UV-beständig
- Gießharz und Formschale halogenfrei
- Längs- und querwasserdicht
- Formschalen aus schlagfestem Polycarbonat
- Mit hydrolysebeständigem PUR-Gießharz Typ GA im 2-Kammer-Mischbeutel
- Kategorie L-OP-W und L-I nach IEC 60455-3-8
- System geprüft nach DIN EN 50393
- Einsetzbar im explosionsgefährdeten Bereich nach DIN EN 60079-14

Anwendung
- Im Freien und im Erdreich, im Wasser und in Kabelschächten, in Innenräumen

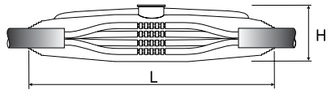
Vorteile
- Für Kupfer- und Aluminiumleiter geeignet
- Großer Spleißraum

Verbindungsmuffen für Kunststoffkabel und Leitungen

Kabel Ø mm	N(A)YY, N(A)2Y(2)Y. Aderzahl, Querschnitt mm²	NYY x 1,5 mm²	Abmessungen L x H mm	Artikel Nummer	Typ
3 – 18	4 x 4 – 5 x 2,5	5	160 x 40	000 902	GT-A 0
3 – 28	4 x 10 – 5 x 6	10	190 x 49	000 903	GT-A 1
11 – 34	4 x 16 – 5 x 16	20	240 x 57	000 904	GT-A 2
13 – 35	4 x 25 – 5 x 25	60	270 x 67	000 905	GT-A 3
17 – 41	4 x 50 – 5 x 35	100	360 x 95	000 906	GT-A 4
23 – 48	4 x 95 – 5 x 50	120	430 x 108	000 907	GT-A 5
32 – 68	4 x 150 – 5 x 120	200	530 x 132	000 908	GT-A 6
45 – 70	4 x 240 – 5 x 185		700 x 155	000 909	GT-A 7
50 – 80	4 x 300		800 x 160	000 910	GT-A 8



GT 0 bis GT 3



GT 4 bis GT 8

Lieferumfang
- Gießharz Typ GA im transparenten Mischbeutel
- Transparente Formschalen
- Deckel
- Distanzhalter (GT 0 bis GT 6)
- Einfüll- und Entlüftungstrichter (GT 0 bis GT 3)
- Dichtband
- Schutzhandschuhe
- Montageanweisung

Zubehör
- Schraubverbinder
- Pressverbinder
- Reinigungstücher Typ RT
- Kabelreiniger Typ KR

Hinweis
Mischbeutel mit ausgehärtetem Gießharz kann als normaler Hausmüll entsorgt werden.

Anwendung
- Im Freien und im Erdreich, im Wasser und in Kabelschächten, in Innenräumen

Eigenschaften
- UV-beständig
- Gießharz und Formschale halogenfrei
- Längs- und querwasserdicht
- Formschalen aus schlagfestem Polycarbonat
- Mit hydrolysebeständigem PUR-Gießharz Typ GA im 2-Kammer-Mischbeutel
- Kategorie L-OP-W und L-I nach IEC 60455-3-8
- System geprüft nach DIN EN 50393
- Einsetzbar im explosionsgefährdeten Bereich nach DIN EN 60079-14

Vorteile
- Für Kupfer- und Aluminiumleiter geeignet
- Großer Spleißraum

Verbindungsmuffen mit Schraubverbindern

Kabel Ø mm	N(A)YY, N(A)2Y(2)Y. Aderzahl, Querschnitt mm²	Abmessungen L x H mm	Artikel Nummer	Typ
3 – 28	5 x 1,5 – 6	190 x 49	000 920	GT-A 1V 1,5 – 6
11 – 34	5 x 6 – 16	240 x 57	000 922	GT-A 2V 6 – 16
17 – 41	5 x 6 – 25	360 x 95	000 925	GT-A 4V 6 – 25
17 – 41	4 x 16 – 50	360 x 95	000 924	GT-A 4V 16 – 50
23 – 48	4 x 25 – 95	430 x 108	000 926	GT-A 5V 25 – 95
32 – 68	4 x 50 – 150	530 x 132	000 927	GT-A 6V 50 – 150
45 – 70	4 x 150 – 300	700 x 155	000 928	GT-A 7V 150 – 300

Lieferumfang
- Gießharz Typ GA im transparenten Mischbeutel
- Schraubverbinder
- Transparente Formschalen
- Deckel
- Distanzhalter (GT 0 bis GT 6)
- Einfüll- und Entlüftungstrichter (GT 0 bis GT 3)
- Dichtband
- Schutzhandschuhe
- Montageanweisung

Zubehör
- Reinigungstücher Typ RT
- Kabelreiniger Typ KR

Hinweis
Mischbeutel mit ausgehärtetem Gießharz kann als normaler Hausmüll entsorgt werden.

Sehen Sie unseren Montagefilm auf **www.filoform.de**

Verbindungsmuffen
mit 5-poligem Schraubverbinderblock

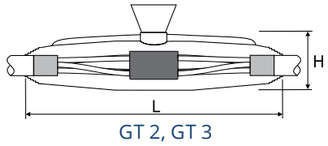
Eigenschaften
- UV-beständig
- Gießharz und Formschale halogenfrei
- Längs- und querwasserdicht
- Formschalen aus schlagfestem Polycarbonat
- Mit hydrolysebeständigem PUR-Gießharz Typ GA im 2-Kammer-Mischbeutel
- Kategorie L-OP-W und L-I nach IEC 60455-3-8
- System geprüft nach DIN EN 50393
- Einsetzbar im explosionsgefährdeten Bereich nach DIN EN 60079-14

Anwendung
- Im Freien und im Erdreich, im Wasser und in Kabelschächten, in Innenräumen

Vorteile
- Für Kupfer- und Aluminiumleiter geeignet

Verbindungsmuffen mit 5-poligem Schraubverbinderblock

Kabel Ø mm	N(A)YY, N(A)2Y(2)Y. Aderzahl, Querschnitt mm²	Abmessungen L x H mm	Artikel Nummer	Typ
11 – 34	5 x 1,5 – 6	240 x 57	000 932	GT-A 2V 1,5 – 6
13 – 35	5 x 6 – 16	270 x 67	000 933	GT-A 3V 6 – 16



GT 2, GT 3

Lieferumfang
- Gießharz Typ GA im transparenten Mischbeutel
- 5-poliger Schraubverbinderblock
- Transparente Formschalen
- Einfüll- und Entlüftungstrichter
- Dichtband
- Schutzhandschuhe
- Montageanweisung

Zubehör
- Reinigungstücher
- Kabelreiniger Typ KR

Hinweis
Mischbeutel mit ausgehärtetem Gießharz kann als normaler Hausmüll entsorgt werden.

Verbindungsmuffen
für Kunststoffkabel

Für Ceanderkabel

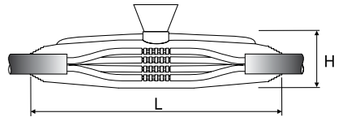
Anwendung
- Im Freien und im Erdreich, im Wasser und in Kabelschächten, in Innenräumen

Eigenschaften
- UV-beständig
- Gießharz und Formschale halogenfrei
- Längs- und querwasserdicht
- Formschalen aus schlagfestem Polycarbonat
- Mit hydrolysebeständigem PUR-Gießharz Typ GA im 2-Kammer-Mischbeutel
- Kategorie L-OP-W und L-I nach IEC 60455-3-8
- System geprüft nach DIN EN 50393
- Einsetzbar im explosionsgefährdeten Bereich nach DIN EN 60079-14

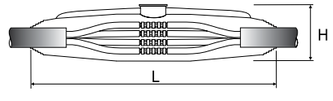
Vorteile
- Für Kupfer- und Aluminiumleiter geeignet
- Großer Spleißraum

Verbindungsmuffen für Kunststoffkabel

Kabel Ø mm	N(A)YCWY Aderzahl, Querschnitt mm²	NYFGY Aderzahl, Querschnitt mm²	Abmessungen L x H mm	Artikel Nummer	Typ
11 – 34	3 x 16/16 – 4 x 10/10	4 x 16 – 5 x 16	240 x 57	000 904	GT-A 2
13 – 35	3 x 25/25 – 4 x 16/16	4 x 16 – 5 x 16	270 x 67	000 905	GT-A 3
17 – 41	3 x 50/50 – 4 x 35/35	4 x 35 – 5 x 25	360 x 95	000 906	GT-A 4
23 – 48	3 x 95/95 – 4 x 70/70	4 x 70 – 5 x 35	430 x 108	000 907	GT-A 5
32 – 68	3 x 150/150 – 4 x 120/120	4 x 120 – 5 x 50	530 x 132	000 908	GT-A 6
45 – 70	3 x 240/240 – 4 x 185/185	4 x 240	700 x 155	000 909	GT-A 7
50 – 80	3 x 300/300 – 4 x 240/120	4 x 300	800 x 160	000 910	GT-A 8



GT 2 bis GT 3



GT 4 bis GT 8

Lieferumfang
- Gießharz Typ GA im transparenten Mischbeutel
- Transparente Formschalen
- Deckel und Distanzhalter (GT 2 bis GT 6)
- Trichter (GT 2 bis GT 3)
- Dichtband
- Handschuhe
- Montageanweisung

Zubehör
- Schraubverbinder
- Pressverbinder
- Reinigungstücher Typ RT
- Kabelreiniger Typ KR
- Rollfedern Typ RFS
- Kupfer-Gewebeschlauch Typ Nr. 61

Hinweis
Mischbeutel mit ausgehätetem Gießharz kann als normaler Hausmüll entsorgt werden.

Y-Abzweigmuffe
für Kunststoffkabel

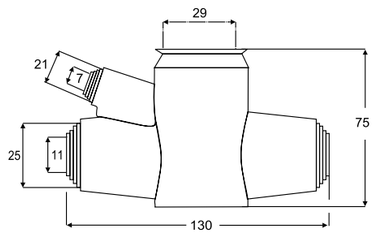
Anwendung
- Im Freien und im Erdreich, im Wasser und in Kabelschächten, in Innenräumen
- In Kathodenschutzanlagen zur Verbindung mehrerer Fremdstromanoden

Eigenschaften
- UV-beständig
- Gießharz und Formschale halogenfrei
- Längs- und querwasserdicht
- Formschalen aus schlagfestem Polycarbonat
- Mit hydrolysebeständigem PUR-Gießharz Typ GA im 2-Kammer-Mischbeutel
- Kategorie L-OP-W und L-I nach IEC 60455-3-8
- System geprüft nach DIN EN 50393
- Einsetzbar im explosionsgefährdeten Bereich nach DIN EN 60079-14

Vorteile
- Für Kupfer- und Aluminiumleiter geeignet

Y-Abzweigmuffe für Kunststoffkabel

Kabel Ø mm	N(A)YY, N(A)Y2Y, NA2X2Y Hauptkabel Aderzahl, Querschnitt mm²	Abzweigkabel Aderzahl, Querschnitt mm²	Artikel Nummer	Typ
8 – 18	1 x 10 – 1 x 70	1 x 4 – 1 x 70	003 039	GTY-A 0



Typ GTY-A-0

Lieferumfang
- Gießharz Typ GA im transparenten Mischbeutel
- Transparente Formschalen
- Dichtband
- Schutzhandschuhe
- Montageanweisung

Zubehör
- Abzweigklemme
- Reinigungstücher Typ RT
- Kabelreiniger Typ KR

Hinweis
Mischbeutel mit ausgehärtetem Gießharz kann als normaler Hausmüll entsorgt werden.

Y-Abzweigmuffe
für Kunststoffkabel

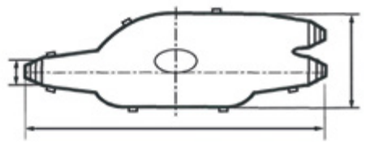
Anwendung
- Im Freien und im Erdreich, im Wasser und in Kabelschächten, in Innenräumen
- Niederspannung 0,6/1 (1,2) kV, für Telekommunikation und Signalkabel

Eigenschaften
- UV-beständig
- Gießharz und Formschale halogenfrei
- Längs- und querwasserdicht
- Formschalen aus schlagfestem Polycarbonat
- Mit hydrolysebeständigem PUR-Gießharz Typ GA im 2-Kammer-Mischbeutel
- Kategorie L-OP-W und L-I nach IEC 60455-3-8
- System geprüft nach DIN EN 50393
- Einsetzbar im explosionsgefährdeten Bereich nach DIN EN 60079-14

Vorteile
- Für Kupfer- und Aluminiumleiter geeignet

Y-Abzweigmuffen für Kunststoffkabel

Kabel Ø mm	N(A)YY, N(A)Y2Y, NA2X2Y Hauptkabel Aderzahl, Querschnitt mm²	Abzweigkabel Aderzahl, Querschnitt mm²	Artikel Nummer	Typ
10 – 20	4 x 1,5 – 4 x 2,5	4 x 1,5 – 4 x 2,5	80 169	YM-A-0
10 – 22	4 x 1,5 – 4 x 6	4 x 1,5 – 4 x 6	801 692	YM-A-0,5
10 – 22	4 x 1,5 – 4 x 16	4 x 1,5 – 4 x 16	801 694	YM-A-1
10 – 30	4 x 1,5 – 4 x 35	4 x 1,5 – 4 x 35	801 696	YM-A-2



Typ YM-A

Lieferumfang
- Gießharz Typ GA im transparenten Mischbeutel
- Transparente Formschalen
- Dichtband
- Schutzhandschuhe
- Montageanweisung

Zubehör
- Abzweigklemmen
- Reinigungstücher Typ RT
- Kabelreiniger Typ KR

Hinweis
Mischbeutel mit ausgehärtetem Gießharz kann als normaler Hausmüll entsorgt werden.

Parallelabzweigmuffen

Eigenschaften

- Für die Montage mit Einzelklemmen
- Die Verbindungs- und Abzweigmuffe Typ GAV-A 6 ist auch für Ringklemmen geeignet
- Längs- und querwasserdicht
- Mit hydrolysebeständigem PUR-Gießharz Typ GA im 2-Kammer-Mischbeutel, Kategorie L-OP-W und L-I nach IEC 60455-3-8
- System geprüft nach DIN EN 50393
- Einsetzbar im explosionsgefährdeten Bereich nach DIN EN 60079-14

Anwendung

- Im Freien und im Erdreich, im Wasser und in Kabelschächten, in Innenräumen
- Für die Montage mit Einzelklemmen geeignet

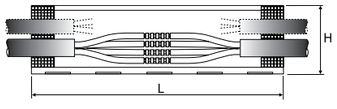
Vorteile

- Als Verbindungs- wie auch als Abzweigmuffe zu verwenden
- Der Mischprozess kann optisch verfolgt werden

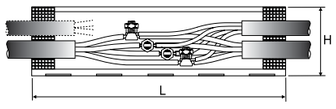
Parallelabzweigmuffe

N(A)YY Hauptkabel Aderzahl, Querschnitt mm²	Abzweigkabel Aderzahl, Querschnitt mm²	Abmessungen L x B x H mm	Artikel Nummer	Typ
4 x 1,5 – 4 x 6	4 x 1,5 – 4 x 4	175 x 43 x 75	003 060	GAV-A 1
5 x 1,5 – 5 x 10	5 x 1,5 – 5 x 10	220 x 58 x 90	003 061	GAV-A 2
5 x 16 – 4 x 25	5 x 6 – 5 x 16	300 x 75 x 110	003 062	GAV-A 3
4 x 16 – 4 x 70	4 x 6 – 4 x 35	400 x 95 x 125	003 063	GAV-A 4
4 x 70 – 4 x 150	4 x 16 – 4 x 50	500 x 112 x 140	003 064	GAV-A 5
4 x 120 – 4 x 150	4 x 25 – 4 x 70	610 x 125 x 175	003 065	GAV-A 6
4 x 70 – 4 x 185	4 x 50 – 4 x 150	500 x 150 x 185	003 066	GAV-A 7

N(A)YC(W)Y Hauptkabel Aderzahl, Querschnitt mm²	Abzweigkabel Aderzahl, Querschnitt mm²	Abmessungen L x B x H mm	Artikel Nummer	Typ
3 x 4/4 – 10/10	3 x 1,5/1,5 – 10/10	220 x 58 x 90	003 061	GAV-A 2
3 x 16/16 – 25/25	3 x 6/6 – 16/16	300 x 75 x 110	003 062	GAV-A 3
3 x 35/35 – 70/70	3 x 10/10 – 35/35	400 x 95 x 125	003 063	GAV-A 4
3 x 70/70 – 150/150	3 x 25/25 – 50/50	500 x 112 x 140	003 064	GAV-A 5
3 x 95/95 – 150/150	3 x 35/35 – 70/70	610 x 125 x 175	003 065	GAV-A 6
3 x 120/120 – 185/185	3 x 70/70 – 120/120	500 x 150 x 185	003 066	GAV-A 7



GAV - Verbindung



GAV - Abzweig

Lieferumfang

- Gießharz Typ GA im transparenten Mischbeutel
- Transparente Formschalen
- Dichtungen
- Handschuhe
- Montageanweisung

Zubehör

- Rollfedern Typ RFS
- Schlitzbolzenklemmen Typ ZSBK
- Reinigungstücher Typ RT
- Kabelreiniger Typ KR
- Kupfer-Gewebeschlauch Typ Nr. 61

Hinweis

Mischbeutel mit ausgehärtetem Gießharz kann als normaler Hausmüll entsorgt werden.

T-Abzweigmuffe
für Kunststoffkabel

Anwendung

- Im Freien und im Erdreich, im Wasser und in Kabelschächten, in Innenräumen
- Für die Montage mit Einzelklemmen

Eigenschaften

- UV-beständig
- 90° Abzweig
- Gießharz und Formschale halogenfrei
- Längs- und querwasserdicht
- Formschalen aus schlagfestem Polycarbonat
- Mit hydrolysebeständigem PUR-Gießharz Typ GA im 2-Kammer-Mischbeutel, Kategorie L-OP-W und L-I nach IEC 60455-3-8
- System geprüft nach DIN EN 50393
- Einsetzbar im explosionsgefährdeten Bereich nach DIN EN 60079-14

Vorteile

- Für Kupfer- und Aluminiumleiter geeignet

T-Abzweigmuffen für Kunststoffkabel

Kabel Ø mm	N(A)YY, N(A)Y2Y, NA2X2Y Hauptkabel Querschnitt mm²	Abzweigkabel Querschnitt mm²	Abmessungen L x B x H mm	Artikel Nummer	Typ
14 – 35	5 x 1,5 – 5 x 10	5 x 1,5 – 5 x 10	240 x 140 x 65	003 007	TM-A 1
16 – 35	5 x 6 – 5 x 16	5 x 6 – 5 x 16	270 x 164 x 85	003 008	TM-A 2

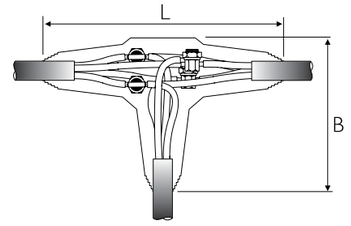
Kabel Ø mm	N(A)YC(W)Y Hauptkabel Querschnitt mm²	Abzweigkabel Querschnitt mm²	Abmessungen L x B x H mm	Artikel Nummer	Typ
14 – 35	3 x 10/10	3 x 10/10	240 x 140 x 65	003 007	TM-A 1
16 – 35	3 x 16/16	3 x 16/16	270 x 164 x 85	003 008	TM-A 2

Lieferumfang

- Gießharz Typ GA im transparenten Mischbeutel
- Transparente Formschalen
- Einfüll- und Entlüftungstrichter
- Dichtband
- Schutzhandschuhe
- Montageanweisung

Zubehör

- Rollfedern Typ RFS
- Kupferlitze Typ Nr. 61
- Schlitzbolzenklemmen Typ ZSBK
- Reinigungstücher Typ RT
- Kabelreiniger Typ KR



Typ TM

Hinweis

Mischbeutel mit ausgehärtetem Gießharz kann als normaler Hausmüll entsorgt werden.

T-Abzweigmuffen

für Kunststoffkabel, komplett mit Abzweigklemmen

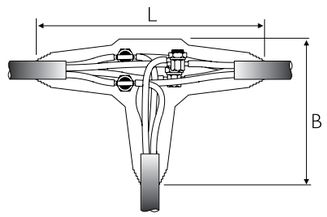
Anwendung
- Im Freien und im Erdreich, im Wasser und in Kabelschächten, in Innenräumen

Eigenschaften
- UV-beständig
- 90° Abzweig
- Gießharz und Formschale halogenfrei
- Längs- und querwasserdicht
- Formschalen aus schlagfestem Polycarbonat
- Mit hydrolysebeständigem PUR-Gießharz Typ GA im 2-Kammer-Mischbeutel, Kategorie L-OP-W und L-I nach IEC 60455-3-8
- System geprüft nach DIN EN 50393
- Einsetzbar im explosionsgefährdeten Bereich nach DIN EN 60079-14

Vorteile
- Für Kupfer- und Aluminiumleiter geeignet

T-Abzweigmuffen für Kunststoffkabel komplett mit Abzweigklemmen Typ ZSBK

Kabel Ø mm	N(A)YY, N(A)Y2Y, NA2X2Y Hauptkabel Querschnitt mm²	Abzweigkabel Querschnitt mm²	Abmessungen L x B x H mm	Artikel Nummer	Typ
14 – 35	4 x 2,5 – 4 x 10	4 x 2,5 – 4 x 10	240 x 140 x 65	003 020	TM-A 1SK
14 – 35	5 x 2,5 – 5 x 10	5 x 2,5 – 5 x 10	240 x 140 x 65	003 019	TM-A 1SK5
16 – 35	4 x 6 – 4 x 16	4 x 6 – 4 x 16	270 x 164 x 85	003 021	TM-A 2SK
16 – 35	5 x 6 – 5 x 16	5 x 6 – 5 x 16	270 x 164 x 85	003 022	TM-A 2SK5



Typ TM

Lieferumfang
- Gießharz Typ GA im transparenten Mischbeutel
- Transparente Formschalen
- Einfüll- und Entlüftungstrichter
- Abzweigklemmen Typ ZSBK
- Deckel
- Dichtband
- Schutzhandschuhe
- Montageanweisung

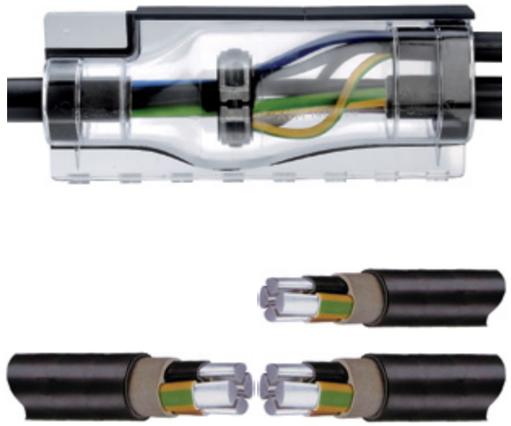
Zubehör
- Rollfedern Typ RFS
- Kupfer-Gewebeschlauch Typ Nr. 61
- Reinigungstücher Typ RT
- Kabelreiniger Typ KR

Hinweis

Mischbeutel mit ausgehärtetem Gießharz kann als normaler Hausmüll entsorgt werden.

Parallel-Hausanschlussmuffe

für Kunststoffkabel



Anwendung
- Im Freien und im Erdreich, im Wasser und in Kabelschächten, in Innenräumen
- Für die Montage mit Kompaktklemmringen

Eigenschaften
- UV-beständig
- Gießharz und Formschale halogenfrei
- Längs- und querwasserdicht
- Formschalen aus schlagfestem Polycarbonat
- Mit hydrolysebeständigem PUR-Gießharz Typ GA im 2-Kammer-Mischbeutel, Kategorie L-OP-W und L-I nach IEC 60455-3-8
- Nach VDE 0291 Teil 2, Kategorie GNW, GMW, GFW
- System geprüft nach DIN EN 50393
- Einsetzbar im explosionsgefährdeten Bereich nach DIN EN 60079-14

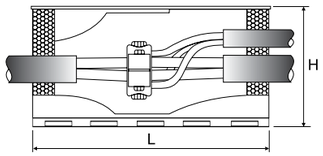
Vorteile
- Für Kupfer- und Aluminiumleiter geeignet

Parallel-Hausanschlussmuffe für Kunststoffkabel

N(A)YY, N(A)Y2Y, NA2XY, NA2X2Y Hauptkabel Aderzahl, Querschnitt mm²	Abzweigkabel Aderzahl, Querschnitt mm²	Abmessungen L x B x H mm	Artikel Nummer	Typ
4 x 16 – 4 x 150	4 x 16 – 4 x 50	300 x 120 x 160	003 009	HM-A 150 D
4 x 70 – 4 x 185	4 x 35 – 4 x 70	350 x 135 x 180	003 018	HM-A 185/70 D
4 x 95 – 4 x 240	4 x 50 – 4 x 185	500 x 180 x 210	003 011	HM-A 240 D

mit Kompaktklemmring

N(A)YY, N(A)Y2Y, NA2XY, NA2X2Y Hauptkabel Aderzahl, Querschnitt mm²	Abzweigkabel Aderzahl, Querschnitt mm²	Abmessungen L x B x H mm	Artikel Nummer	Typ
4 x 70 – 150	16 – 50	300 x 120 x 160	003 013	HM-A 150 DK
4 x 70 – 150/185se	35 – 70	350 x 135 x 180	003 023	HM-A 185/70 DK
4 x 95 – 240 se/sm	50 – 70	500 x 180 x 210	003 015	HM-A 240/70 DK
4 x 95 – 240 se/sm	70 – 185	500 x 180 x 210	003 016	HM-A 240/185 DK

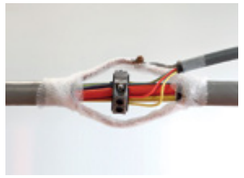


HM 150, HM 185, HM 240

Lieferumfang
- Gießharz Typ GA im Mischbeutel
- Transparente Formschalen
- Deckel
- Dichtungen
- Schutzhandschuhe
- Montageanweisung

Zubehör
- Kompaktklemmring
- Reinigungstücher Typ RT
- Kabelreiniger Typ KR

FiloSlim Abzweig- und Verbindungsmuffen



Anwendung

- Universell einsetzbares Muffensystem zur Herstellung von Verbindungs-, Abzweig- und spannungsfesten Endmuffen
- Anwendbar bei komplizierten Kabelverbindungen und verschiedenen Kabeltypen, wie zum Beispiel:
  - N(A)YY, N(A)YCWY, N(A)KBA
  - Ausgekreutze Adern
  - Kabeln mit einer Biegung oder einem Radius
  - Vertikal verlaufenden Kabeln

Eigenschaften

- Für alle handelsüblichen Kompaktklemmringe, Verbinder, Einzelabzweigklemmen sowie Erdungs- und Nulleiter-Verbindungsklemmen
- Sauberes und schnelles Vergießen durch patentiertes Einfüllsystem
- PUR-Gießharz geprüft nach IEC 60455-3-8 Kategorien L-OP-W und L-I
- Hydrolysebeständiges Gießharz ermöglicht Montage an feuchten Kabeln

Vorteile

- Kein Spezialwerkzeug erforderlich, einfaches Einfüllen von Hand
- Geringer Zeitaufwand bei der Montage durch patentiertes FiloSlim 3D-Gewebeband

FiloSlim Abzweig- und Verbindungsmuffen

N(A)YY, N(A)Y2Y, NA2XY, NA2X2Y Hauptkabel Aderzahl, Querschnitt mm²	Abzweigkabel Aderzahl, Querschnitt mm²	Abmessungen Länge mm	Artikel Nummer	Typ
4 x 35 – 4 x 150	4 x 10 – 4 x 70	360	87 402	FiloSlim 150-70
4 x 150 – 4 x 240	4 x 95 – 4 x 240	600	87 403	FiloSlim 240-240

Lieferumfang

- Gießharz im transparenten Mischbeutel
- 3D-Gewebeband und 3D-Geweberolle
- Einspritzventil
- Wickeltape
- Zwickeldichtung

Hinweis

Mischbeutel mit ausgehärtetem Gießharz kann als normaler Hausmüll entsorgt werden.

Alternativ zu unserem Set können Sie die Komponenten zur Herstellung einer FiloSlim Kabelmuffe auch einzeln bestellen. Dadurch sind Sie in Ihren Anwendungen noch flexibler.

Um eine FiloSlim Kabelmuffe zu erstellen, sind 5 Komponenten (bzw. 6 bei Abzweigmuffen) notwendig:

FiloSlim Harz P2662

Typ	VE	Artikel-Nummer
FiloSlim Harz P2662 250ml	10 Stück/Karton	804 639
FiloSlim Harz P2662 400ml	8 Stück/Karton	804 640
FiloSlim Harz P2662 700ml	6 Stück/Karton	804 641

3D Gewebematten

Typ	VE	Artikel-Nummer
FiloSlim 3D Gewebematte 360mm x 10m	1 Stück/Karton	80 525
FiloSlim 3D Gewebematte 600mm x 10m	1 Stück/Karton	80 526

3D Geweberolle

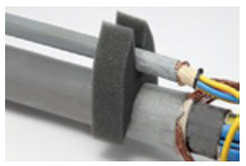
Typ	VE	Artikel-Nummer
FiloSlim 3D Geweberolle 5 cm x 2,3m	75 Stück/Karton	80 479
FiloSlim 3D Geweberolle 10cm x 1,8m	50 Stück/Karton	80 480
FiloSlim 3D Geweberolle 16cm x 1,8m	50 Stück/Karton	80 481

Einspritzventil

Typ	VE	Artikel-Nummer
FiloSlim Einspritzventil	10 Stück/Beutel	80 550

Wickeltape

Typ	VE	Artikel-Nummer
Wickeltape 25mm x 20m	96 Stück/Karton	800 350.5
Wickeltape 38mm x 20m	60 Stück/Karton	80 467
Wickeltape 50mm x 10m	80 Stück/Karton	80 469
Wickeltape 50mm x 20m	48 Stück/Karton	80 470



Zwickeldichtung

Typ	VE	Artikel-Nummer
Universelle Zwickeldichtung	200 Stück/Kartron	80 530

Standard Gießharz Typ GA

Eigenschaften

- Weichelastisches PUR-Gießharz
- Hohe Hydrolysebeständigkeit
- CO_2-Gasentwicklung 0 ml (Hydrophobie)
- Dünnflüssig
- Halogenfrei
- Gute Beständigkeit gegen UV-Strahlung und chemische Einflüsse
- Beständig gegen Erdalkalien
- Geringer Schrumpf während der Aushärtung
- Gute Korrosionsschutzeigenschaften
- Gute Wärmeableitung
- Dauertemperaturbeständigkeit bis +120 °C (kurzzeitig bis + 200 °C) nach IEC 216
- Niedrige Aushärtetemperatur

Anwendung

GT Gießharz Typ GA ist ein 2-Komponenten Polyurethan-Gießharz-System und entspricht IEC 60455-3-8. Es ist geeignet zum Füllen oder Herstellen von Kabelgarnituren oder Teilen davon für:

- Starkstromkabel bis 0,6/1 kV (L-OP-W/L-I)
- Fernmelde- und Signalkabel

Vorteile

- Ausgezeichnete Haftung auf Metallen und Kunststoffen
- Der Mischprozess kann optisch verfolgt werden
- Lange Lagerfähigkeit bis zu 40 Monaten

Standard Gießharz Typ GA

Inhalt ml	Gewicht kg	Artikel Nummer	Typ
100	0,14	020 109	GAM 100
170	0,23	020 170	GAM 170
360	0,49	020 359	GAM 360
470	0,64	020 459	GAM 470
800	1,09	020 759	GAM 800
1200	1,63	020 129	GAM 1200

Weitere Gebindegrößen auf Anfrage.

Lieferumfang

- Gießharz Typ GA im transparenten 2-Kammer-Mischbeutel
- Schutzhandschuhe

Hinweis

Mischbeutel mit ausgehärtetem Gießharz kann als normaler Hausmüll entsorgt werden.

NIEDERSPANNUNG BIS 1 kV

GEL-TECHNIK GIEßHARZ-TECHNIK

SCHRUMPF-TECHNIK

NACHRICHTEN-TECHNIK

GT Schrumpfprodukte sind von höchster Qualität bei gleichzeitig einfacher Handhabung. Sie zeichnen sich durch ein großes Anwendungsspektrum aus - Isolieren, Abdichten, Bündeln, Kennzeichen, Schützen etc.. Aufgrund ihrer hochwertigen Komponenten erzielen sie eine hervorragende Anwendungssicherheit - für Anwender wie auch Umwelt. Je nach Einsatzgebiet sind die Produkte mit einer Innenbeschichtung aus formuliertem Heißschmelzkleber ausgerüstet.

Das umfangreiche Sortiment besteht aus Verbindungs-, Übergangs- und Endmuffen, Endverschlüssen, Reparaturmanschetten, Mauerdurchführungen sowie Schrumpfschläuchen in zahlreichen Varianten und Ausführungen für die unterschiedlichsten Anwendungen.

Um gleichbleibende Qualität zu gewährleisten sind unsere Prozesse nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert.

Anwendung

Die GT Warmschrumpf-Kabelgarnituren sind für alle PVC-, PE-X (VPE) und PE-isolierten Kabel geeignet. Für papierisolierte und mit Isoliermasse gefüllte Kabel erhalten Sie von uns speziell dafür entwickelte Garnituren. Warmschrumpfprodukte weisen eine hohe mechanische Festigkeit auf und garantieren eine dauerhafte Elastizität. Der Einsatz im Freien, in Innenräumen, im Erdreich oder in Installationskanälen ist langfristig gewährleistet.

Eine ausführliche Montageanweisung liegt jedem kombinierten Produkt bei und erleichtert die Montage. Diese Montagefreundlichkeit erhöht zusätzlich die Sicherheit.

Vorteile

- Leichte Montage
- Gute Beständigkeit gegen UV-Strahlung
- Hohe elektrische Isolationswerte
- Großer Querschnittsbereich
- Wirtschaftlich
- Hohe Beständigkeit gegen Erdalkalien
- Halogenfrei
- Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
- Wiederöffnung möglich
- Geringer Platzbedarf
- Querwasserdicht
- Unbegrenzt lagerfähig

Verbindungsmuffen für 1-adrige Kunststoffkabel

geeignet für Pressverbinder

Anwendung

- Im Freien und im Erdreich, im Wasser und in Kabelschächten, in Innenräumen
- Zum Verbinden von Kunststoffkabeln mit Isolierungen aus PVC, PE und VPE ohne Bewehrung
- Geeignet für Pressverbinder auf Aluminium- und Kupferkabel

Eigenschaften

- Halogenfrei
- UV-beständig
- Widerstandsfähig gegen Umwelteinflüsse, Erdalkalien und chemische Einflüsse
- Vernetzte Polyolefinschläuche mit Heißschmelzkleber beschichtet
- Unbegrenzt lagerfähig
- Querwasserdicht
- Gute elektrische Isolationswerte

Verbindungsmuffen für 1-adrige Kunststoffkabel geeignet für Pressverbinder

N(A)YY, N(A)2Y(2)Y Aderzahl, Querschnitt mm²	Verbinder ø max. mm	Artikel Nummer	Typ
1 x 4 – 1 x 25	10	500 110	SM 1 4 – 25
1 x 35 – 1 x 150	29	500 702	SM 1 35 – 150
1 x 95 – 1 x 300	38	500 905	SM 1 95 – 300
1 x 240 – 1 x 500	53	500 903	SM 1 240 – 500

Lieferumfang

- Innenmuffe
- Außenmuffe
- Montageanweisung

Zubehör

- Pressverbinder
- Kabelreiniger Typ KR
- Reinigungstücher Typ RT

Typ SM 1

NIEDERSPANNUNG
SchrumpfTechnik

Verbindungsmuffen für 1-adrige Kunststoffkabel

geeignet für Schraubverbinder

Anwendung

- Im Freien und im Erdreich, im Wasser und in Kabelschächten, in Innenräumen
- Zum Verbinden von Kunststoffkabeln mit Isolierungen aus PVC, PE und VPE ohne Bewehrung
- Geeignet für Schraubverbinder für Aluminium- und Kupferkabel

Eigenschaften

- Halogenfrei
- UV-beständig
- Widerstandsfähig gegen Umwelteinflüsse, Erdalkalien und chemische Einflüsse
- Vernetzte Polyolefinschläuche mit Heißschmelzkleber beschichtet
- Unbegrenzt lagerfähig
- Querwasserdicht
- Gute elektrische Isolationswerte

Verbindungsmuffen für 1-adrige Kunststoffkabel geeignet für Schraubverbinder

N(A)YY, N(A)2Y(2)Y Aderzahl, Querschnitt mm²	Verbinder ø max. mm	Artikel Nummer	Typ
1 x 4 – 1 x 16	12	500 121	SM 1 4 – 16 F
1 x 6 – 1 x 35	16	500 129	SM 1 6 – 35 F
1 x 25 – 1 x 95	26	500 133	SM 1 25 – 95 F
1 x 95 – 1 x 185	36	500 135	SM 1 95 – 185 F
1 x 150 – 1 x 300	38	500 136	SM 1 150 – 300 F

Lieferumfang

- Innenmuffe
- Außenmuffe
- Montageanweisung

Zubehör

- Schraubverbinder Typ ZSBVT
- Kabelreiniger Typ KR
- Reinigungstücher Typ RT

Typ SM 1

Verbindungsmuffen für 1-adrige Kunststoffkabel

mit Schraubverbinder

Mit Schraubverbinder

Anwendung

- Im Freien und im Erdreich, im Wasser und in Kabelschächten, in Innenräumen
- Zum Verbinden von Kunststoffkabeln mit Isolierungen aus PVC, PE und VPE ohne Bewehrung
- Geeignet für Aluminium- und Kupferkabel

Eigenschaften

- Halogenfrei
- UV-beständig
- Widerstandsfähig gegen Umwelteinflüsse, Erdalkalien und chemische Einflüsse
- Vernetzte Polyolefinschläuche mit Heißschmelzkleber beschichtet
- Unbegrenzt lagerfähig
- Querwasserdicht
- Gute elektrische Isolationswerte

Verbindungsmuffen für 1-adrige Kunststoffkabel mit Schraubverbinder

N(A)YY, N(A)2Y(2)Y Aderzahl, Querschnitt mm²	Verbinder Abmessungen L x D. mm	Artikel Nummer	Typ
1 x 4 – 1 x 16	30 x 12	500 115	SM 1 4 – 16 V
1 x 6 – 1 x 35	36 x 16	500 116	SM 1 6 – 35 V
1 x 25 – 1 x 95	55 x 25	500 117	SM 1 25 – 95 V
1 x 95 – 1 x 185	80 x 32	500 118	SM 1 95 – 185 V
1 x 150 – 1 x 300	120 x 38	500 119	SM 1 150 – 300 V

Typ SM 1

Lieferumfang

- Innenmuffe
- Außenmuffe
- Schraubverbinder
- Montageanweisung

Zubehör

- Kabelreiniger Typ KR
- Reinigungstücher Typ RT

Schrumpf-Verbindungsmuffe für Photovoltaik-Anlagen

Zum Verbinden oder Reparieren von Leitungen für Photovoltaik-Anlagen. Universell einsetzbar für einadrige Leitungen mit Querschnitt 4 oder 6 mm². Mit wärmeschrumpfendem Schrumpfquetschverbinder zur schnellen und sicheren Verbindung. Einsetzbar in Freiluft, in Erde, im Leerrohr, im Installationskanal und im Innenraum. UV-beständig, wasserdicht, geringe Baugröße, inklusive Schrumpfquetschverbinder.

Artikelnummer	Typ
500 111	SM 1 4 – 6 PV

Verbindungsmuffen für 4- und 5-adrige Kunststoffkabel

geeignet für Pressverbinder, geprüft nach DIN EN 50393

Anwendung

- Im Freien und im Erdreich, im Wasser und in Kabelschächten, in Innenräumen
- Zum Verbinden von Kunststoffkabeln mit Isolierungen aus PVC, PE und VPE ohne Bewehrung
- Geeignet für Pressverbinder für Aluminium- und Kupferkabel

Eigenschaften

- Halogenfrei
- UV-beständig
- Widerstandsfähig gegen Umwelteinflüsse, Erdalkalien und chemische Einflüsse
- Vernetzte Polyolefinschläuche mit Heißschmelzkleber beschichtet
- Unbegrenzt lagerfähig
- Querwasserdicht
- Gute elektrische Isolationswerte

Verbindungsmuffen für 4- und 5-adrige Kunststoffkabel geeignet für Pressverbinder

N(A)YY, N(A)2Y(2)Y, N(A)2X(2)Y Aderzahl, Querschnitt mm²	Verbinder ø max. mm	Artikel Nummer	Typ
5 x 1,5 – 6	10	500 100	SM 5 1,5 – 6
5 x 1,5 – 16	10	500 200	SM 5 1,5 – 16
5 x 16 – 25	18	500 300	SM 5 16 – 25
5 x 25 – 50	26	500 301	SM 5 25 – 50
5 x 50 – 70	26	500 601	SM 5 50 – 70
5 x 70 – 150	38	500 802	SM 5 70 – 150
5 x 185 – 240	53	500 902	SM 5 185 – 240
4 x 6 – 25	18	500 400	SM 4 6 – 25
4 x 16 – 50	18	500 500	SM 4 16 – 50
4 x 25 – 95	26	500 600	SM 4 25 – 95
4 x 35 – 150	28	500 700	SM 4 35 – 150
4 x 70 – 150	38	500 800	SM 4 70 – 150
4 x 95 – 300	38	500 900	SM 4 95 – 300

Typen SM 5 1,5 – 6 und SM 5 1,5 – 16 auch in Verpackungseinheiten à 10 Stück lieferbar.

Lieferumfang

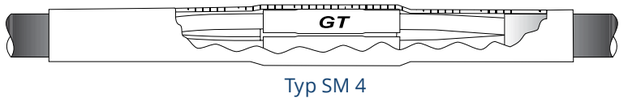
- Innenmuffen nach Adernzahl
- Außenmuffe
- Montageanweisung

Zubehör

- Pressverbinder
- Reinigungstücher Typ RT
- Kabelreiniger Typ KR

Hinweis

Muffen für Kabel mit Bewehrung auf Anfrage.



Typ SM 4

Verbindungsmuffen für 4- und 5-adrige Kunststoffkabel

geeignet für Schraubverbinder

Anwendung

- Im Freien und im Erdreich, im Wasser und in Kabelschächten, in Innenräumen
- Zum Verbinden von Kunststoffkabeln mit Isolierungen aus PVC, PE und VPE ohne Bewehrung
- Geeignet für Schraubverbinder für Aluminium- und Kupferkabel

Eigenschaften

- Halogenfrei
- UV-beständig
- Widerstandsfähig gegen Umwelteinflüsse, Erdalkalien und chemische Einflüsse
- Vernetzte Polyolefinschläuche mit Heißschmelzkleber beschichtet
- Unbegrenzt lagerfähig
- Querwasserdicht
- Gute elektrische Isolationswerte

Verbindungsmuffen für 4- und 5-adrige Kunststoffkabel geeignet für Schraubverbinder

N(A)YY, N(A)2Y(2)Y, N(A)2X(2)Y Aderzahl, Querschnitt mm²	Verbinder ø max. mm	Artikel Nummer	Typ
5 x 10 – 25	24	500 035	SM 5 10 – 25 F
4 x 16 – 50	24	500 036	SM 4 16 – 50 F
4 x 35 – 95	26	500 037	SM 4 35 – 95 F
4 x 95 – 150	36	500 038	SM 4 95 – 150 F
4 x 120 – 185	36	500 033	SM 4 120 – 185 F
4 x 120 – 300	38	500 039	SM 4 120 – 300 F

Lieferumfang

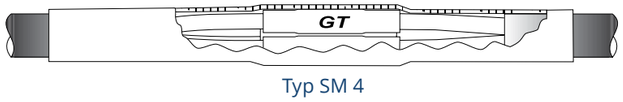
- Innenmuffen nach Aderzahl
- Außenmuffe
- Montageanweisung

Zubehör

- Schraubverbinder Typ ZSBVT
- Kabelreiniger Typ KR
- Reinigungstücher Typ RT

Hinweis

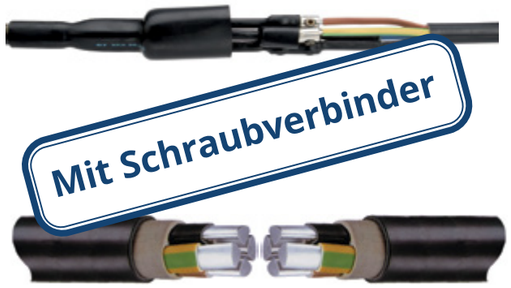
Muffen für Kabel mit Bewehrung auf Anfrage.



Typ SM 4

Verbindungsmuffen für 4- und 5-adrige Kunststoffkabel

komplett mit Schraubverbinder



Anwendung
- Im Freien und im Erdreich, im Wasser und in Kabelschächten, in Innenräumen
- Zum Verbinden von Kunststoffkabeln mit Isolierungen aus PVC, PE und VPE ohne Bewehrung
- Geeignet für Aluminium- und Kupferkabel

Eigenschaften
- Halogenfrei
- UV-beständig
- Widerstandsfähig gegen Umwelteinflüsse, Erdalkalien und chemische Einflüsse
- Vernetzte Polyolefinschläuche mit Heißschmelzkleber beschichtet
- Unbegrenzt lagerfähig
- Querwasserdicht
- Gute elektrische Isolationswerte

Verbindungsmuffen für 4- und 5- adrige Kunststoffkabel komplett mit Schraubverbinder

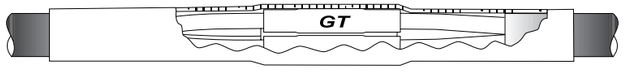
N(A)YY, N(A)2Y(2)Y, N(A)2X(2)Y Aderzahl, Querschnitt mm²	Anzahl Schraubverbinder Querschnitt mm²	Artikel Nummer	Typ
5 x 1,5 – 6	5 x 1,5 – 6 rm/re	500 409	SM 5 1,5 – 6 V
5 x 6 – 16	5 x 6 – 16	500 422	SM 5 6 – 16 V
5 x 6 – 35	5 x 6 – 35 rm/sm/re/se	500 410	SM 5 6 – 35 V
5 x 25 – 50	5 x 25 – 50 rm/sm/re/se	500 415	SM 5 25 – 50 V
4 x 6 – 16	4 x 6 – 16 re	500 421	SM 4 6 – 16 V
4 x 10 – 25	4 x 10 – 25 rm/sm/re/se	500 423	SM 4 10 – 25 V
4 x 16 – 50	4 x 16 – 50 rm/sm/re/se	500 621	SM 4 16 – 50 V
4 x 25 – 95	4 x 25 – 95 rm/sm/re/se	500 630	SM 4 25 – 95 V
4 x 95 – 150	4 x 95 – 150 rm/sm/re/se	500 820	SM 4 95 – 150 V
4 x 120 – 185	4 x 120 – 185 rm/sm/re/se	500 822	SM 4 120 – 185 V
4 x 120 – 240	4 x 120 – 240 rm/sm/re/se	500 920	SM 4 120 – 240 V
4 x 150 – 300	4 x 150 – 300 rm/sm/re/se	500 921	SM 4 150 – 300 V

(r = rund, s = sektorförmig, e = eindrähtig, m = mehrdrähtig)

Lieferumfang
- Innenmuffen nach Adernzahl
- Außenmuffe
- Schraubverbinder
- Montageanweisung

Zubehör
- Reinigungstücher Typ RT
- Kabelreiniger Typ KR

Hinweis
Muffen für Kabel mit Bewehrung auf Anfrage.



Typ SM 4

Verbindungsmuffen für 4- und 5-adrige Kunststoffkabel

nach DIN V 47640 geeignet für Pressverbinder

Anwendung
- Im Freien und im Erdreich, im Wasser und in Kabelschächten, in Innenräumen
- Zum Verbinden von Kunststoffkabeln mit Isolierungen aus PVC, PE und VPE ohne Bewehrung
- Geeignet für Pressverbinder für Aluminium- und Kupferkabel

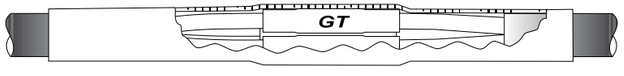
Eigenschaften
- Halogenfrei
- UV-beständig
- Widerstandsfähig gegen Umwelteinflüsse, Erdalkalien und chemische Einflüsse
- Vernetzte Polyolefinschläuche mit Heißschmelzkleber beschichtet
- Geprüft nach DIN EN 50393
- Unbegrenzt lagerfähig
- Querwasserdicht
- Gute elektrische Isolationswerte

Verbindungsmuffen für 4- und 5- adrige Kunststoffkabel geeignet für Pressverbinder

N(A)YY, N(A)2Y(2)Y, N(A)2X(2)Y Aderzahl, Querschnitt mm²	Verbinder ø max. mm	Artikel Nummer	Typ
5 x 1,5 – 4	10	500 014	SMD 5 1,5 – 4
5 x 6 – 16	10	500 013	SMD 5 6 – 16
5 x 25 – 50	18	500 026	SMD 5 25 – 50
4 x 6 – 16	10	500 010	SMD 4 6 – 16
4 x 25 – 50	18	500 020	SMD 4 25 – 50
4 x 70 – 150	28	500 040	SMD 4 70 – 150
4 x 185 – 300	38	500 050	SMD 4 185 – 300

Lieferumfang
- Innenmuffen nach Aderzahl
- Außenmuffe
- Montageanweisung

Zubehör
- Pressverbinder
- Kabelreiniger Typ KR
- Reinigungstücher Typ RT



Typ SMD 4

NIEDERSPANNUNG
Schrumpf-Technik

Verbindungsmuffen für 4-adrige Kunststoffkabel

nach DIN V 47640 geeignet für Schraubverbinder

Anwendung

- Im Freien und im Erdreich, im Wasser und in Kabelschächten, in Innenräumen
- Zum Verbinden von Kunststoffkabeln mit Isolierungen aus PVC, PE und VPE ohne Bewehrung
- Geeignet für Schraubverbinder für Aluminium- und Kupferkabel

Eigenschaften

- Halogenfrei
- UV-beständig
- Widerstandsfähig gegen Umwelteinflüsse, Erdalkalien und chemische Einflüsse
- Vernetzte Polyolefinschläuche mit Heißschmelzkleber beschichtet
- Geprüft nach DIN EN 50393
- Unbegrenzt lagerfähig
- Querwasserdicht
- Gute elektrische Isolationswerte

Verbindungsmuffen für 4-adrige Kunststoffkabel nach DIN V 47640 geeignet für Schraubverbinder

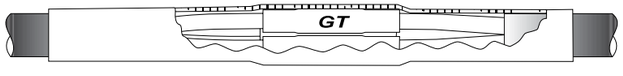
N(A)YY, N(A)2Y(2)Y, N(A)2X(2)Y Aderzahl, Querschnitt mm²	Verbinder ø max. mm	Artikel Nummer	Typ
4 x 6 – 16	12	500 190	SMD 4 6 –16 F
4 x 16 – 35	16	500 191	SMD 4 16 – 35 F
4 x 25 – 50	18	500 192	SMD 4 25 – 50 F
4 x 35 – 95	26	500 193	SMD 4 35 – 95 F
4 x 35 – 150	28	500 194	SMD 4 35 – 150 F
4 x 95 – 150	32	500 195	SMD 4 95 – 150 F
4 x 95 –240	38	500 196	SMD 4 95 – 240 F

Lieferumfang

- Innenmuffen nach Adernzahl
- Außenmuffe
- Montageanweisung

Zubehör

- Schraubverbinder Typ ZSBVT
- Reinigungstücher Typ RT
- Kabelreiniger Typ KR



Typ SMD 4

Verbindungsmuffen für 4-adrige Kunststoffkabel

nach DIN V 47 640 mit Schraubverbinder

Anwendung

- Im Freien und im Erdreich, im Wasser und in Kabelschächten, in Innenräumen
- Zum Verbinden von Kunststoffkabeln mit Isolierungen aus PVC, PE und VPE ohne Bewehrung
- Geeignet für Aluminium- und Kupferkabel

Eigenschaften

- Halogenfrei
- UV-beständig
- Widerstandsfähig gegen Umwelteinflüsse, Erdalkalien und chemische Einflüsse
- Vernetzte Polyolefinschläuche mit Heißschmelzkleber beschichtet
- Geprüft nach DIN EN 50393
- Unbegrenzt lagerfähig
- Querwasserdicht
- Gute elektrische Isolationswerte

Verbindungsmuffen für 4-adrige Kunststoffkabel nach DIN V 47 640 mit Schraubverbinder

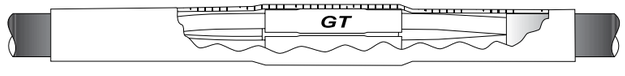
N(A)YY, N(A)2Y(2)Y, N(A)2X(2)Y Aderzahl, Querschnitt mm²	Verbinder ø max. mm	Artikel Nummer	Typ
4 x 6 – 16	30 x 12	500 051	SMD 4 6 – 16 SV
4 x 16 – 35	36 x 16	500 052	SMD 4 16 – 35 SV
4 x 25 – 50	36 x 18	500 053	SMD 4 25 – 50 SV
4 x 35 – 95	55 x 25	500 054	SMD 4 35 – 95 SV
4 x 35 – 150	70 x 28	500 055	SMD 4 35 – 150 SV
4 x 95 – 150	70 x 28	500 056	SMD 4 95 – 150 SV
4 x 95 – 240	120 x 35	500 057	SMD 4 95 – 240 SV

Lieferumfang

- Innenmuffen nach Aderzahl
- Außenmuffe
- Schraubverbinder
- Montageanweisung

Zubehör

- Kabelreiniger Typ KR
- Reinigungstücher Typ RT



Typ SMD 4

Verbindungsmuffen für 1- und 3-adrige Kunststoffkabel

mit konzentrischem Leiter geeignet für Pressverbinder

Für Ceanderkabel

Anwendung
- Im Freien und im Erdreich, im Wasser und in Kabelschächten, in Innenräumen
- Zum Verbinden von Kunststoffkabeln mit Isolierungen aus PVC, PE und VPE ohne Bewehrung
- Geeignet für Pressverbinder für Aluminium- und Kupferkabel

Eigenschaften
- Halogenfrei
- UV-beständig
- Widerstandsfähig gegen Umwelteinflüsse, Erdalkalien und chemische Einflüsse
- Vernetzte Polyolefinschläuche mit Heißschmelzkleber beschichtet
- Unbegrenzt lagerfähig
- Querwasserdicht
- Gute elektrische Isolationswerte

Verbindungsmuffen für 1-adrige Kunststoffkabel geeignet für Pressverbinder

N(A)YC(W)Y, NYCY Aderzahl, Querschnitt mm²	Verbinder ø max. mm	Artikel Nummer	Typ
1 x 150/70 – 1 x 300/150	38	500 048	SMC 1 150 – 300
1 x 400/185 – 1 x 500/240	53	500 049	SMC 1 400 – 500

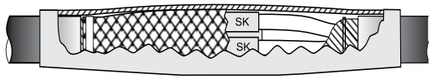
Verbindungsmuffen für 3-adrige Kunststoffkabel geeignet für Pressverbinder

N(A)YC(W)Y, NYCY Aderzahl, Querschnitt mm²	Verbinder ø max. mm	Artikel Nummer	Typ
3 x 1,5/1,5 – 3 x 6/6	10	500 059	SMC 3 1,5 – 6
3 x 6/6 – 3 x 25/25	14	500 060	SMC 3 6 – 25
3 x 35/35 – 3 x 95/95	28	500 070	SMC 3 35 – 95
3 x 95/95 – 3 x 150/150	28	500 080	SMC 3 95 – 150
3 x 95/95 – 3 x 300/150	38	500 090	SMC 3 95 – 300

Lieferumfang
- Innenmuffen nach Adernzahl
- Erdungsset
- PVC-Isolierband
- Außenmuffe
- Montageanweisung

Zubehör
- Pressverbinder
- Reinigungstücher Typ RT
- Kabelreiniger Typ KR

Hinweis
Verbindungsmuffen geeignet für Schraubverbinder auf Anfrage.



Typ SMC 3

Verbindungsmuffen für 3-adrige Kunststoffkabel

mit konzentrischem Leiter mit Schraubverbinder

Für Ceanderkabel

Mit Schraubverbinder

Anwendung
- Im Freien und im Erdreich, im Wasser und in Kabelschächten, in Innenräumen
- Zum Verbinden von Kunststoffkabeln mit Isolierungen aus PVC, PE und VPE ohne Bewehrung
- Geeignet für Aluminium- und Kupferkabel

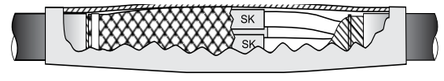
Eigenschaften
- Halogenfrei
- UV-beständig
- Widerstandsfähig gegen Umwelteinflüsse, Erdalkalien und chemische Einflüsse
- Vernetzte Polyolefinschläuche mit Heißschmelzkleber beschichtet
- Unbegrenzt lagerfähig
- Querwasserdicht
- Gute elektrische Isolationswerte

Verbindungsmuffen für 3-adrige Kunststoffkabel mit Schraubverbinder

N(A)YC(W)Y, NYCY Aderzahl, Querschnitt mm²	Verbinder Abmessungen L x D mm	Artikel Nummer	Typ
3 x 1,5/1,5 – 3 x 6/6	24 x 8	500 092	SMC 3 1,5 – 6 V
3 x 6/6 – 3 x 16/16	30 x 10	500 093	SMC 3 6 – 16 V
3 x 16/16 – 3 x 50/25	36 x 16	500 094	SMC 3 16 – 50 V
3 x 35/16 – 3 x 95/50	55 x 25	500 075	SMC 3 35 – 95 V
3 x 95/50 – 3 x 150/70	70 x 28	500 095	SMC 3 95 – 150 V
3 x 120/70 – 3 x 300/150	120 x 38	500 096	SMC 3 120 – 300 V

Lieferumfang
- Innenmuffen nach Aderzahl
- Schraubverbinder
- Erdungsset
- PVC-Isolierband
- Außenmuffe
- Montageanweisung

Zubehör
- Reinigungstücher Typ RT
- Kabelreiniger Typ KR



Typ SMC 3

Verbindungsmuffen für 4-adrige Kunststoffkabel

mit konzentrischem Leiter geeignet für Pressverbinder

Für Ceanderkabel

Anwendung
- Im Freien und im Erdreich, im Wasser und in Kabelschächten, in Innenräumen
- Zum Verbinden von Kunststoffkabeln mit Isolierungen aus PVC, PE und VPE ohne Bewehrung
- Geeignet für Pressverbinder für Aluminium- und Kupferkabel

Eigenschaften
- Halogenfrei
- UV-beständig
- Widerstandsfähig gegen Umwelteinflüsse, Erdalkalien und chemische Einflüsse
- Vernetzte Polyolefinschläuche mit Heißschmelzkleber beschichtet
- Unbegrenzt lagerfähig
- Querwasserdicht
- Gute elektrische Isolationswerte

Verbindungsmuffen für 4-adrige Kunststoffkabel geeignet für Pressverbinder

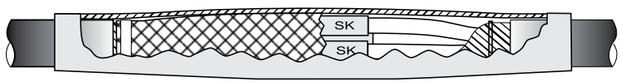
N(A)YC(W)Y, NYCY Aderzahl, Querschnitt mm²	Verbinder ø max. mm	Artikel Nummer	Typ
4 x 2,5/2,5 – 4 x 16/16	10	500 061	SMC 4 2,5 – 16
4 x 6/6 – 4 x 25/16	14	500 062	SMC 4 6 – 25
4 x 35/16 – 4 x 70/35	28	500 071	SMC 4 35 – 70
4 x 70/35 – 4 x 95/50	28	500 082	SMC 4 70 – 95
4 x 95/50 – 4 x 150/70	28	500 081	SMC 4 95 – 150
4 x 185/95 – 4 x 300/150	38	500 091	SMC 4 185 – 300

Lieferumfang
- Innenmuffen nach Aderzahl
- Erdungsset
- PVC-Isolierband
- Außenmuffe
- Montageanweisung

Zubehör
- Pressverbinder
- Kabelreiniger Typ KR
- Reinigungstücher Typ RT

Hinweis

Verbindungsmuffen geeignet für Schraubverbinder auf Anfrage.



Typ SMC 4

Verbindungsmuffen für 4-adrige Kunststoffkabel

mit konzentrischem Leiter mit Schraubverbinder

Für Ceanderkabel

Mit Schraubverbinder

Anwendung
- Im Freien und im Erdreich, im Wasser und in Kabelschächten, in Innenräumen
- Zum Verbinden von Kunststoffkabeln mit Isolierungen aus PVC, PE und VPE ohne Bewehrung
- Geeignet für Aluminium- und Kupferkabel

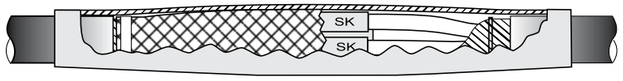
Eigenschaften
- Halogenfrei
- UV-beständig
- Widerstandsfähig gegen Umwelteinflüsse, Erdalkalien und chemische Einflüsse
- Vernetzte Polyolefinschläuche mit Heißschmelzkleber beschichtet
- Unbegrenzt lagerfähig
- Querwasserdicht
- Gute elektrische Isolationswerte

Verbindungsmuffen für 4-adrige Kunststoffkabel mit Schraubverbinder

N(A)YC(W)Y, NYCY Aderzahl, Querschnitt mm²	Verbinder Abmessungen L x D mm	Artikel Nummer	Typ
4 x 1,5/1,5 – 4 x 6/6	24 x 8	500 069	SMC 4 1,5 – 6 V
4 x 6/6 – 4 x 16/16	30 x 10	500 072	SMC 4 6 – 16 V
4 x 10/10 – 4 x 35/16	26 x 16	500 073	SMC 4 10 – 35 V
4 x 35/16 – 4 x 70/35	55 x 25	500 074	SMC 4 35 – 70 V
4 x 70/35 – 4 x 95/50	55 x 25	500 077	SMC 4 70 – 95 V
4 x 95/50 – 4 x 150/70	70 x 28	500 083	SMC 4 95 – 150 V
4 x 185/95 – 4 x 300/150	120 x 38	500 084	SMC 4 185 – 300 V

Lieferumfang
- Innenmuffen nach Aderzahl
- Erdungsset
- Schraubverbinder
- PVC-Isolierband
- Außenmuffe
- Montageanweisung

Zubehör
- Kabelreiniger Typ KR
- Reinigungstücher Typ RT



Typ SMC 4

Verbindungsmuffen für Steuer- und Signalkabel

geeignet für Pressverbinder

Anwendung
- Im Freien und im Erdreich, im Wasser und in Kabelschächten, in Innenräumen
- Zum Verbinden von Steuer- und Signalkabel mit Isolierungen aus PVC, PE und VPE
- Geeignet für Pressverbinder für Aluminium- und Kupferkabel

Eigenschaften
- Halogenfrei
- UV-beständig
- Widerstandsfähig gegen Umwelteinflüsse, Erdalkalien und chemische Einflüsse
- Vernetzte Polyolefinschläuche mit Heißschmelzkleber beschichtet
- Unbegrenzt lagerfähig
- Querwasserdicht
- Gute elektrische Isolationswerte

Verbindungsmuffen für Steuer und Signalkabel geeignet für Pressverbinder

NYY Aderzahl, Querschnitt mm²	Verbinder ø max. mm	Artikel Nummer	Typ
7 x 1,5 – 10 x 2,5	10	170 010	SM 7/10
12 x 1,5 – 14 x 2,5	10	170 020	SM 12/14
18 x 1,5 – 24 x 2,5	10	170 030	SM 18/24
30 x 1,5 – 30 x 2,5	10	170 040	SM 30
34 x 1,5 – 40 x 2,5	10	170 050	SM 34/40

Lieferumfang
- Innenmuffen nach Aderzahl
- Außenmuffe
- Montageanweisung

Zubehör
- Pressverbinder
- Reinigungstücher Typ RT
- Kabelreiniger Typ KR

Typ SM 7/10

Verbindungsmuffen für Steuer und Signalkabel

mit konzentrischem Leiter geeignet für Pressverbinder

Anwendung
- Im Freien und im Erdreich, im Wasser und in Kabelschächten, in Innenräumen
- Zum Verbinden von Steuer- und Signalkabel mit konzentrischem Leiter mit Isolierungen aus PVC, PE und VPE
- Geeignet für Pressverbinder für Aluminium- und Kupferkabel

Eigenschaften
- Halogenfrei
- UV-beständig
- Widerstandsfähig gegen Umwelteinflüsse, Erdalkalien und chemische Einflüsse
- Vernetzte Polyolefinschläuche mit Heißschmelzkleber beschichtet
- Unbegrenzt lagerfähig
- Querwasserdicht
- Gute elektrische Isolationswerte

Verbindungsmuffen für Steuer und Signalkabel geeignet für Pressverbinder

NYCY Aderzahl, Querschnitt mm²	Verbinder ø max. mm	Artikel Nummer	Typ
7,5 x 1,5 – 10 x 2,5	10	170 015	SMC 7/10
12 x 1,5 – 14 x 2,5	10	170 021	SMC 12/14
18 x 1,5 – 24 x 2,5	10	170 031	SMC 18/24
30 x 1,5 – 30 x 2,5	10	170 041	SMC 30
34 x 1,5 – 40 x 2,5	10	170 051	SMC 34/40

Lieferumfang
- Innenmuffen nach Aderzahl
- Außenmuffe
- Kupfergewebeband
- Innenmantelmuffe
- Montageanweisung

Zubehör
- Pressverbinder
- Kabelreiniger Typ KR
- Reinigungstücher Typ RT

Flexible Verbindungsmuffen für 1- bis 8-adrige Leitungen

geeignet für Pressverbinder

Anwendung
- Im Freien und im Erdreich, im Wasser und in Kabelschächten, in Innenräumen
- Zum Verbinden von flexiblen Leitungen mit Isolierungen aus EPR
- Geeignet für Pressverbinder für Kupferkabel

Eigenschaften
- Halogenfrei
- UV-beständig
- Widerstandsfähig gegen Umwelteinflüsse, Erdalkalien und chemische Einflüsse
- Vernetzte Polyolefinschläuche mit Heißschmelzkleber beschichtet
- Unbegrenzt lagerfähig
- Querwasserdicht
- Gute elektrische Isolationswerte

Flexible Verbindungsmuffen für Gummischlauchleitungen mit abriebfesten Schrumpfschläuchen

A07RN-F, H07RN-F, NSSHÖU Aderzahl, Querschnitt mm²	Verbinder ø max. mm	Artikel Nummer	Typ
1 x 70 – 1 x 150	26	503 014	SMG 1 70 – 150
3 x 1,5 – 3 x 6	10	503 018	SMG 3 1,5 – 6
7 x 1,5 – 7 x 10	10	503 010	SMG 7 1,5 – 10
8 x 1,5 – 8 x 6	10	503 019	SMG 8 1,5 – 6
5 x 1,5 – 5 x 10	10	503 001	SMG 5 1,5 – 10
5 x 10 – 5 x 25	18	503 002	SMG 5 10 – 25
5 x 25 – 5 x 50	26	503 015	SMG 5 25 – 50
4 x 16 – 4 x 50	26	503 005	SMG 4 16 – 50
4 x 35 – 4 x 95	29	503 003	SMG 4 35 – 95
4 x 95 – 4 x 150	39	503 004	SMG 4 95 – 150
4 x 120 – 4 x 240	39	503 006	SMG 4 120 – 240

Lieferumfang
- Innenmuffen nach Aderzahl
- Außenmuffe
- Füllband
- Montageanweisung

Zubehör
- Pressverbinder
- Reinigungstücher Typ RT
- Kabelreiniger Typ KR

Typ SMG 5

Übergangsmuffen von Kunststoffkabel auf Gürtelkabel

Anwendung
- Im Freien und im Erdreich, im Wasser und in Kabelschächten, in Innenräumen
- Für den Übergang von 3-adrigen papierisolierten Kabeln mit Blei- bzw. Aluminiummantel auf Kunststoffkabel

Eigenschaften
- Halogenfrei
- UV-beständig
- Widerstandsfähig gegen Umwelteinflüsse, Erdalkalien und chemische Einflüsse
- Unbegrenzt lagerfähig
- Querwasserdicht
- Gute elektrische Isolationswerte

Übergangsmuffen von Kunststoffkabel auf Gürtelkabel geeignet für Pressverbinder

N(A)YY, N(A)2Y(2)Y, N(A)2X(2)Y Aderzahl, Querschnitt mm²	N(A)KBA Aderzahl, Querschnitt mm²	Verbinder ø max. mm	Artikel Nummer	Typ
4 x 6 – 25	3 x 6 – 25	18	502 070	SÜM 3 6 – 25
4 x 25 – 95	3 x 25 – 95	28	502 071	SÜM 3 25 – 95
4 x 95 – 150	3 x 95 – 150	28	502 072	SÜM 3 95 – 150
4 x 120 – 300	3 x 120 – 300	38	502 073	SÜM 3 120 – 300

mit Schraubverbinder mit Trennwand

N(A)YY, N(A)2Y(2)Y, N(A)2X(2)Y Aderzahl, Querschnitt mm²	N(A)KBA Aderzahl, Querschnitt mm²	Artikel Nummer	Typ
4 x 10 – 35	3 x 10 – 35	502 080	SÜM 3 10 – 35 V
4 x 35 – 95	3 x 35 – 95	502 081	SÜM 3 35 – 95 V
4 x 95 – 150	3 x 95 – 150	502 082	SÜM 3 95 – 150 V
4 x 150 – 300	3 x 150 – 300	502 083	SÜM 3 150 – 300 V

Lieferumfang
- Innenmuffen nach Aderzahl
- Außenmuffe
- Ölstoppschläuche
- 3-adrige Aufteilkappe
- PVC-Isolierband
- Erdungsset lötfrei
- Schmirgelleinen
- Schraubverbinder bei SÜM Typ V
- Montageanweisung

Zubehör
- Pressverbinder mit Trennwand für SÜM
- Reinigungstücher Typ RT
- Kabelreiniger Typ KR

Typ SÜM 3

NIEDERSPANNUNG
Schrumpf-Technik

Übergangsmuffen von Kunststoffkabel auf Gürtelkabel

Anwendung
- Im Freien und im Erdreich, im Wasser und in Kabelschächten, in Innenräumen
- Für den Übergang von 4-adrigen papierisolierten Kabeln mit Blei- bzw. Aluminiummantel auf Kunststoffkabel

Eigenschaften
- Halogenfrei
- UV-beständig
- Widerstandsfähig gegen Umwelteinflüsse, Erdalkalien und chemische Einflüsse
- Unbegrenzt lagerfähig
- Querwasserdicht
- Gute elektrische Isolationswerte

Übergangsmuffen von Kunststoffkabel auf Gürtelkabel geeignet für Pressverbinder

N(A)YY, N(A)2Y(2)Y, N(A)2X(2)Y Aderzahl, Querschnitt mm²	N(A)KBA Aderzahl, Querschnitt mm²	Verbinder ø max. mm	Artikel Nummer	Typ
4 x 6 – 4 x 25	4 x 6 – 4 x 25	18	502 005	SÜM 4 6 – 25
4 x 25 – 4 x 95	4 x 25 – 4 x 95	28	502 010	SÜM 4 25 – 95
4 x 70 – 4 x 150	4 x 70 – 4 x 150	28	502 020	SÜM 4 70 – 150
4 x 120 – 4 x 185	4 x 120 – 4 x 185	38	502 027	SÜM 4 120 – 185
4 x 150 – 4 x 300	4 x 150 – 4 x 300	46	502 053	SÜM 4 150 – 300

mit Schraubverbinder mit Trennwand

N(A)YY, N(A)2Y(2)Y, N(A)2X(2)Y Aderzahl, Querschnitt mm²	N(A)KBA Aderzahl, Querschnitt mm²	Artikel Nummer	Typ
4 x 10 – 35	4 x 10 – 35	502 029	SÜM 4 10 – 35 V
4 x 25 – 95	4 x 25 – 95	502 015	SÜM 4 25 – 95 V
4 x 95 – 150	4 x 95 – 150	502 025	SÜM 4 95 – 150 V
4 x 150 – 300	4 x 150 – 300	502 045	SÜM 4 150 – 300 V

Lieferumfang
- Innenmuffen nach Aderzahl
- Außenmuffe
- Ölstoppschläuche
- 4-adrige Aufteilkappe
- PVC-Isolierband
- Erdungsset lötfrei
- Schmirgelleinen
- Schraubverbinder bei SÜM Typ V
- Montageanweisung

Zubehör
- Pressverbinder mit Trennwand für SÜM
- Kabelreiniger Typ KR
- Reinigungstücher Typ RT

Typ SÜM 4

Spannungsfeste Endmuffen
für 4- und 5-adrige Kunststoffkabel

Anwendung
- Im Freien und im Erdreich, im Wasser und in Kabelschächten, in Innenräumen
- Zum spannungsfesten Abschluss von Kabeln mit Isolierungen aus PVC, PE und VPE

Eigenschaften
- Halogenfrei
- UV-beständig
- Widerstandsfähig gegen Umwelteinflüsse, Erdalkalien und chemische Einflüsse
- Unbegrenzt lagerfähig
- Querwasserdicht
- Gute elektrische Isolationswerte
- Geprüft nach DIN EN 50 393

Spannungsfeste Endmuffen mit 4 oder 5 Aderkappen

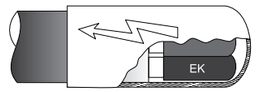
N(A)YY, N(A)2Y(2)Y, N(A)2X(2)Y, N(A)YC(W)Y Aderzahl, Querschnitt mm²	Länge Kappe innen mm	Länge Kappe außen mm	Artikel Nummer	Typ
5 x 6 – 5 x 25	40	120	601 097	SE 5 6 – 25
4 x 4 – 4 x 35	40	120	601 100	SE 4 4 – 35
4 x 35 – 4 x 150	75	170	601 110	SE 4 35 – 150
4 x 95 – 4 x 300	75	180	601 120	SE 4 95 – 300

Spannungsfeste Endmuffen mit 4 oder 5 Innenmuffen

N(A)YY, N(A)2Y(2)Y, N(A)2X(2)Y, N(A)YC(W)Y Aderzahl, Querschnitt mm²	Länge Innenmuffen mm	Länge Kappe außen mm	Artikel Nummer	Typ
5 x 1,5 – 5 x 2,5	20	75	601 099	SES 5 1,5 – 2,5
5 x 4 – 5 x 25	40	75	601 098	SES 5 4 – 25
4 x 6 – 4 x 25	40	75	601 101	SES 4 6 – 25
4 x 35 – 4 x 150	60	125	601 111	SES 4 35 – 150
4 x 70 – 4 x 185	60	140	601 121	SES 4 70 – 185
4 x 185 – 4 x 300	70	140	601 131	SES 4 185 – 300

Lieferumfang
- Aderkappen oder Innenmuffen nach Aderzahl
- Außenkappe mit Spannungspfeil
- Schmirgelleinen und Reinigungstuch bei Typ SE
- Montageanweisung

Zubehör
- Reinigungstücher Typ RT
- Kabelreiniger Typ KR



Typ SE 4

Reparaturmanschetten

für kunststoff- und papierisolierte Kabel

Anwendung

- Im Freien und im Erdreich, im Wasser und in Kabelschächten, in Innenräumen
- Zur sicheren Reparatur von Kabelmantelschäden an Nieder- und Mittelspannungskabeln
- Anforderungen für Kabelmantelprüfungen gemäß VDE 0298 Teil 1 werden erfüllt

Eigenschaften

- UV-beständig
- Halogenfrei
- Hohe Zugfestigkeit
- Innendruckdicht bis 0,15 MPa
- Mit Kleber beschichtet

Reparaturmanschetten für papier- und kunststoffisolierte Kabel

Empfohlener Anwendungsbereich ø min. mm	ø max. mm	Artikel Nummer	Typ
10	30	714 250	RM 30 – 10/250
10	30	714 500	RM 30 – 10/500
10	30	714 750	RM 30 – 10/750
10	30	714 1000	RM 30 – 10/1000
13	47	715 250	RM 47 – 13/250
13	47	715 500	RM 47 – 13/500
13	47	715 750	RM 47 – 13/750
13	47	715 1000	RM 47 – 13/1000
20	77	725 250	RM 77 – 20/250
20	77	725 500	RM 77 – 20/500
20	77	725 750	RM 77 – 20/750
20	77	725 1000	RM 77 – 20/1000
30	100	730 250	RM 100 – 30/250
30	100	730 500	RM 100 – 30/500
30	100	730 750	RM 100 – 30/750
30	100	730 1000	RM 100 – 30/1000
36	140	735 250	RM 140 – 36/250
36	140	735 500	RM 140 – 36/500
36	140	735 750	RM 140 – 36/750
36	140	735 1000	RM 140 – 36/1000
55	185	736 250	RM 185 – 55/250
55	185	736 500	RM 185 – 55/500
55	185	736 750	RM 185 – 55/750
55	185	736 1000	RM 185 – 55/1000

Lieferumfang

- Schrumpfmanschette
- Verschlußschiene
- Montageanweisung

Aufteilkappen

für kunststoff- und papierisolierte Kabel

Anwendung

- Im Freien und im Erdreich, im Wasser und in Kabelschächten, in Innenräumen
- Zum Abdichten von kunststoff- und papierisolierten Kabeln

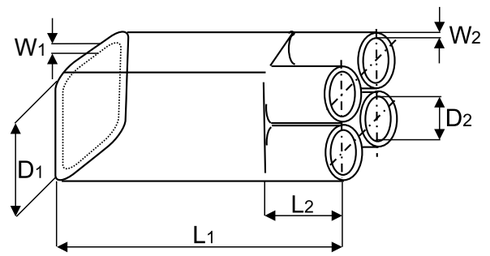
Eigenschaften

- UV-beständig
- Halogenfrei
- Querwasserdicht
- Mit Kleber beschichtet

Aufteilkappen für kunststoff- und papierisolierte Kabel

Empfohlener Anwendungsbereich min./max. mm² 2-adrig	Abmessungen D1 mm	D1* mm	D2 mm	D2* mm	L1	L2	L1*	L2*	W1*	W2*	Artikel Nummer	Typ
1,5 – 25	28	8	12	3	70	15	85	20	2,2	2,0	800 200	AK 2 1,5 – 25
25 – 120	60	20	24	7	95	25	120	34	3,0	2,5	800 210	AK 2 25 – 120
3-adrig												
6 – 35	37	14	15	4	80	15	100	21	2,2	2,0	800 301	AK 3 6 – 35
35 – 120	53	20	25	8	160	55	188	62	3,7	2,8	800 310	AK 3 35 – 120
95 – 150	80	30	36	13	185	60	215	75	3,9	3,1	800 311	AK 3 95 – 150
120 – 300	95	30	39	13	185	60	215	75	3,9	3,1	800 320	AK 3 120 – 300
120 – 300	110	45	55	20	200	70	235	88	4,3	3,0	800 330	AK3 120 – 300 S
4-adrig												
2,5 – 10	40	12	12	3	80	15	100	25	2,4	1,7	800 400	AK 2,5 – 10
6 – 35	41	16	14	4	80	15	100	23	2,4	1,7	800 410	AK 4 6 – 35
16 – 70	58	26	21	7	140	32	170	48	3,5	2,5	800 420	AK 4 16 – 70
25 – 150	70	25	25	8	160	35	190	51	3,5	2,3	800 430	AK 4 25 – 150
70 – 185	70	30	25	9	155	35	190	48	3,7	2,6	800 435	AK 4 70 – 185
95 – 240	90	42	35	13	170	40	210	52	3,7	2,6	800 440	AK 4 95 – 240
150 – 300	125	44	40	14	175	40	208	51	3,7	2,6	800 450	AK 4 150 – 300
5-adrig												
10 – 35	50	16	12	4	85	23	110	33	3,2	2,6	800 510	AK 5 10 – 35
25 – 70	57	17	15	4	75	23	110	33	3,2	2,6	800 520	AK 5 25 – 70

* frei geschrumpft



Endkappen

für kunststoff- und papierisolierte Kabel

Anwendung

- Im Freien und im Erdreich, im Wasser und in Kabelschächten, in Innenräumen
- Zum Abdichten von kunststoff- und papierisolierten Kabeln

Eigenschaften

- UV-beständig
- Halogenfrei
- Querwasserdicht
- Mit Kleber beschichtet

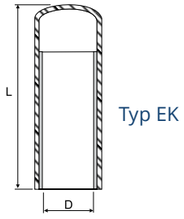
Endkappen ohne Ventil

Abmessungen D – d */Länge mm	Wandstärke * mm	Artikel Nummer	Typ
12 – 4/38	2,3	900 010	EK 10 – 4/38
20 – 8/75	2,5	900 020	EK 22 – 9/75
35 – 11/75	2,5	900 030	EK 35 – 15/75
40 – 15/90	3,3	900 031	EK 42 – 15/90
40 – 15/120	3,3	900 032	EK 42 – 15/120
55 – 25/170	3,5	900 049	EK 55 – 25/170
55 – 25/124	3,8	900 040	EK 55 – 25/124
75 – 35/140	4,0	900 050	EK 75 – 30/140
75 – 35/180	4,0	900 051	EK 75 – 33/180
100 – 45/157	4,0	900 060	EK 95 – 40/157
120 – 45/200	4,0	900 071	EK 120 – 45/200

* geschrumpft

Auf Anfrage

Endkappen mit Ventil zum druck- und feuchtigkeitsdichtem Verschließen von druckluft-/ gasgefüllten Kabeln mit PE- oder Bleimantel.
Zu Kontrollzwecken besitzen die Endkappen Typ EKV ein Ventil nach DIN 7782.



Typ EK

Kaltschrumpfendkappen

Anwendung

- Im Freien und im Erdreich, im Wasser und in Kabelschächten, in Innenräumen
- Zum Verschließen von spannungsfreien Kunststoffkabeln (N(A)YY, N(A)Y2Y, N(A)2X2Y), die im Freien gelagert werden. Verhindert zuverlässig das Eindringen von Feuchtigkeit

Eigenschaften

- UV-beständig
- Chemikalienbeständig
- Ozonbeständig

Vorteile

- Kein Spezialwerkzeug erforderlich
- Einfache und schnelle Montage
- Wiederentfernbar, ohne Erwärmen
- Hoher mechanischer Schutz

Kaltschrumpfendkappen

Abmessungen D - d*/Länge mm	Wandstärke * mm	Artikel Nummer	Typ
20 - 12/55	2,5	840 201	FiloShrink 20 - 12/55
28 - 17/60	2,5	840 202	FiloShrink 28 - 17/60
54 - 23/60	2,5	840 203 A	FiloShrink 54 - 23/60
80 - 48/60	2,5	840 204	FiloShrink 80 - 48/60

*frei geschrumpft

Kaltschrumpfschläuche

Anwendung
- Im Freien und im Erdreich, im Wasser und in Kabelschächten, in Innenräumen

Eigenschaften
- UV-beständig
- Chemikalienbeständig
- Ozonbeständig

Vorteile
- Kein Spezialwerkzeug erforderlich
- Einfache und schnelle Montage
- Wiederentfernbar, ohne Erwärmen
- Hoher mechanischer Schutz

Kaltschrumpfschläuche

Abmessungen D - d*/Länge mm	Wandstärke * mm	Artikel Nummer	Typ
20 - 10 / 203	2,5	840 8005	FiloShrink 20-10 / 203
30 - 14 / 230	2,5	840 8010	FiloShrink 30-14 / 230
33 - 18 / 254	2,5	840 8015	FiloShrink 33-18 / 254
33 - 18 / 305	2,5	840 8020	FiloShrink 33-18 / 305
33 - 18 / 457	2,5	840 8025	FiloShrink 33-18 / 457
46 - 25 / 152	2,5	840 8030	FiloShrink 46-25 / 152
46 - 25 / 305	2,5	840 8035	FiloShrink 46-25 / 305
46 - 25 / 355	2,5	840 8040	FiloShrink 46-25 / 355
63 - 32 / 152	2,5	840 8045	FiloShrink 63-32 / 152
94 - 43 / 229	2,5	840 8050	FiloShrink 94-43 / 229
94 - 43 / 508	2,5	840 8055	FiloShrink 94-43 / 508
135 - 55 / 457	2,5	840 8060	FiloShrink 135-55 / 457
135 - 55 / 609	2,5	840 8065	FiloShrink 135-55 / 609

*frei geschrumpft

Aufsatzkappen

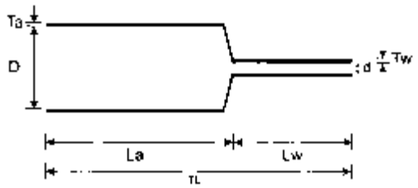
Anwendung
- Im Freien und im Erdreich, im Wasser und in Kabelschächten, in Innenräumen
- Zur Abdichtung und Schutz der kritischen Verbindung zwischen Hauptleitung und Anode

Eigenschaften
- UV-beständig
- Halogenfrei
- Querwasserdicht
- Mit Dichtmasse beschichtet

Aufsatzkappen Größentabelle (in mm)

Anoden Ende D		Leiter Ende d		Lieferlänge			Länge (nach Schrumpfung)			Wandstärke (nach Schrumpfung) T		Artikel Nummer	Typ
				Gesamt	Anoden	Leiter	Gesamt	Anode	Leiter				
Ds	Df	ds	df	TL	La	Lw	TL	La	Lw	Ta	Tw		
Min.	Max.	Min.	Max.	±2%	±2%	±2%	±2%	±2%	±2%	f±10%	f±10%		
82	40	16	5	150	80	70	180	100	80	4,7	3,7	700 010	ASK 82/16
108	40	16	5	150	85	65	180	100	80	4,8	3,8	700 020	ASK 108/16
145	50	20	5	180	95	85	260	125	135	4,7	4,9	700 030	ASK 145/20

D, d: Innendurchmesser; s: Lieferzustand; f: nach Schrumpfung; Ta, Tw: Durchmesser des Anoden- und des Leitungsendes



Mauerdurchführungen

für kunststoffisolierte Kabel

Anwendung

- Zur dauerhaften Durchführung von kunststoff- oder gummiisolierten Kabeln durch Beton oder Mauerwerk

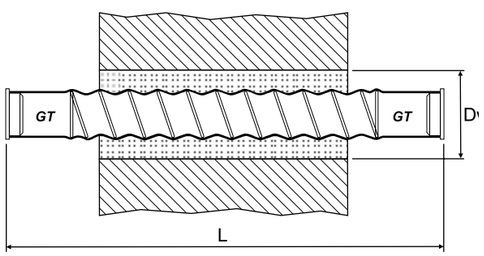
Eigenschaften

- UV-beständig
- Wasser- und gasdicht bis 0,1 MPa
- Biegbar bis 30°
- Die schrumpfbaren Enden sind mit Dichtmittel beschichtet
- Halogenfrei
- Gute Beständigkeit gegen Erdalkalien und chemische Einflüsse
- Hohe mechanische Festigkeit

Mauerdurchführungen für kunststoffisolierte Kabel

Anwendungsbereich ø min./max. mm	Länge L mm	Min. ø Mauerbohrung Dw mm	Mauerstärke max.* mm	Artikel Nummer	Typ
8 – 16	700 ± 20	45	500	130 000	MDF 1
12 – 25	700 ± 20	60	500	130 100	MDF 2
16 – 41	800 ± 20	70	500	130 200	MDF 3
26 – 56	700 ± 20	110	500	130 300	MDF 4

* bei stärkeren Mauern kann die Mauerdurchführung mit einer 2. Mauerdurchführung verlängert werden.



Hinweis

Passende Bohrlochdichtungen finden Sie im Kapitel Abdichtungssysteme.

Dünnwandige Schrumpfschläuche in Abrollboxen

Schrumpfrate 2:1

Anwendung

- Universell anwendbar zum Isolieren, Kennzeichnen, Bündeln und Schützen von Adern

Eigenschaften

- UV-beständig
- Gute elektrische Eigenschaften
- Gute Beständigkeit gegen chemische Einflüsse
- Flammwidrig (außer transparent)
- Frei von Blei, Cadmium und Silikon
- Polyolefin, strahlenvernetzt
- Temperaturbereich -55 ˚C bis +135° C
- Geprüft nach UL224, SAE-AMS-DTL-23053/5 Class 1 (Farben), Class 2 (transparent) MIL-23053/CSA C 22.22/DEF-STAN 59-97 Class 3
- Nicht korrosiv

Dünnwandige Schrumpfschläuche in Abrollboxen - Schrumpfrate 2:1

Anwendung ø von – bis mm	Schrumpfung D ø D * mm	Wandstärke W* mm	Inhalt* m	Artikel Nummer	Typ
1,4 – 0,9	1,6 – 0,8	0,45	15	104 100.	SSB 1,6 – 0,8
1,8 – 1,4	2,4 – 1,2	0,50	15	104 200.	SSB 2,4 – 1,2
2,7 – 1,8	3,2 – 1,6	0,50	15	104 250.	SSB 3,2 – 1,6
3,6 – 2,6	4,8 – 2,4	0,50	10	104 300.	SSB 4,8 – 2,4
5,7 – 3,6	6,4 – 3,2	0,65	10	104 400.	SSB 6,4 – 3,2
8,5 – 5,7	9,5 – 4,8	0,65	10	104 500.	SBB 9,5 – 4,8
11,4 – 8,5	12,7 – 6,4	0,65	8	104 600.	SSB 12,7 – 6,4
18,0 – 11,4	19,0 – 9,5	0,75	7	104 700.	SSB 19,0 – 9,5
23,0 – 18,0	25,4 – 12,7	0,90	4	104 800.	SSB 25,4 – 12,7

*Rollen können Teillängen enthalten

Farbschlüssel als Zusatz zur Artikelnummer angeben:

schwarz = .1 | blau= .2 | rot= .4 | transparent= .12

Weitere Farben auf Anfrage.

Dünnwandige Schrumpfschläuche in Abrollboxen - Schrumpfrate 2:1 | **Farbe: grün/gelb**

Anwendung ø von – bis mm	Schrumpfung D ø D * mm	Wandstärke W* mm	Inhalt* m	Artikel Nummer	Typ
3,6 – 2,6	4,8 – 2,4	0,50	10	104 300.11	SSB 4,8 – 2,4
5,7 – 3,6	6,4 – 3,2	0,65	10	104 400.11	SSB 6,4 – 3,2
8,5 – 5,7	9,5 – 4,8	0,65	10	104 500.11	SSB 9,5 – 4,8
11,4 – 8,5	12,7 – 6,4	0,65	8	104 600.11	SSB 12,7 – 6,4
18,0 – 11,4	12,7 – 6,4	0,65	7	104 700.11	SSB 19,0 – 9,5
23,0 – 18,0	25,4 – 12,7	0,90	4	104 800.11	SSB 25,4 – 12,7

*Rollen können Teillängen enthalten

Technische Eigenschaften gemäß Schrumpfschlauch Typ S1

Dünnwandige Schrumpfschläuche in Abrollboxen

Schrumpfrate 3:1

Anwendung
- Universell anwendbar zum Isolieren, Kennzeichnen, Bündeln und Schützen von Adern

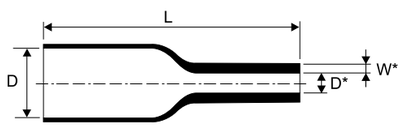
Eigenschaften
- UV-beständig
- Gute elektrische Eigenschaften
- Gute Beständigkeit gegen chemische Einflüsse
- Flammwidrig (außer transparent)
- Frei von Blei, Cadmium und Silikon
- Polyolefin, strahlenvernetzt
- Temperaturbereich -55˚C bis +135° C
- Geprüft nach UL224, SAE-AMS-DTL-23053/5 Class 1 (Farben), Class 2 (transparent) MIL-23053/CSA C 22.22/DEF-STAN 59-97 Class 3
- Nicht korrosiv

Dünnwandige Schrumpfschläuche in Abrollboxen - Schrumpfrate 3:1

Anwendung ø von – bis mm	Schrumpfung D ø D * mm	Wandstärke W* mm	Inhalt* m	Artikel Nummer	Typ
2,7 – 1,1	3 – 1	0,55	15	106 100.	SSB 3 – 1
5,4 – 2,1	6 – 2	0,65	10	106 200.	SSB 6 – 2
8,1 – 3,1	9 – 3	0,75	10	106 300.	SSB 9 – 3
10,8 – 4,1	12 – 4	0,75	8	106 400.	SSB 12 – 4
16,2 – 6,1	18 – 6	0,75	7	106 500.	SSB 18 – 6
21,6 – 8,1	24 – 8	1,00	4	106 600.	SSB 24 – 8

*Rollen können Teillängen enthalten

Farbschlüssel als Zusatz zur Artikelnummer angeben:
schwarz = .1 | blau= .2 | rot= .4 | transparent= .12
Weitere Farben auf Anfrage.



Dünnwandige Schrumpfschläuche in Abrollboxen - Schrumpfrate 3:1 | Farbe: grün/gelb

Anwendung ø von – bis mm	Schrumpfung D ø D * mm	Wandstärke W* mm	Inhalt* m	Artikel Nummer	Typ
5,4 –2,1	6 – 2	0,65	10	106 200.11	SSB 6 – 2
8,1 –3,1	9 –3	0,75	10	106 300.11	SSB 9 – 3
10,8 –4,1	12 –4	0,75	8	106 400.11	SSB 12 – 4
16,2 –6,1	18 –6	0,75	7	106 500.11	SSB 18 – 6
21,6 –8,1	24 –8	1,00	4	106 600.11	SSB 24 – 8

*Rollen können Teillängen enthalten

Technische Eigenschaften gemäß Schrumpfschlauch Typ S1

Montageset mit dünnwandigen Schrumpfschläuchen

Typ SMS

Anwendung
- Universell anwendbar zum Isolieren, Kennzeichnen, Bündeln und Schützen von Adern
- Mit 18 unterschiedlichen Schrumpfschläuchen, Schrumpfrate 2:1

Eigenschaften
- UV-beständig
- Gute elektrische Eigenschaften
- Gute Beständigkeit gegen chemische Einflüsse
- Flammwidrig (außer transparent)
- Frei von Blei, Cadmium und Silikon
- Polyolefin, strahlenvernetzt
- Temperaturbereich -55˚C bis +135° C
- Geprüft nach UL224, SAE-AMS-DTL-23053/5 Class 1 (Farben), Class 2 (transparent) MIL-23053/CSA C 22.22/DEF-STAN 59-97 Class 3
- Nicht korrosiv

Montageset mit dünnwandigen Schrumpfschläuchen Typ 1

Verpackungseinheit	Artikelnummer	Typ
1	103 000	SMS

Bestückung

Typ	Schrumpfung D ø D * mm	Wandstärke W* mm	Inhalt* Stück	Länge mm	Farbe
S 1 2,4 – 1,2	2,4 – 1,2	0,50	40	50	grün/gelb
S 1 2,4 – 1,2	2,4 – 1,2	0,50	40	50	transparent
S 1 2,4 – 1,2	2,4 – 1,2	0,50	40	50	blau
S 1 2,4 – 1,2	2,4 – 1,2	0,50	40	50	rot
S 1 2,4 – 1,2	2,4 – 1,2	0,50	40	50	schwarz
S 1 4,8 – 2,4	4,8 – 2,4	0,50	10	100	grün/gelb
S 1 4,8 – 2,4	4,8 – 2,4	0,50	10	100	transparent
S 1 4,8 – 2,4	4,8 – 2,4	0,50	10	100	blau
S 1 4,8 – 2,4	4,8 – 2,4	0,50	10	100	rot
S 1 4,8 – 2,4	4,8 – 2,4	0,50	10	100	schwarz
S 1 9,5 – 4,8	9,5 – 4,8	0,65	8	140	grün/gelb
S 1 9,5 – 4,8	9,5 – 4,8	0,65	8	140	transparent
S 1 9,5 – 4,8	9,5 – 4,8	0,65	8	140	blau
S 1 9,5 – 4,8	9,5 – 4,8	0,65	8	140	rot
S 1 9,5 – 4,8	9,5 – 4,8	0,65	10	140	schwarz
S 1 12,7 – 6,4	12,7 – 6,4	0,65	10	130	schwarz
S 1 19,0 – 9,5	19,0 – 9,5	0,75	8	200	schwarz
S 1 25,4 – 12,7	25,4 – 12,7	0,90	5	200	schwarz

Technische Eigenschaften gemäß Schrumpfschlauch Typ S 1

Dünnwandige Schrumpfschläuche Typ S1

Schrumpfrate 2:1

Anwendung

- Universell anwendbar zum Isolieren, Kennzeichnen, Bündeln und Schützen von Adern

Eigenschaften

- UV-beständig
- Gute elektrische Eigenschaften
- Gute Beständigkeit gegen chemische Einflüsse
- Flammwidrig (außer transparent)
- Frei von Blei, Cadmium und Silikon
- Polyolefin, strahlenvernetzt
- Temperaturbereich -55˚C bis +135° C
- Geprüft nach UL224, SAE-AMS-DTL-23053/5 Class 1 (Farben), Class 2 (transparent) MIL-23053/CSA C 22.22/DEF-STAN 59-97 Class 3
- Nicht korrosiv

Dünnwandige Schrumpfschläuche Typ S1 - Schrumpfrate 2:1

Anwendung ø von – bis mm	Schrumpfung D ø D * mm	Wandstärke W* mm	Rolle* m	Artikel Nummer	Typ
0,9 – 0,7	1,2 – 0,6	0,45	200	100 000.	S 1 1,2 – 0,6
1,4 – 0,9	1,6 – 0,8	0,45	200	100 100.	S 1 1,6 – 0,8
1,8 – 1,4	2,4 – 1,2	0,50	200	100 200.	S 1 2,4 – 1,2
2,7 – 1,8	3,2 – 1,6	0,50	200	100 300.	S 1 3,2 – 1,6
3,6 – 2,6	4,8 – 2,4	0,50	200	100 400.	S 1 4,8 – 2,4
5,7 – 3,6	6,4 – 3,2	0,65	150	100 500.	S 1 6,4 – 3,2
8,5 – 5,7	9,5 – 4,8	0,65	150	100 600.	S 1 9,5 – 4,8
11,4 – 8,5	12,7 – 6,4	0,65	100	100 700.	S 1 12,7 – 6,4
18,0 – 11,4	19,0 – 9,5	0,75	50	100 800.	S 1 19,0 – 9,5
23,0 – 18,0	25,4 – 12,7	0,90	50	100 900.	S 1 25,4 – 12,7
35,0 – 20,0	38,0 – 19,0	1,00	25	101 000.	S 1 38 – 19
47,0 – 27,0	51,0 – 26,0	1,15	25	101 100.	S 1 51 – 26
72,0 – 39,0	76,0 – 38,0	1,27	25	101 200.	S 1 76 – 38

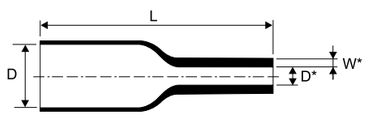
Farbschlüssel als Zusatz zur Artikelnummer angeben:

schwarz = .1 | blau = .2 | rot= .4 | grau = .8 | braun= .9
transparent = .12

gelb = .3 | weiß= .5 | grün= .6 | violett = .7 | orange = .10
Abnahme nur als ganze Rollen

*Rollen können Teillängen enthalten

Halogenfreie Schrumpfschläuche auf Anfrage.



Bestellbeispiele:

37 m S1 1,2 – 0,6 Artikelnummer 100 000.1 Farbe schwarz, Länge auf Wunsch geschnitten
1 Rolle S1 1,2 – 0,6 Artikelnummer 100 000.1 B Farbe schwarz, Rolle à 200 m
1 VPE S1 3,2 – 1,6 Artikelnummer 100 300.2 A Farbe blau, 10 Stück à 1 m im PE-Beutel

Dünnwandige Schrumpfschläuche grün/gelb Typ S1

Schrumpfrate 2:1

Anwendung

- Universell anwendbar zum Isolieren, Kennzeichnen, Bündeln und Schützen von Adern

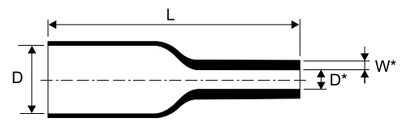
Eigenschaften

- UV-beständig
- Gute elektrische Eigenschaften
- Gute Beständigkeit gegen chemische Einflüsse
- Flammwidrig (außer transparent)
- Frei von Blei, Cadmium und Silikon
- Polyolefin, strahlenvernetzt
- Temperaturbereich -55˚C bis +135° C
- Geprüft nach UL224, SAE-AMS-DTL-23053/5 Class 1 (Farben), Class 2 (transparent) MIL-23053/CSA C 22.22/DEF-STAN 59-97 Class 3
- Nicht korrosiv

Dünnwandige Schrumpfschläuche Typ S1 - Schrumpfrate 2:1 | **Farbe: grün/gelb**

Anwendung ø von – bis mm	Schrumpfung D ø D * mm	Wandstärke W* mm	Rolle* m	Artikel Nummer	Typ
2,7 – 1,8	3,2 – 1,6	0,50	200	100 300.11	S 1 3,2 – 1,6
3,6 – 2,6	4,8 – 2,4	0,50	200	100 400.11	S 1 4,8 – 2,4
5,7 – 3,6	6,4 – 3,2	0,65	150	100 500.11	S 1 6,4 – 3,2
8,5 – 5,7	9,5 – 4,8	0,65	150	100 600.11	S 1 9,5 – 4,8
11,4 – 8,5	12,7 – 6,4	0,65	100	100 700.11	S 1 12,7 – 6,4
18,0 – 11,4	19,0 – 9,5	0,75	50	100 800.11	S 1 19,0 – 9,5
23,0 – 18,0	25,4 – 12,7	0,90	50	100 900.11	S 1 25,4 – 12,7
35,0 – 20,0	38,0 – 19,0	1,00	25	101 000.11	S 1 38 – 19
47,0 – 27,0	51,0 – 26,0	1,15	25	101 100.11	S 1 51 – 26

*Rollen können Teillängen enthalten



Bestellbeispiele:

26 m S1 9,5 – 4,8 Artikelnummer 100 600.11 Länge auf Wunsch geschnitten
1 Rolle S1 9,5 – 4,8 Artikelnummer 100 600.11 B Farbe grün/gelb, Rolle à 150 m
1 VPE S1 3,2 – 1,6 Artikelnummer 100 300.11 A 10 Stück à 1 m im PE-Beutel

Dünnwandige Schrumpfschläuche Typ S1

Schrumpfrate 3:1

Anwendung
- Universell anwendbar zum Isolieren, Kennzeichnen, Bündeln und Schützen von Adern

Eigenschaften
- UV-beständig
- Gute elektrische Eigenschaften
- Gute Beständigkeit gegen chemische Einflüsse
- Flammwidrig (außer transparent)
- Frei von Blei, Cadmium und Silikon
- Polyolefin, strahlenvernetzt
- Temperaturbereich -55˚C bis +135° C
- Geprüft nach UL224, SAE-AMS-DTL-23053/5 Class 1 (Farben), Class 2 (transparent) MIL-23053/CSA C 22.22/DEF-STAN 59-97 Class 3
- Nicht korrosi

Dünnwandige Schrumpfschläuche Typ S1 - Schrumpfrate 3:1

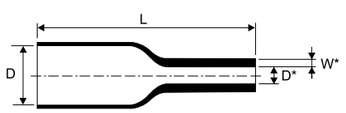
Anwendung ø von – bis mm	Schrumpfung D ø D * mm	Wandstärke W* mm	Rolle* m	Artikel Nummer	Typ
2,8 – 1,1	3 – 1	0,55	200	105 100.	S 1 3 – 1
5,8 – 2,1	6 – 2	0,65	150	105 200.	S 1 6 – 2
7,0 – 3,1	9 – 3	0,75	150	105 300.	S 1 9 – 3
10,0 – 4,1	12 – 4	0,75	100	105 400.	S 1 12 – 4
16,0 – 6,1	18 – 6	0,75	50	105 500.	S 1 18 – 6
21,0 – 8,1	24 – 8	1,00	50	105 600.	S 1 24 – 8
37,0 – 13,1	39 – 13	1,02	25	105 700.	S 1 39 – 13

*Rollen können Teillängen enthalten

Farbschlüssel als Zusatz zur Artikelnummer angeben:

schwarz = .1 | blau = .2 | rot= .4 | grau = .8 | braun= .9
transparent = .12

gelb = .3 | weiß= .5 | grün= .6 | violett = .7 | orange = .10
Abnahme nur als ganze Rollen



Bestellbeispiele:

32 m	S1 9 – 3	Artikelnummer 105 300.2		Farbe blau, Länge auf Wunsch geschnitten
1 Rolle	S1 3 – 1	Artikelnummer 105 100.1	**B**	Farbe schwarz, Rolle à 200 m
1 VPE	S1 12 – 4	Artikelnummer 105 400.2	**A**	Farbe blau, 10 Stück à 1 m im PE-Beutel

Dünnwandige Schrumpfschläuche grün/gelb Typ S1

Schrumpfrate 3:1

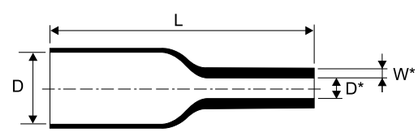
Anwendung
- Universell anwendbar zum Isolieren, Kennzeichnen, Bündeln und Schützen von Adern

Eigenschaften
- UV-beständig
- Gute elektrische Eigenschaften
- Gute Beständigkeit gegen chemische Einflüsse
- Flammwidrig (außer transparent)
- Frei von Blei, Cadmium und Silikon
- Polyolefin, strahlenvernetzt
- Temperaturbereich -55˚C bis +135° C
- Geprüft nach UL224, SAE-AMS-DTL-23053/5 Class 1 (Farben), Class 2 (transparent) MIL-23053/CSA C 22.22/DEF-STAN 59-97 Class 3
- Nicht korrosiv

Dünnwandige Schrumpfschläuche Typ S1 - Schrumpfrate 3:1 | **Farbe: grün/gelb**

Anwendung ø von – bis mm	Schrumpfung D ø D * mm	Wandstärke W* mm	Rolle* m	Artikel Nummer	Typ
2,8 – 1,1	3 – 1	0,55	200	105 100.**11**	S 1 3 – 1
5,8 – 2,1	6 – 2	0,65	150	105 200.**11**	S 1 6 – 2
7,0 – 3,1	9 – 3	0,75	150	105 300.**11**	S 1 9 – 3
10,0 – 4,1	12 – 4	0,75	100	105 400.**11**	S 1 12 – 4
16,0 – 6,1	18 – 6	0,75	50	105 500.**11**	S 1 18 – 6
21,0 – 8,1	24 – 8	1,00	50	105 600.**11**	S 1 24 – 8
37,0 – 13,1	39 – 13	1,02	25	105 700.**11**	S 1 39 – 13

*Rollen können Teillängen enthalten

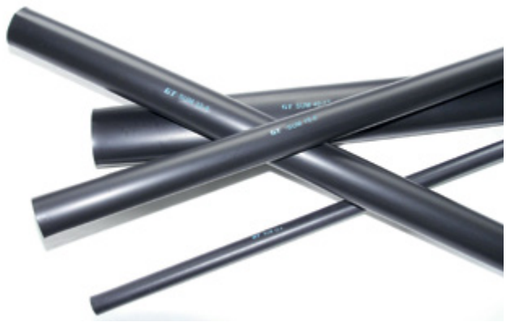


Bestellbeispiele:

26 m	S1 9,5 – 4,8	Artikelnummer 100 600.**11**		Länge auf Wunsch geschnitten
1 Rolle	S1 9,5 – 4,8	Artikelnummer 100 600.**11**	**B**	Farbe grün/gelb, Rolle à 150 m
1 VPE	S1 3,2 – 1,6	Artikelnummer 100 300.**11**	**A**	10 Stück à 1 m im PE-Beutel

Dünnwandige Schrumpfschläuche Typ SUM

mit Kleber beschichtet l Schrumpfrate 3:1



Anwendung
- Universell anwendbar zum Isolieren und Bündeln von Adern

Eigenschaften
- UV-beständig
- Temperaturbereich: - 45 bis +125 °C
- Flammwidrig
- Farbe schwarz
- Polyolefin, strahlenvernetzt
- Gute Beständigkeit gegen viele Chemikalien
- Nicht korrosiv
- Querwasserdicht bei ordnungsgemäßer Schrumpfung

Dünnwandige Schrumpfschläuche Typ SUM - mit Kleber beschichtet l Schrumpfrate 3:1 l 1000 mm

Anwendung ø von – bis mm	Schrumpfung D ø D * mm	Wandstärke W* mm	Länge mm	Artikel Nummer	Typ
2 – 1	3 – 1	1,0	1000	105 900.**1**	SUM 3 – 1
4 – 2	6 – 2	1,0	1000	105 901.**1**	SUM 6 – 2
7 – 3	9 – 3	1,4	1000	105 902.**1**	SUM 9 – 3
9 – 4	12 – 4	1,8	1000	105 903.**1**	SUM 12 – 4
16 – 7	19 – 6	2,3	1000	105 904.**1**	SUM 19 – 6
21 – 9	24 – 8	2,5	1000	105 905.**1**	SUM 24 – 8
28 – 9	32 – 8	2,5	1000	105 925.**1**	SUM 32 – 8
36 – 14	40 – 13	2,5	1000	105 906.**1**	SUM 40 – 13

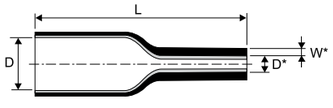
Dünnwandige Schrumpfschläuche Typ SUM - mit Kleber beschichtet l Schrumpfrate 3:1 l auf Rolle

Anwendung ø von – bis mm	Schrumpfung D ø D * mm	Wandstärke W* mm	Rolle* m	Artikel Nummer	Typ
2 – 1	3 – 1	1,0	300	105 900.**1B**	SUM 3 – 1
4 – 2	6 – 2	1,0	100	105 901.**1B**	SUM 6 – 2
7 – 3	9 – 3	1,4	150	105 902.**1B**	SUM 9 – 3
9 – 4	12 – 4	1,8	100	105 903.**1B**	SUM 12 – 4
16 – 7	19 – 6	2,3	50	105 904.**1B**	SUM 19 – 6
21 – 9	24 – 8	2,5	50	105 905.**1B**	SUM 24 – 8
28 – 9	32 – 8	2,5	50	105 925.**1B**	SUM 32 – 8
36 – 14	40 – 13	2,5	50	105 906.**1B**	SUM 40 – 13

*Rollen können Teillängen enthalten

Weitere Größen auf Anfrage.

Schrumpfschlauch Typ SUM auch als 1 m Stücke im Präsentationskarton lieferbar.



Mittelwandige Schrumpfschläuche

Anwendung
- Universell anwendbar zum Isolieren und Abdichten

Eigenschaften
- UV-beständig
- Halogen- und Silikonfrei
- Temperaturbereich: - 40 bis + 135 °C
- Farbe schwarz
- Polyolefin, strahlenvernetzt
- Standardlänge 1000 mm
- Gute Beständigkeit gegen viele Chemikalien
- Sehr gute elektrische Eigenschaften
- Nicht korrosiv
- Querwasserdicht bei ordnungsgemäßer Schrumpfung

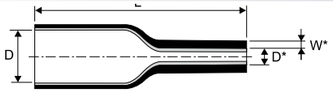
Mittelwandige Schrumpfschläuche Typ SK 3 - mit Kleber beschichtet

Anwendung ø von – bis mm	Schrumpfung D ø D * mm	Wandstärke W* mm	Artikel Nummer	Typ
10 – 3	12 – 3	2,1	110 200	SK 3 12 – 3/1000
14 – 4	16 – 4	2,5	110 201	SK 3 16 – 4/1000
17 – 6	20 – 6	2,5	110 300	SK 3 20 – 6/1000
26 – 9	28 – 6	2,5	110 400	SK 3 28 – 6/1000
28 – 10	31 – 8	2,5	110 401	SK 3 31 – 8/1000
37 – 12	41 – 12	2,5	110 501	SK 3 41 – 12/1000
45 – 15	48 – 15	2,5	110 502	SK 3 48 – 15/1000
53 – 18	56 – 18	2,5	110 600	SK 3 56 – 18/1000
66 – 23	75 – 23	2,5	110 700	SK 3 75 – 23/1000
85 – 29	90 – 29	2,5	110 800	SK 3 90 – 29/1000
110 – 38	115 – 35	2,5	110 900	SK 3 115 – 35/1000
135 – 50	140 – 45	3,0	110 903	SK 3 140 – 45/1000
155 – 55	160 – 55	3,5	110 904	SK 3 160 – 55/1000

Mittelwandige Schrumpfschläuche Typ SO 3 - ohne Kleber, nicht querwasserdicht

Anwendung ø von – bis mm	Schrumpfung D ø D * mm	Wandstärke W* mm	Artikel Nummer	Typ
10 – 4	12 – 3	2,1	111 200	SO 3 12 – 3/1000
18 – 7	20 – 6	2,5	111 300	SO 3 20 – 6/1000
26 – 9	28 – 8	2,5	111 400	SO 3 28 – 6/1000
28 – 10	31 – 8	2,5	111 401	SO 3 31 – 8/1000
37 – 11	41 – 12	2,5	111 501	SO 3 41 – 12/1000
45 – 16	48 – 15	2,5	111 502	SO 3 48 – 15/1000
53 – 19	56 – 18	2,5	111 600	SO 3 56 – 18/1000
66 – 24	75 – 23	2,5	111 700	SO 3 75 – 23/1000
83 – 30	90 – 29	2,5	111 800	SO 3 90 – 29/1000

Schrumpfschlauch Typ SO 3 bis Größe 41 – 12 auch auf Rollen lieferbar.



NIEDERSPANNUNG
Schrumpf-Technik

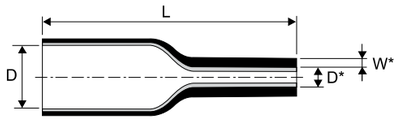
Dickwandige Schrumpfschläuche Typ SK 5
mit Kleber beschichtet

Anwendung
- Universell anwendbar zum Isolieren und Abdichten

Eigenschaften
- UV-beständig
- Halogen- und Silikonfrei
- Temperaturbereich: - 40 bis +135 °C
- Farbe schwarz
- Polyolefin, strahlenvernetzt
- Standardlänge 1000 mm
- Gute Beständigkeit gegen viele Chemikalien
- Sehr gute elektrische Eigenschaften
- Nicht korrosiv
- Querwasserdicht bei ordnungsgemäßer Schrumpfung

Dickwandige Schrumpfschläuche Typ SK 5 - mit Kleber beschichtet

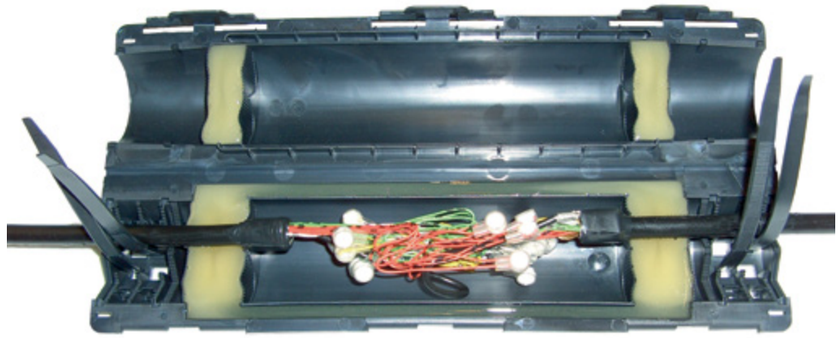
Anwendung ø von – bis mm	Schrumpfung D ø D * mm	Wandstärke W* mm	Artikel Nummer	Typ
10 – 3	12 – 3	2,5	120 000	SK 5 12 – 3/1000
19 – 6	20 – 6	2,7	120 100	SK 5 20 – 6/1000
26 – 8	30 – 8	4,0	120 200	SK 5 30 – 8/1000
36 – 13	40 – 13	4,0	120 300	SK 5 40 – 13/1000
50 – 18	55 – 18	4,0	120 400	SK 5 55 – 16/1000
65 – 20	65 – 20	4,1	120 500	SK 5 65 – 20/1000
88 – 30	92 – 30	4,1	120 600	SK 5 95 – 30/1000
110 – 37	117 – 37	4,1	120 700	SK 5 117 – 37/1000
125 – 37	130 – 37	4,1	120 701	SK 5 130 – 37/1000
135 – 50	140 – 50	4,1	120 702	SK 5 140 – 50/1000
158 – 55	165 – 55	4,1	120 703	SK 5 165 – 65/1000



NIEDERSPANNUNG
BIS 1 kV

GEL-TECHNIK
GIEßHARZ-TECHNIK
SCHRUMPF-TECHNIK

NACHRICHTEN-TECHNIK



GEL-Verbindungsmuffe
Typ GTQT 2

GEL-Verbindungsmuffe
Typ GTQT-K1

Alle GT Garnituren sind ebenso betriebssicher und zuverlässig wie das Kabel selbst. Dieser Grundsatz folgt unserem Anspruch nach erstklassiger Güte und Service, dem wir mit der hohen Produktqualität und ausführlichen Montageanweisungen zur fachgerechten Installation entsprechen.

Um gleichbleibende Qualität zu gewährleisten sind unsere Prozesse nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert.

Das umfangreiche Sortiment besteht aus Verbindungs- und Abzweigmuffen für unterschiedliche Kabelkonstruktionen. Dabei steht für jeden Anwendungsfall das passende Produkt zur Verfügung. Zum Schutz der Kabelelemente sind im Umfang aller Garnituren entsprechende Zusatzteile enthalten.

Zur leichten Montage werden alle Garnituren je nach Anwendungsfall mit geeigneten Verbindern in entsprechender Stückzahl geliefert.

Anwendung
Die Garnituren sind für alle PVC-, PE-X (VPE)- und PE-isolierten Kabel geeignet. Ebenfalls für papierisolierte und mit Isoliermasse gefüllte Kabel sind geeignete Garnituren erhältlich. Warmschrumpfprodukte weisen eine hohe mechanische Festigkeit auf und garantieren eine dauerhafte Elastizität. Der Einsatz im Freien, in Innenräumen, im Erdreich oder in Installationskanälen ist langfristig gewährleistet. Eine ausführliche Montageanweisung liegt jedem Produkt bei und erleichtert die Montage.

Vorteile
- Leichte Montage
- Gute Beständigkeit gegen UV-Strahlung, Erdalkalien und chemische Einflüsse
- Halogenfrei
- Umfangreiches Sortiment
- Wiederöffnung möglich
- Querwasserdicht

NIEDERSPANNUNG
Nachrichten-Technik

QUICKI Verbindungs- und Abzweigmuffen

für Fernmeldekabel

Anwendung
- Im Freien und im Erdreich, im Wasser und in Kabelschächten, in Innenräumen

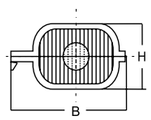
Eigenschaften
- UV-beständig
- Formschale aus schlagfestem, halogenfreiem PP
- Mit Doppeldichtung
- Witterungs- und feuchtigkeitsbeständig
- Temperaturbeständigkeit von -40°C bis +80°C

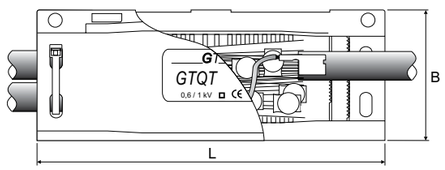
Vorteile
- Kein Spezialwerkzeug erforderlich
- Wiederzuöffnen
- Einfache und schnelle Montage, sofort betriebsbereit

QUICKI Verbindungsmuffen mit Einzeladerverbindern und Erdverbindungsleitung mit Krokodilklemmen

Kabel Ø mm max	Gespleißt mit Aderverbindern DA 0,5 mm	DA 0,6 mm	DA 0,8 mm	Abmessungen L x B x H mm	Artikel Nummer	Typ
12	6	6	6	121 x 46 x 35	180 050	GTQT 1
15	10	10	10	155 x 59 x 31	180 051	GTQT 2
19	20	20	20	200 x 75 x 37	180 052	GTQT 3

Lieferumfang
- GEL-gefüllte Formschale
- Einzeladerverbinder
- Schirmverbindungsleitung mit Krokodilklemmen
- Kabelbinder
- Montageanweisung





Hinweise

Typ GTQT 3 kann auch mit 2 Aderverbindungsleisten DA 10 gespleißt werden. Typ GTQT 2 ebenfalls mit einer Leiste 10 DA.

QUICKI Koaxial-Verbindungsmuffen

ohne Verbinder

Anwendung
- Im Freien und im Erdreich, im Wasser und in Kabelschächten, in Innenräumen

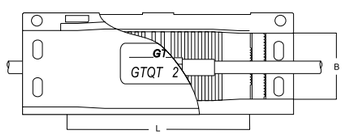
Eigenschaften
- UV-beständig
- Formschale aus schlagfestem, halogenfreiem PP
- Mit Doppeldichtung
- Witterungs- und feuchtigkeitsbeständig
- Temperaturbeständigkeit von -40°C bis +80°C

Vorteile
- Kein Spezialwerkzeug erforderlich
- Wiederzuöffnen
- Einfache und schnelle Montage, sofort betriebsbereit

QUICKI Koaxial-Verbindungsmuffen ohne Verbinder

Max. Verbinderlänge mm	Kabel ø mm max	Abmessungen L x B x H mm	Abmessungen Spleißraum L x B x H mm	Artikel Nummer	Typ
60	15	121 x 46 x 35	80 x 18 x 16	180 056	GTQT K 1
80	18	155 x 59 x 31	111 x 37 x 25	180 057	GTQT K 2
100	23	200 x 75 x 37	135 x 45 x 29	180 058	GTQT K 3

Lieferumfang
- GEL-gefüllte Formschale
- Kabelbinder
- Montageanweisung



Typ GTQT K 1

QUICKI Kabelmantel-Reparaturmuffe

Anwendung
- Im Freien und im Erdreich, im Wasser und in Kabelschächten, in Innenräumen
- Ideal für den dauerhaften Einsatz bei Fernmeldekabeln zur Reparatur von Schadstellen am Kabelmantel
- Auch für Glasfaserkabel geeignet

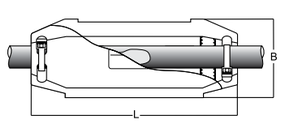
Eigenschaften
- UV-beständig
- Formschale aus schlagfestem,halogenfreiem PP
- Mit Doppeldichtung
- Hohe Isoliereigenschaften
- Witterungs- und feuchtigkeitsbeständig
- Temperaturbeständigkeit von -40°C bis +80°C

Vorteile
- Kein Spezialwerkzeug erforderlich
- Wiederzuöffnen
- Einfache und schnelle Montage, sofort betriebsbereit
- Repariert, dichtet und schützt den beschädigten Kabelmantel in einem Arbeitsgang (Voraussetzung: Aderisolation oder Faser nicht beschädigt)

QUICKI Kabelmantel-Reparaturmuffen

Kabel Ø mm max.	Kabelmantelschaden Länge max. mm	Abmessungen L x B x H mm	Artikel Nummer	Typ
7 – 16	70	121 x 46 x 35	000 955	GTQR 16
19 – 25	120	198 x 66 x 57	000 956	GTQR 25

Lieferumfang
- GEL-gefüllte Formschale
- Kabelbinder
- Montageanweisung



Reparaturmuffe Typ GTQR

Wandbefestigung für GTQR 25

Rostfreier Stahl, einfache Montage, mit M4-Inbusschraube

	Artikel Nummer	Typ
Wandbefestigung	180 021	GVAM 30W

Verbindungs- und Abzweigmuffen Typ SMF

für Fernmeldekabel

Anwendung
- Im Freien und im Erdreich, im Wasser und in Kabelschächten, in Innenräumen

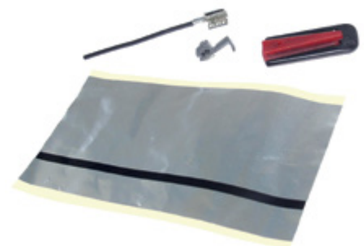
Eigenschaften
- Wiederzuöffnen
- Mit Temperatur-Indikatorfarbe
- Für geschnittene und ungeschnittene Kabel
- Halogenfrei
- Querwasserdicht
- Beständig gegen Erdalkalien, UV-Strahlen und chemische Einflüsse
- Unbegrenzt lagerfähig

Schrumpfverbindungs- und Abzweigmuffen Typ SMF

A - 2YF(L)2Y, A-02YSF(L)2Y, A-PWE2Y ø Kabel von – bis mm	max. Fassungsvermögen ø Ader DA 0,4 mm	DA 0,6 mm	DA 0,8 mm	Muffe Länge mm	ø außen mm	Artikel Nummer	Typ
8 – 43	30	20	10	330	50	180 100	SMF 43
	30	20	10	390	50	180 101	SMF 43 L
15 – 68	100	50	30	380	80	180 200	SMF 68
	100	50	30	450	80	180 201	SMF 68 L
25 – 93	150	100	70	400	100	180 300	SMF 93
	150	100	70	500	100	180 301	SMF 93 L
28 – 120	300	200	150	430	130	180 400	SMF 120
	500	300	200	600	1230	180 401	SMF 120/5

Lieferumfang
- Schrumpfmanschette
- Schutzeinlage
- Schirmverbindungsleitung
- Trockenmittel
- Reinigungstuch
- Schmirgelleinen
- Dichtband
- Montageanweisung

Zubehör
- Aderverbinder Typ EAV
- Kabelreiniger Typ KR
- Montageset für Abzweigmuffen



Montageset für Abzweigmuffen

Pro Kabelabzweig ist 1 Montageset erforderlich. Es können von jeder Muffenseite bis zu 3 Kabel eingeführt werden.

Montageset für Abzweigmuffen	Artikel Nummer	Typ
für Typ SMF 43 bis SMF 120	180 001	SMFM 1
für Typ SMF 120/5	180 002	SMFM 2

Gießharz-Stoppmuffen
für Fernmeldekabel

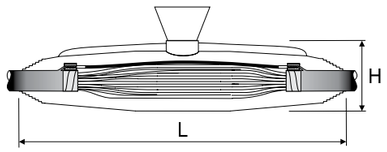
Anwendung
- Im Freien und im Erdreich, im Wasser und in Kabelschächten, in Innenräumen
- Verhindert Eindringen von Feuchtigkeit in Verteilerschränke o. ä. über das Kabel
- Geeignet für Kabel mit Mänteln aus PE und PVC, sowie für papierisolierte Adern

Eigenschaften
- UV-beständig
- Gießharz und Formschale halogenfrei
- Längs- und querwasserdicht
- Formschalen aus schlagfestem Polycarbonat
- Mit hydrolysebeständigem PUR-Gießharz Typ GA im 2-Kammer-Mischbeutel

Gießharz-Stoppmuffen mit Schirmverbindungsleitung

A - 2YF(L)2Y, A-02YSF(L)2Y				Abmessungen	Artikel	Typ
ø Kabel	Fassungsvermögen max. DA			L x H mm	Nummer	
von – bis mm	0,4 mm	0,6 mm	0,8 mm			
6 – 22	10	10	6	190 x 49	000 914	GT-A-1S
14 – 35	70	30	20	240 x 57	000 915	GT-A-2S
16 – 37	150	70	40	270 x 67	000 916	GT-A-3S
20 – 44	300	150	120	360 x 95	000 917	GT-A-4S

Lieferumfang
- Transparente Formschalen
- Gießharz Typ GA im transparenten Mischbeutel
- Schirmverbindungsleitung mit Krokodilklemmen
- Einfüll- und Entlüftungstrichter bis GT 3
- Deckel
- Handschuhe
- Dichtband
- Montageanweisung



Typ GT-A- S

Gießharz-Endverschlüsse
für Fernmeldekabel

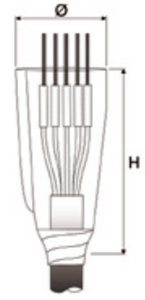
Anwendung
- Zum längs- und querwasserdichten Abschluss von Kabeln in Kabelverteilerschränke
- Für Kabel mit Mänteln aus PE, PVC sowie für papierisolierte Adern

Eigenschaften
- UV-beständig
- Gießharz und Formschale halogenfrei
- Längs- und querwasserdicht
- Formschalen aus schlagfestem Polycarbonat
- Mit hydrolysebeständigem PUR-Gießharz Typ GA im 2-Kammer-Mischbeutel

Gießharz-Endverschlüsse

Kabeldurchmesser max. mm	H mm	ø mm	Fassungsvermögen max. DA		Artikel Nummer	Typ
			0,6 mm	0,8 mm		
bis 20	123	60	30	20	001 801	GTE-A-3
bis 30	155	90	100	50	001 800	GTE-A-4
bis 50	190	103	250	200	001 802	GTE-A-5
bis 60	230	125	400	300	001 803	GTE-A-6

Lieferumfang
- Transparente Formschalen
- Gießharz Typ GA im transparenten Mischbeutel
- Schirmverbindungsleitung mit Federklemme
- Handschuhe
- Dichtband
- Montageanweisung



Einzeladerverbinder, Schirmverbindungsklemme

Abzweig-Schirmverbindungsleitung

Anwendung

- In einem Arbeitsgang Verbinden und Isolieren
- Für kunststoffisolierte eindrähtige Adern

Eigenschaften

- Dauergebrauchstemperatur - 30 °C bis + 85 °C
- Gefüllt mit hochviskosem Compound
- U-Kontakt-Element garantiert geringen Kontaktwiderstand
- Typ 11A kann als unterbrechungsfreier Umschaltverbinder verwendet werden
- Kein Abisolieren notwendig durch selbstschneidende Kontaktelemente

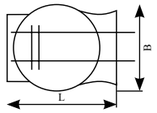
Einzeladerverbinder

Einzeladerverbinder	Ader ø 0,4 - 0,9 mm		VE	Artikel	Typ
	Anzahl	max. ø über Isolierung	Stück	Nummer	
Verbinder, 2-adrig	2	2,06	500	180 460	EAV 8 A/1
Verbinder, 3-adrig*	3	2,06	100	880 2022	Eton 23 rot

*nur 3-adrig, wenn Ader ø max. 0,5 mm, wenn größer nur 2-adrig

Abmessungen

Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe (geschlossen) mm
EAV 8A/1	14,9	9,8	6,4
Eton 23 rot	13,2	8,5	4,1



Typ EAV 8A/1

Abzweig-Schirmverbindungsleitung Mit einseitiger Federklemme und Leitung HO7VK 2,5 mm², einseitig 5 mm abisoliert oder mit 2 Stück Krokodilklemmen.

	Länge mm	Artikel Nummer	Typ
Federklemme	800	180 461	FL 800
Krokodilklemme, 2 Stück	230	180 470	FLK 230
Krokodilklemme, 2 Stück	350	180 471	FLK 350
Krokodilklemme, 2 Stück	500	180 472	FLK 500

MITTELSPANNUNG BIS 36 kV

SCHRUMPF-TECHNIK

GT Mittelspannung Schrumpfprodukte sind von höchster Qualität bei gleichzeitig einfacher Handhabung. Sie zeichnen sich durch ein großes Anwendungsspektrum aus - Isolieren, Abdichten, Bündeln, Kennzeichen, Schützen etc.. Aufgrund ihrer hochwertigen Komponenten erzielen sie eine hervorragende Anwendungssicherheit - für Anwender wie auch Umwelt. Je nach Einsatzgebiet sind die Produkte mit einer Innenbeschichtung aus formuliertem Heißschmelzkleber ausgerüstet.

Das umfangreiche Sortiment besteht aus Verbindungs-, und Übergangsmuffen, Endverschlüssen sowie Schrumpfschläuchen in zahlreichen Varianten und Ausführungen für die unterschiedlichsten Anwendungen.

Um gleichbleibende Qualität zu gewährleisten sind unsere Prozesse nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert.

Anwendung

Die GT Warmschrumpf-Kabelgarnituren sind für alle PVC-, PE-X (VPE) und PE-isolierten Kabel geeignet. Für papierisolierte und mit Isoliermasse gefüllte Kabel erhalten Sie von uns speziell dafür entwickelte Garnituren. Warmschrumpfprodukte weisen eine hohe mechanische Festigkeit auf und garantieren eine dauerhafte Elastizität. Der Einsatz im Freien, in Innenräumen, im Erdreich oder in Installationskanälen ist langfristig gewährleistet.

Eine ausführliche Montageanweisung liegt jedem kombinierten Produkt bei und erleichtert die Montage. Diese Montagefreundlichkeit erhöht zusätzlich die Sicherheit.

Vorteile

- Leichte Montage
- Gute Beständigkeit gegen UV-Strahlung
- Hohe elektrische Isolationswerte
- Großer Querschnittsbereich
- Wirtschaftlich
- Hohe Beständigkeit gegen Erdalkalien
- Halogenfrei
- Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
- Wiederöffnung möglich
- Geringer Platzbedarf
- Querwasserdicht
- Unbegrenzt lagerfähig

Verbindungsmuffen für Kunststoffkabel mit Bewehrung

ohne äußere Leitschicht - 3-Leiter 3,6/6 kV

Anwendung

- Im Freien und im Erdreich, im Wasser und in Kabelschächten, in Innenräumen
- Zum Verbinden von 3-Leiter-Kabel mit Isolierungen aus PVC, PE und VPE
- Geeignet für Pressverbinder

Eigenschaften

- UV-beständig
- Halogenfrei
- Gute mechanische Festigkeit
- Großer Anwendungsbereich
- Gute Beständigkeit gegen Erdalkalien und chemische Einflüsse
- Sehr gute elektrische Isolationswerte
- Unbegrenzt lagerfähig
- Querwasserdicht
- Mit lötfreier Erdungsgarnitur

Verbindungsmuffen für 3-Leiter Kunststoffkabel mit Bewehrung ohne äußere Leitschicht

NYFGY Aderzahl, Querschnitt mm^2	Verbinder ø max. mm	Abmessungen L x D mm	Artikel Nummer	Typ
3 x 25 – 70	18	850 x 85	240 001	SMB 6/3 25 – 70
3 x 50 – 150	25	1000 x 105	240 051	SMB 6/3 50 – 150
3 x 120 – 300	34	1200 x 110	240 102	SMB 6/3 120 – 300

Lieferumfang

- Außenmuffe
- Innenmantelmuffe
- Mastic
- Isolierschläuche
- Bindedraht
- Rollfedern
- Kupfer-Gewebeschlauch
- Reinigungsset
- Montageanweisung

Zubehör

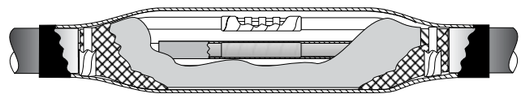
- Pressverbinder
- Reinigungstuch Typ RT
- Kabelreiniger Typ KR

Erforderliche Bestellangaben

Spannung, Kabeltyp, Leitermaterial, Querschnitt

Auf Wunsch

Außenmuffe mit Manschette



SMB 6/3

Verbindungsmuffen für Kabel mit konzentrischem Leiter

ohne äußere Leitschicht - 3-Leiter 3,6/6 kV

Anwendung
- Im Freien und im Erdreich, im Wasser und in Kabelschächten, in Innenräumen
- Zum Verbinden von 3-Leiter-Kabel mit Isolierungen aus PVC, PE und VPE
- Geeignet für Pressverbinder

Eigenschaften
- UV-beständig
- Halogenfrei
- Gute mechanische Festigkeit
- Großer Anwendungsbereich
- Gute Beständigkeit gegen Erdalkalien und chemische Einflüsse
- Sehr gute elektrische Isolationswerte
- Unbegrenzt lagerfähig
- Querwasserdicht

Verbindungsmuffen für 3-Leiter Kunststoffkabel, mit konzentrischem Leiter ohne äußere Leitschicht

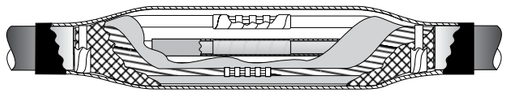
NYCY Aderzahl, Querschnitt mm²	Verbinder max. Ø mm	Abmessungen L x D mm	Artikel Nummer	Typ
3 x 25 – 70	18	850 x 85	240 003	SMC 6/3 25 – 70
3 x 50 – 150	25	1000 x 105	240 053	SMC 6/3 50 – 150
3 x 120 – 300	34	1000 x 110	240 103	SMC 6/3 120 – 300

Lieferumfang
- Außenmuffe
- Innenmantelmuffe
- Mastic
- Isolierschläuche
- Lötfreies Erdungsset
- Reinigungsset
- Montageanweisung

Zubehör
- Pressverbinder
- Kabelreiniger Typ KR

Erforderliche Bestellangaben
Spannung, Kabeltyp, Leitermaterial, Querschnitt

Auf Wunsch
Außenmuffe mit Manschette



SMC 6/3

Verbindungsmuffen für Gürtelkabel

3-Leiter 3,6/6 kV

Anwendung
- Im Freien und im Erdreich, im Wasser und in Kabelschächten, in Innenräumen
- Zum Verbinden von papierisolierten 3-Leiter-Gürtelkabel
- Geeignet für Pressverbinder

Eigenschaften
- UV-beständig
- Halogenfrei
- Gute Beständigkeit gegen Erdalkalien und chemische Einflüsse
- Sehr gute elektrische Isolationswerte
- Mit lötfreier Erdungsgarnitur
- Unbegrenzt lagerfähig

Verbindungsmuffen für 3-Leiter papierisolierte Gürtelkabel geeignet für Pressverbinder

N(A)KBA Aderzahl, Querschnitt mm²	Verbinder ø max. mm	Abmessungen L x D mm	Artikel Nummer	Typ
3 x 16 – 50	16	1200 x 120	242 010	SMPB 6/3 16 – 50
3 x 70 – 120	22	1200 x 130	242 011	SMPB 6/3 70 – 120
3 x 120 – 300	34	1300 x 140	242 012	SMPB 6/3 120 – 300

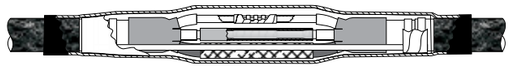
Lieferumfang
- Außenmuffe
- Mastic
- Isolierschläuche
- Druckschläuche
- Ölstoppschläuche
- Bindedraht
- Aufteilkappen
- Erdungsset
- Reinigungsset
- Montageanweisung

Zubehör
- Pressverbinder
- Kabelreiniger Typ KR

Erforderliche Bestellangaben
Spannung, Kabeltyp, Leitermaterial, Querschnitt

Auf Wunsch
Außenmuffe mit Manschette

Hinweis
Es sind Verbinder mit Trennwand zu verwenden.



SMPB 6/3

Übergangsmuffen von Gürtelkabel auf Kunststoffkabel

3-Leiter 3,6/6 kV

Anwendung
- Im Freien und im Erdreich, im Wasser und in Kabelschächten, in Innenräumen
- Zum Verbinden von 3-Leiter-Gürtelkabel mit 3-Leiter-Kunststoffkabel ohne äußere Leitschicht
- Geeignet für Pressverbinder

Eigenschaften
- UV-beständig
- Halogenfrei
- Gute mechanische Festigkeit
- Großer Anwendungsbereich
- Gute Beständigkeit gegen Erdalkalien und chemische Einflüsse
- Sehr gute elektrische Isolationswerte
- Unbegrenzt lagerfähig
- Querwasserdicht

Übergangsmuffen für papierisolierte Gürtelkabel auf 3-adrige Kunststoffkabel

N(A)KBA, N(A)SEY, N(A)YFGY Aderzahl, Querschnitt	Verbinder ø max. mm	Abmessungen L x D mm	Artikel Nummer	Typ
3 x 25 – 120	22	1200 x 120	242 019	SÜM 6/3/3 25 – 120
3 x 120 – 300	34	1200 x 130	242 022	SÜM 6/3/3 120 – 300
3 x 300 – 630	52	1500 x 140	242 023	SÜM 6/3/3 300 – 630

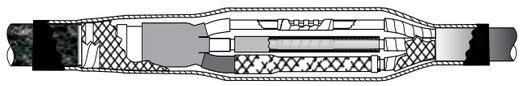
Lieferumfang
- Außenmuffe
- Mastic
- Isolierschläuche
- Ölstoppschläuche
- Bindedraht
- Aufteilkappe
- Erdungsset
- Reinigungsset
- Montageanweisung

Zubehör
- Pressverbinder
- Kabelreiniger Typ KR

Erforderliche Bestellangaben
Spannung, Kabeltyp, Leitermaterial, Querschnitt

Auf Wunsch
Außenmuffe mit Manschette

Hinweis
Es sind Verbinder mit Trennwand zu verwenden.



SÜM 6/3

Übergangsmuffe von Gürtelkabel auf 3 x 1-Leiter Kunststoffkabel

3-Leiter 3,6/6 kV

Anwendung
- Im Freien und im Erdreich, im Wasser und in Kabelschächten, in Innenräumen
- Zum Verbinden von 3-Leiter-Gürtelkabel mit 1-Liter-Kunststoffkabel mit äußerer Leitschicht
- Geeignet für Pressverbinder

Eigenschaften
- UV-beständig
- Halogenfrei
- Gute mechanische Festigkeit
- Großer Anwendungsbereich
- Gute Beständigkeit gegen Erdalkalien und chemische Einflüsse
- Sehr gute elektrische Isolationswerte
- Unbegrenzt lagerfähig
- Querwasserdicht

Übergangsmuffen für papierisolierte Gürtelkabel auf 3 x 1-Leiter Kunststoffkabel

N(A)KBA, N(A)XSY Aderzahl, Querschnitt mm^2	Verbinder ø max. mm	Abmessungen L x D mm	Artikel Nummer	Typ
3 x 35 – 120	22	1050 x 90	242 016	SÜM 6/3/1 35 – 120
3 x 120 – 300	34	1200 x 140	242 017	SÜM 6/3/1 120 – 300
3 x 300 – 630	52	1300 x 160	242 018	SÜM 6/3/1 300 – 630

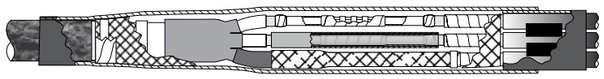
Lieferumfang
- Außenmuffe
- Mastic
- Isolierschläuche
- Druckschläuche
- Ölstoppschläuche
- Feldsteuerschläuche
- Dichtungsset
- Bindedraht
- Aufteilkappen
- Erdungsset
- Reinigungsset
- Montageanweisung

Zubehör
- Pressverbinder
- Kabelreiniger Typ KR

Erforderliche Bestellangaben
Spannung, Kabeltyp, Leitermaterial, Querschnitt

Auf Wunsch
Außenmuffe mit Manschette

Hinweis
Es sind Verbinder mit Trennwand zu verwenden.



SÜM 6/3/1

Endverschlüsse zum Anschluss elektrischer Maschinen

3-Leiter 3,6/6 kV

Anwendung
- Zum Anschluss von Kunststoffkabeln in Maschinen-Anschlusskästen

Eigenschaften
- UV-beständig
- Halogenfrei
- Gute mechanische Festigkeit
- Großer Anwendungsbereich
- Kompakte Abmessungen
- Sehr gute elektrische Isolationswerte
- Unbegrenzt lagerfähig

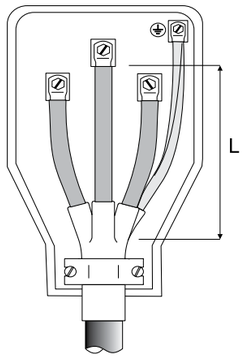
Endverschlüsse zum Anschluss elektrischer Maschinen

N(A)YFGY Aderzahl, Querschnitt mm²	Abmessungen Länge mm	Artikel Nummer	Typ
3 x 35 – 70	450	230 002	SMA 6/3 35 – 70
3 x 95 – 150	450	230 052	SMA 6/3 95 – 150
3 x 185 – 240	450	230 151	SMA 6/3 185 – 240

Lieferumfang
- Aufteilkappe
- Isolierschläuche
- Mastic
- Erdungsset
- Reinigungsset
- Montageanweisung

Zubehör
- Presskabelschuhe
- Kabelreiniger Typ KR

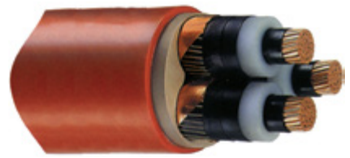
Erforderliche Bestellangaben
Spannung, Kabeltyp, Leitermaterial, Querschnitt



SMA 6/3

Endverschlüsse für Kunststoffkabel

3-Leiter 3,6/6 kV



Anwendung
- Im Innenraum
- Zum Anschluss von 3-Leiter Kunststoffkabel mit Isolierungen aus PVC, PE und VPE, mit Drahtschirm, ohne Bewehrung
- Geeignet für Presskabelschuhe

Eigenschaften
- Hohe elektrische Isolationswerte
- Leichte Montage
- Großer Anwendungsbereich
- Unbegrenzt lagerfähig

Innenraum-Endverschlüsse für 3-Leiter Kunststoffkabel mit äußerer Leitschicht, ohne Bewehrung

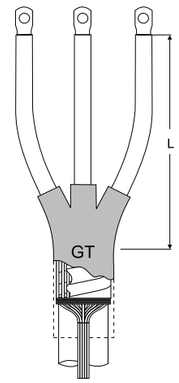
N(A)2XSEY Aderzahl, Querschnitt mm²	Abmessungen L mm	Artikel Nummer	Typ
3 x 16 – 70	350	230 168	SIEV 6/3 16 – 70/350
3 x 16 – 70	500	230 152	SIEV 6/3 16 – 70/500
3 x 16 – 70	700	230 153	SIEV 6/3 16 – 70/700
3 x 50 – 150	500	230 154	SIEV 6/3 50 – 150/500
3 x 50 – 150	700	230 155	SIEV 6/3 50 – 150/700
3 x 50 – 150	900	230 156	SIEV 6/3 50 – 150/900
3 x 120 – 300	500	230 157	SIEV 6/3 120 – 300/500
3 x 120 – 300	700	230 158	SIEV 6/3 120 – 300/700
3 x 120 – 300	900	230 159	SIEV 6/3 120 – 300/900

Weitere Längen auf Anfrage.

Lieferumfang
- Aufteilkappe
- Isolierschläuche
- Mastic
- Erdungsset
- Reinigungsset
- Montageanweisung

Zubehör
- Presskabelschuhe
- Kabelreiniger Typ KR

Erforderliche Bestellangaben
Spannung, Kabeltyp, Leitermaterial, Querschnitt



SIEV 6/3

Endverschlüsse für Kunststoffkabel

3-Leiter 3,6/6 kV

Anwendung
- Im Innenraum
- Zum Anschluss von 3-Leiter Kunststoffkabel mit Isolierungen aus PVC, PE und VPE, ohne äußere Leitschicht, mit Bewehrung
- Geeignet für Presskabelschuhe

Eigenschaften
- Hohe elektrische Isolationswerte
- Leichte Montage
- Großer Anwendungsbereich
- Unbegrenzt lagerfähig

Innenraum-Endverschlüsse für 3-Leiter Kunststoffkabel ohne äußere Leitschicht, mit Bewehrung

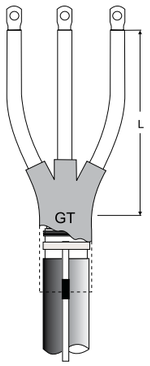
N(A)YFGY Aderzahl, Querschnitt mm²	Abmessungen L mm	Artikel Nummer	Typ
3 x 16 – 70	350	230 000	SIEVB 6/3 16 – 70/350
3 x 16 – 70	500	230 007	SIEVB 6/3 16 – 70/500
3 x 16 – 70	700	230 008	SIEVB 6/3 16 – 70/700
3 x 50 – 150	500	230 009	SIEVB 6/3 50 – 150/500
3 x 50 – 150	700	230 010	SIEVB 6/3 50 – 150/700
3 x 50 – 150	900	230 011	SIEVB 6/3 50 – 150/900
3 x 150 – 300	500	230 012	SIEVB 6/3 150 – 300/500
3 x 150 – 300	700	230 013	SIEVB 6/3 150 – 300/700
3 x 150 – 300	900	230 014	SIEVB 6/3 150 – 300/900
3 x 300 – 400	500	230 015	SIEVB 6/3 300 – 400/500
3 x 300 – 400	700	230 016	SIEVB 6/3 300 – 400/700
3 x 300 – 400	900	230 017	SIEVB 6/3 300 – 400/900

Weitere Längen auf Anfrage.

Lieferumfang
- Aufteilkappe
- Mastic
- Isolierschläuche
- Erdungsset
- Montageanweisung

Zubehör
- Presskabelschuhe
- Reinigungstücher Typ RT
- Kabelreiniger Typ KR

Erforderliche Bestellangaben
Spannung, Kabeltyp, Leitermaterial, Querschnitt



SIEVB 6/3

Verbindungsmuffen für Kunststoffkabel

1-Leiter 6/10 kV

Anwendung
- Im Freien und im Erdreich, im Wasser und in Kabelschächten, in Innenräumen
- Zum Verbinden von 1-Leiter-Kunststoffkabel mit Isolierungen aus PE und VPE, ohne Bewehrung
- Geeignet für Pressverbinder

Eigenschaften
- UV-beständig
- Halogenfrei
- Gute Beständigkeit gegen Erdalkalien und chemische Einflüsse
- Sehr gute elektrische Isolationswerte
- Querwasserdicht
- Unbegrenzt lagerfähig

Verbindungsmuffen für 1-Leiter Kunststoffkabel (PE, VPE) mit Drahtschirm und unterschiedlichen Leitschichten, ohne Bewehrung

N(A)YSY, N(A)2XSY, N(A)2XS(FL)2Y Aderzahl, Querschnitt mm²	Verbinder ø max. mm	Abmessungen L x D mm	Artikel Nummer VPE = 3 Stück	Typ
1 x 25 – 70	18	600 x 45	242 104	SM 10/1 25 – 70
1 x 95 – 185	28	800 x 55	242 105	SM 10/1 95 – 185
1 x 240 – 300	34	850 x 65	242 106	SM 10/1 240 – 300
1 x 400 – 500	44	750 x 75	242 153	SM 10/1 400 – 500
1 x 630	52	800 x 80	242 154	SM 10/1 630
1 x 1000	60	900 x 90	242 180	SM 10/1 1000

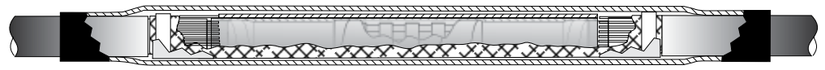
Lieferumfang
- Außenmuffen
- Mastic
- Isolierschläuche
- Feldsteuerschläuche
- Erdungsset
- Reinigungsset
- Montageanweisung

Zubehör
- Pressverbinder
- Kabelreiniger Typ KR

Erforderliche Bestellangaben
Spannung, Kabeltyp, Leitermaterial, Querschnitt

Auf Wunsch
Außenmuffe mit Manschette

Hinweis
Für Kabel mit Bandschirm wird eine lötfreie Erdungsgarnitur geliefert (bei Bestellung angeben).



SM 10/1

Verbindungsmuffen für Kunststoffkabel mit Leiter aus Cu oder Al

1-Leiter 6/10 kV

Mit Schraubverbinder

Anwendung
- Im Freien und im Erdreich, im Wasser und in Kabelschächten, in Innenräumen
- Zum Verbinden von 1-Leiter-Kunststoffkabel mit Isolierungen aus PE und VPE, ohne Bewehrung

Eigenschaften
- UV-beständig
- Halogenfrei
- Gute Beständigkeit gegen Erdalkalien und chemische Einflüsse
- Sehr gute elektrische Isolationswerte
- Querwasserdicht
- Unbegrenzt lagerfähig

Verbindungsmuffen für 1-Leiter Kunststoffkabel (PE, VPE) mit Drahtschirm und unterschiedlichen Leitschichten, mit Schraubverbinder und Schirmdraht-Schraubverbinder, ohne Bewehrung

N(A)YSY, N(A)2XSY, N(A)2XS(FL)2Y Aderzahl, Querschnitt mm²	Verbinder ø max. mm	Abmessungen L x D mm	Artikel Nummer VPE = 3 Stück	Typ
1 x 25 – 95	24	600 x 50	242 103	SM 10/1 25 – 95 SV
1 x 35 – 150	28	700 x 55	242 107	SM 10/1 35 – 150 SV
1 x 95 – 240	33	700 x 60	242 114	SM 10/1 95 – 240 SV
1 x 150 – 300	37	700 x 65	242 117	SM 10/1 150 – 300 SV
1 x 240 – 400	42	700 x 70	242 157	SM 10/1 240 – 400 SV
1 x 500	50	800 x 80	242 158	SM 10/1 500 SV
1 x 500 – 630	52	800 x 80	242 159	SM 10/1 500 – 630 SV
1 x 630	50	800 x 80	242 163	SM 10/1 630 SV

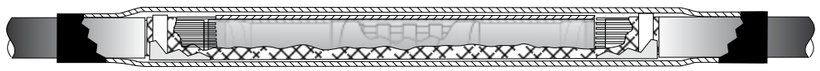
Lieferumfang
- Außenmuffen
- Mastic
- Schraubverbinder
- Schirmdraht-Schraubverbinder
- Isolierschläuche
- Feldsteuerschläuche
- Erdungsset
- Reinigungsset
- Montageanweisung

Zubehör
- Kabelreiniger Typ KR

Erforderliche Bestellangaben
Spannung, Kabeltyp, Leitermaterial, Querschnitt

Auf Wunsch
Außenmuffe mit Manschette

Hinweis
Für Kabel mit Bandschirm wird eine lötfreie Erdungsgarnitur geliefert (bei Bestellung angeben).



SM 10/1

Endverschlüsse für Kunststoffkabel

1-Leiter 6/10 kV

Anwendung
- Im Innenraum
- Zum Anschluss von 1-Leiter-Kunststoffkabel, mit Isolierungen aus PE und VPE, ohne Bewehrung
- Geeignet für Presskabelschuhe

Eigenschaften
- Hohe elektrische Isolationswerte
- Leichte Montage
- Großer Anwendungsbereich
- Unbegrenzt lagerfähig

Innenraum-Endverschlüsse für 1-Leiter Kunststoffkabel (PE, VPE) mit Drahtschirm, ohne Bewehrung

N(A)2XSY, N(A)2XS(FL)2Y Aderzahl, Querschnitt mm²	Abmessungen L mm	Artikel Nummer VPE = 3 Stück	Typ
1 x 10 – 16	340	231 099	SIEV 10/1 10 – 16
1 x 16 – 50	350	231 100	SIEV 10/1 16 – 50
1 x 35 – 120	360	231 200	SIEV 10/1 35 – 120
1 x 95 – 300	390	231 300	SIEV 10/1 95 – 300
1 x 150 – 500	450	231 400	SIEV 10/1 150 – 500
1 x 400 – 1000	490	231 450	SIEV 10/1 400 – 1000

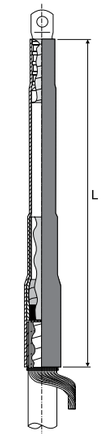
Weitere Längen auf Anfrage.

Lieferumfang
- Mastic
- Isolierschläuche
- Feldsteuerschläuche
- Reinigungsset
- Montageanweisung

Zubehör
- Presskabelschuhe
- Kabelreiniger Typ KR

Erforderliche Bestellangaben
Spannung, Kabeltyp, Leitermaterial, Querschnitt

Hinweis
Für Kabel mit Bandschirm wird eine lötfreie Erdungsgarnitur geliefert (bei Bestellung angeben).



SIEV 10/1

Endverschlüsse für Kunststoffkabel mit Leiter aus Cu oder Al

1-Leiter 6/10 kV

Anwendung
- Im Innenraum
- Zum Anschluss von 1-Leiter-Kunststoffkabel, mit Isolierungen aus PE und VPE, ohne Bewehrung

Eigenschaften
- Hohe elektrische Isolationswerte
- Leichte Montage
- Großer Anwendungsbereich
- Unbegrenzt lagerfähig

Innenraum-Endverschlüsse für 1-Leiter Kunststoffkabel (PE, VPE) mit Drahtschirm, ohne Bewehrung, mit Schraubkabelschuh und Schirmdraht-Schraubkabelschuh

N(A)2XSY, N(A)2XS(FL)2Y Aderzahl, Querschnitt mm²	Abmessungen L mm	Artikel Nummer VPE = 3 Stück	Typ
1 x 25 – 95	380	231 210	SIEV 10/1 25 – 95 SR
1 x 70 – 150	380	231 220	SIEV 10/1 70 – 150 SR
1 x 95 – 240	400	231 310	SIEV 10/1 95 – 240 SR
1 x 185 – 400	420	231 410	SIEV 10/1 185 – 400 SR

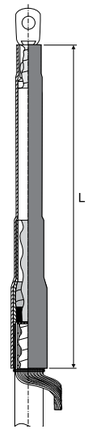
Weitere Längen auf Anfrage.

Lieferumfang
- Mastic
- Schraubkabelschuh
- Schirmdraht-Schraubkabelschuh
- Isolierschläuche
- Feldsteuerschläuche
- Reinigungsset
- Montageanweisung

Zubehör
- Kabelreiniger Typ KR

Erforderliche Bestellangaben
Spannung, Kabeltyp, Leitermaterial, Querschnitt

Hinweis
Für Kabel mit Bandschirm wird eine lötfreie Erdungsgarnitur geliefert (bei Bestellung angeben).



SIEV 10/1

Endverschlüsse für Kunststoffkabel

1-Leiter 6/10 kV

Anwendung
- Im Freien
- Zum Anschluss von 1-Leiter-Kunststoffkabel, mit Isolierungen aus PE und VPE, ohne Bewehrung
- Geeignet für Presskabelschuhe

Eigenschaften
- UV-beständig
- Hohe elektrische Isolationswerte
- Leichte Montage
- Großer Anwendungsbereich
- Unbegrenzt lagerfähig

Freiluft-Endverschlüsse für 1-Leiter Kunststoffkabel (PE, VPE, EPR) mit Drahtschirm, ohne Bewehrung

N(A)2XSY, N(A)2XS(FL)2Y Aderzahl, Querschnitt mm²	Abmessungen L mm	Anzahl Schirme	Artikel Nummer VPE = 3 Stück	Typ
1 x 10 – 16	400	2	231 500	SFEV 10/1 10 – 16
1 x 16 – 50	410	2	231 550	SFEV 10/1 16 – 50
1 x 35 – 120	430	2	231 600	SFEV 10/1 35 – 120
1 x 95 – 300	450	2	231 650	SFEV 10/1 95 – 300
1 x 150 – 500	470	2	231 700	SFEV 10/1 150 – 500
1 x 400 – 1000	540	2	231 750	SFEV 10/1 400 – 1000

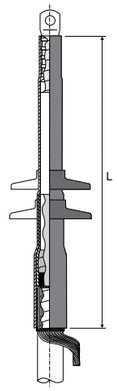
Weitere Längen auf Anfrage.

Lieferumfang
- Mastic
- Schirme
- Isolierschläuche
- Feldsteuerschläuche
- Reinigungsset
- Montageanweisung

Zubehör
- Presskabelschuhe, längswasserdicht
- Kabelreiniger Typ KR

Erforderliche Bestellangaben
Spannung, Kabeltyp, Leitermaterial, Querschnitt

Hinweis
Für Kabel mit Bandschirm wird eine lötfreie Erdungsgarnitur geliefert (bei Bestellung angeben). Es sind längswasserdichte Kabelschuhe zu verwenden.



SFEV 10/1

Endverschlüsse für Kunststoffkabel mit Leiter aus Cu oder Al

1-Leiter 6/10 kV

Anwendung
- Im Freien
- Zum Anschluss von 1-Leiter-Kunststoffkabel, mit Isolierungen aus PE und VPE, ohne Bewehrung

Eigenschaften
- UV-beständig
- Hohe elektrische Isolationswerte
- Leichte Montage
- Großer Anwendungsbereich
- Unbegrenzt lagerfähig

Freiluft-Endverschlüsse für 1-Leiter Kunststoffkabel (PE, VPE) mit Drahtschirm, ohne Bewehrung, mit Schraubkabelschuh und Schirmdraht-Schraubkabelschuh

N(A)2XSY, N(A)2XS(FL)2Y Aderzahl, Querschnitt mm²	Abmessungen L mm	Anzahl Schirme	Artikel Nummer VPE = 3 Stück	Typ
1 x 25 – 95	400	2	231 560	SFEV 10/1 25 – 95 SR
1 x 70 – 150	410	2	231 610	SFEV 10/1 70 – 150 SR
1 x 95 – 240	440	2	231 660	SFEV 10/1 95 – 240 SR
1 x 185 – 400	460	2	231 710	SFEV 10/1 185 – 400 SR

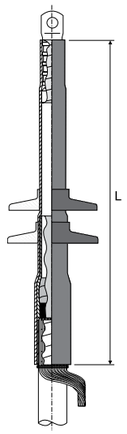
Weitere Längen auf Anfrage.

Lieferumfang
- Mastic
- Schraubkabelschuh
- Schirmdraht-Schraubkabelschuh
- Schirme
- Isolierschläuche
- Feldsteuerschläuche
- Reinigungsset
- Montageanweisung

Zubehör
- Kabelreiniger Typ KR

Erforderliche Bestellangaben
Spannung, Kabeltyp, Leitermaterial, Querschnitt

Hinweis
Für Kabel mit Bandschirm wird eine lötfreie Erdungsgarnitur geliefert (bei Bestellung angeben).



SFEV 10/1

Verbindungsmuffen für Kunststoffkabel

3-Leiter 6/10 kV

Anwendung
- Im Freien und im Erdreich, im Wasser und in Kabelschächten, in Innenräumen
- Zum Verbinden von 3-Leiter-Kunststoffkabel mit Isolierungen aus PE und VPE, ohne Bewehrung
- Geeignet für Pressverbinder

Eigenschaften
- UV-beständig
- Halogenfrei
- Gute Beständigkeit gegen Erdalkalien und chemische Einflüsse
- Sehr gute elektrische Isolationswerte
- Querwasserdicht
- Unbegrenzt lagerfähig

Verbindungsmuffen für 3-Leiter Kunststoffkabel mit Drahtschirm pro Ader, ohne Bewehrung

N(A)YSEY, N(A)2XSEY Aderzahl, Querschnitt mm²	Verbinder max. Ø mm	Abmessungen L x D mm	Artikel Nummer	Typ
3 x 25 – 95	22	1300 x 90	241 000	SM 10/3 25 – 95
3 x 95 – 240	32	1350 x 100	241 050	SM 10/3 95 – 240
3 x 240 – 500	44	1500 x 115	241 100	SM 10/3 240 – 500

Auf Anfrage: Muffen für 3-Leiter-Kunsstoffkabel mit Bewehrung

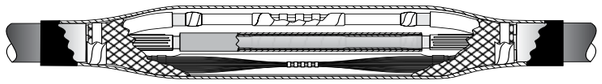
Lieferumfang
- Außenmuffe
- Mastic
- Isolierschläuche
- Feldsteuerschläuche
- Erdungsset
- Reinigungsset
- Montageanweisung

Zubehör
- Pressverbinder
- Kabelreiniger Typ KR

Erforderliche Bestellangaben
Spannung, Kabeltyp, Leitermaterial, Querschnitt

Auf Wunsch
Außenmuffe mit Manschette

Hinweis
Für Kabel mit Bandschirm wird eine lötfreie Erdungsgarnitur geliefert (bei Bestellung angeben).



SM 10/3

Übergangsmuffen für Gürtelkabel auf 3-Leiter Kunststoffkabel

3-Leiter 6/10 kV

Anwendung
- Im Freien und im Erdreich, im Wasser und in Kabelschächten, in Innenräumen
- Zum Verbinden von 3-Leiter-Gürtelkabel mit 3-Leiter-Kunststoffkabel, ohne Bewehrung
- Geeignet für Pressverbinder

Eigenschaften
- UV-beständig
- Halogenfrei
- Gute mechanische Festigkeit
- Großer Anwendungsbereich
- Gute Beständigkeit gegen Erdalkalien und chemische Einflüsse
- Sehr gute elektrische Isolationswerte
- Unbegrenzt lagerfähig
- Querwasserdicht

Übergangsmuffen für papierisolierte 3-Leiter Gürtelkabel auf 3-Leiter Kunststoffkabel
mit einzelkonzentrischem Drahtschirm, ohne Bewehrung

N(A)KBA, N(A)2XSEY Aderzahl, Querschnitt mm²	Verbinder max. Ø mm	Abmessungen L x D mm	Artikel Nummer VPE = 1 Stück	Typ
3 x 25 – 95	22	1700 x 100	241 011	SÜM 10/3/3 25 – 95
3 x 95 – 150	25	1700 x 110	241 013	SÜM 10/3/3 95 – 150
3 x 150 – 240	32	1700 x 115	241 010	SÜM 10/3/3 150 – 240
3 x 240 – 500	44	1800 x 125	241 012	SÜM 10/3/3 240 – 500

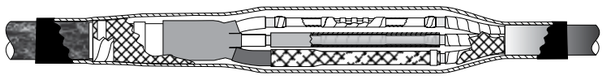
Lieferumfang
- Außenmuffen
- Mastic
- Isolierschläuche
- Ölstoppschläuche
- Feldsteuerschläuche
- Aufteilkappe
- Erdungsset
- Reinigungsset
- Montageanweisung

Zubehör
- Pressverbinder mit Trennwand
- Kabelreiniger Typ KR

Erforderliche Bestellangaben
Spannung, Kabeltyp, Leitermaterial, Querschnitt

Auf Wunsch
Außenmuffe mit Manschette

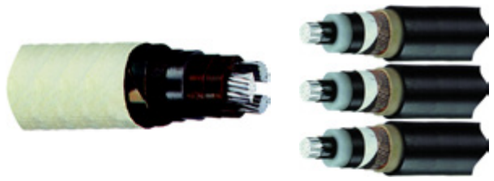
Hinweis
Für Kabel mit Bandschirm wird eine lötfreie Erdungsgarnitur geliefert (bei Bestellung angeben).



SÜM 10/3/3

Übergangsmuffen für Gürtelkabel auf 3x1-Leiter Kunststoffkabel

3-Leiter 6/10 kV



Anwendung
- Im Freien und im Erdreich, im Wasser und in Kabelschächten, in Innenräumen
- Zum Verbinden von 3-Leiter-Gürtelkabel mit 1-Leiter-Kunststoffkabel, ohne Bewehrung
- Geeignet für Pressverbinder

Eigenschaften
- UV-beständig
- Halogenfrei
- Gute mechanische Festigkeit
- Großer Anwendungsbereich
- Gute Beständigkeit gegen Erdalkalien und chemische Einflüsse
- Sehr gute elektrische Isolationswerte
- Unbegrenzt lagerfähig
- Querwasserdicht

Übergangsmuffen für papierisolierte 3-Leiter Gürtelkabel auf 3 x 1-Leiter Kunststoffkabel
mit Drahtschirm, ohne Bewehrung

N(A)KBA, N(A)2XSY Aderzahl, Querschnitt mm²	Verbinder max. Ø mm	Abmessungen L x D mm	Artikel Nummer VPE = 1 Stück	Typ
3 x 25 – 70	18	1200 x 95	241 016	SÜM 10/3/1 25 – 70
3 x 25 – 120*	22	1200 x 100	241 025	SÜM 10/3/1 25 – 120
3 x 50 – 120	22	1200 x 100	241 026	SÜM 10/3/1 50 – 120
3 x 70 – 240	32	1200 x 115	241 017	SÜM 10/3/1 70 – 240
3 x 240 – 500	44	1300 x 125	241 018	SÜM 10/3/1 240 – 500

*mit Aufpolsterset für Cu-Kabel mit Querschnitt 25-50 mm² und Pressverbinder mit Trennwand

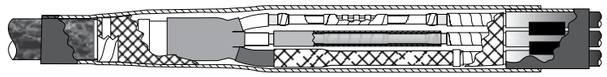
Lieferumfang
- Außenmuffe
- Mastic
- Isolierschläuche
- Ölstoppschläuche
- Feldsteuerschläuche
- Aufteilkappe
- Erdungsset
- Reinigungsset
- Montageanweisung

Zubehör
- Pressverbinder mit Trennwand
- Kabelreiniger Typ KR

Erforderliche Bestellangaben
Spannung, Kabeltyp, Leitermaterial, Querschnitt

Auf Wunsch
Außenmuffe mit Manschette

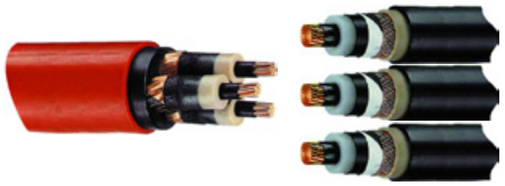
Hinweis
Es sind Verbinder mit Trennwand zu verwenden. Für Kabel mit Bandschirm wird eine lötfreie Erdungsgarnitur geliefert (bei Bestellung angeben). Schrumpfmuffen für TGL-Kabel auf Anfrage.



SÜM 10/3/1

Aufteilmuffen von Kunststoffkabel auf 3 x 1-Leiter Kunststoffkabel

3-Leiter 6/10 kV



Anwendung
- Im Freien und im Erdreich, im Wasser und in Kabelschächten, in Innenräumen
- Zum Verbinden von 3-Leiter-Kunststoffkabel mit 1-Leiter-Kunststoffkabel und Isolierungen aus PE und VPE, ohne Bewehrung
- Geeignet für Pressverbinder

Eigenschaften
- UV-beständig
- Halogenfrei
- Gute mechanische Festigkeit
- Großer Anwendungsbereich
- Gute Beständigkeit gegen Erdalkalien und chemische Einflüsse
- Sehr gute elektrische Isolationswerte
- Unbegrenzt lagerfähig
- Querwasserdicht

Aufteilmuffen von 3-Leiter Kunststoffkabel auf 3 x 1-Leiter Kunststoffkabel mit Drahtschirm, ohne Bewehrung

N(A)2XSEY, N(A)2XSY Aderzahl, Querschnitt mm²	Verbinder max. Ø mm	Abmessungen L x D mm	Artikel Nummer VPE = 1 Stück	Typ
3 x 25 – 95	22	1000 x 85	241 020	SAM 10/3/1 25 – 95
3 x 50 – 120	22	1000 x 100	241 024	SAM 10/3/1 50 – 120
3 x 95 – 240	32	1000 x 110	241 030	SAM 10/3/1 95 – 240
3 x 240 – 500	44	1100 x 130	241 040	SAM 10/3/1 240 – 500

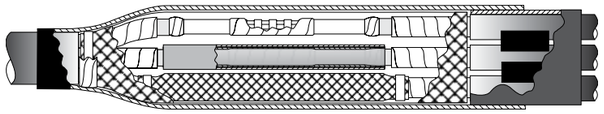
Lieferumfang
- Außenmuffen
- Mastic
- Isolierschläuche
- Feldsteuerschläuche
- Dichtungsset
- Erdungsset
- Reinigungsset
- Montageanweisung

Zubehör
- Pressverbinder
- Kabelreiniger Typ KR

Erforderliche Bestellangaben
Spannung, Kabeltyp, Leitermaterial, Querschnitt

Auf Wunsch
Außenmuffe mit Manschette

Hinweis
Für Kabel mit Bandschirm wird eine lötfreie Erdungsgarnitur geliefert (bei Bestellung angeben). Schrumpfmuffen für TGL-Kabel auf Anfrage.



SAM 10/3/1

Endverschlüsse für Kunststoffkabel

3-Leiter 6/10 kV

Anwendung
- Im Innenraum
- Zum Anschluss von 3-Leiter-Kunststoffkabel, mit Isolierungen aus PE und VPE, ohne Bewehrung
- Geeignet für Presskabelschuhe

Eigenschaften
- Hohe elektrische Isolationswerte
- Leichte Montage
- Großer Anwendungsbereich
- Unbegrenzt lagerfähig

Innenraum-Endverschlüsse für 3-Leiter Kunststoffkabel (PE, VPE) mit Drahtschirm, ohne Bewehrung

N(A)2XSEY, N(A)2XSY Aderzahl, Querschnitt mm²	Abmessungen L mm	Artikel Nummer VPE = 1 Stück	Typ
3 x 16 – 50	500	233 100	SIEV 10/3 16 – 50/500
3 x 16 – 50	700	233 101	SIEV 10/3 16 – 50/700
3 x 16 – 50	900	233 102	SIEV 10/3 16 – 50/900
3 x 35 – 95	500	233 200	SIEV 10/3 35 – 95/500
3 x 35 – 95	700	233 201	SIEV 10/3 35 – 95/700
3 x 35 – 95	900	233 202	SIEV 10/3 35 – 95/900
3 x 95 – 300	500	233 300	SIEV 10/3 95 – 300/500
3 x 95 – 300	700	233 301	SIEV 10/3 95 – 300/700
3 x 95 – 300	900	233 302	SIEV 10/3 95 – 300/900
3 x 240 – 500	500	233 400	SIEV 10/3 240 – 500/500
3 x 240 – 500	700	233 401	SIEV 10/3 240 – 500/700
3 x 240 – 500	900	233 402	SIEV 10/3 240 – 500/900

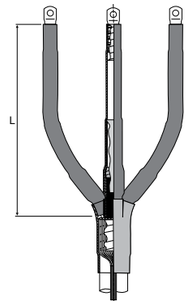
Weitere Längen auf Anfrage.

Lieferumfang
- Aufteilkappe
- Mastic
- Isolierschläuche
- Feldsteuerschläuche
- Reinigungsset
- Montageanweisung

Zubehör
- Presskabelschuhe
- Kabelreiniger Typ KR

Erforderliche Bestellangaben
Spannung, Kabeltyp, Leitermaterial, Querschnitt

Hinweis
Für Kabel mit Bandschirm wird eine lötfreie Erdungsgarnitur geliefert (bei Bestellung angeben).



SIEV 10/3

Endverschlüsse für Kunststoffkabel

3-Leiter 6/10 kV

Anwendung
- Im Freien
- Zum Anschluss von 3-Leiter-Kunststoffkabel, mit Isolierungen aus PE und VPE, ohne Bewehrung
- Geeignet für Presskabelschuhe

Eigenschaften
- UV-beständig
- Hohe elektrische Isolationswerte
- Leichte Montage
- Großer Anwendungsbereich
- Unbegrenzt lagerfähig

Freiluft-Endverschlüsse für 3-Leiter Kunststoffkabel (PE, VPE) mit Drahtschirm, ohne Bewehrung

N(A)2XSY, N(A)2XSEY Aderzahl, Querschnitt mm²	Abmessungen L mm	Anzahl Schirme	Artikel Nummer VPE = 1 Stück	Typ
3 x 16 – 50	500	2	233 750	SFEV 10/3 16 – 50/500
3 x 16 – 50	700	2	233 751	SFEV 10/3 16 – 50/700
3 x 16 – 50	900	2	233 752	SFEV 10/3 16 – 50/900
3 x 35 – 95	500	2	233 500	SFEV 10/3 35 – 95/500
3 x 35 – 95	700	2	233 501	SFEV 10/3 35 – 95/700
3 x 35 – 95	900	2	233 502	SFEV 10/3 35 – 95/900
3 x 95 – 300	700	2	233 600	SFEV 10/3 95 – 300/700
3 x 95 – 300	900	2	233 601	SFEV 10/3 95 – 300/900
3 x 95 – 300	1200	2	233 602	SFEV 10/3 95 – 300/1200
3 x 240 – 500	700	2	233 700	SFEV 10/3 240 – 500/700
3 x 240 – 500	900	2	233 701	SFEV 10/3 240 – 500/900
3 x 240 – 500	1200	2	233 702	SFEV 10/3 240 – 500/1200

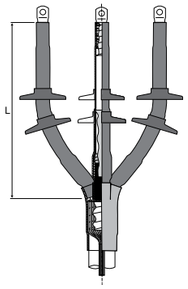
Weitere Längen auf Anfrage.

Lieferumfang
- Aufteilkappe
- Mastic
- Isolierschläuche
- Feldsteuerschläuche
- Reinigungsset
- Montageanweisung

Zubehör
- Presskabelschuh, längswasserdicht
- Kabelreiniger Typ KR

Erforderliche Bestellangaben
Spannung, Kabeltyp, Leitermaterial, Querschnitt

Hinweis
Für Kabel mit Bandschirm wird eine lötfreie Erdungsgarnitur geliefert (bei Bestellung angeben).



SFEV 10/3

Verbindungsmuffen für Kunststoffkabel

1-Leiter 12/20 kV

Anwendung
- Im Freien und im Erdreich, im Wasser und in Kabelschächten, in Innenräumen
- Zum Verbinden von 1-Leiter-Kunststoffkabel mit Isolierungen aus PE und VPE, ohne Bewehrung
- Geeignet für Pressverbinder

Eigenschaften
- UV-beständig
- Halogenfrei
- Gute Beständigkeit gegen Erdalkalien und chemische Einflüsse
- Sehr gute elektrische Isolationswerte
- Querwasserdicht
- Unbegrenzt lagerfähig

Verbindungsmuffen für 1-Leiter Kunststoffkabel (PE, VPE) mit Drahtschirm, ohne Bewehrung

N(A)2XSY, N(A)2XS(FL)2Y Aderzahl, Querschnitt mm²	Verbinder ø max. mm	Abmessungen L x D mm	Artikel Nummer VPE = 3 Stück	Typ
1 x 25 – 70	18	650 x 50	242 301	SM 20/1 25 – 70
1 x 35 – 120	22	700 x 55	242 351	SM 20/1 35 – 120
1 x 95 – 240	32	700 x 60	242 401	SM 20/1 95 – 240
1 x 300 – 500	44	800 x 75	242 451	SM 20/1 300 – 500
1 x 500 – 630	52	800 x 80	242 452	SM 20/1 500 – 630
1 x 630 – 800	58	800 x 85	242 457	SM 20/1 630 – 800
1 x 800 – 1000	60	900 x 90	242 454	SM 20/1 800 – 1000

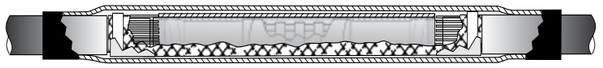
Lieferumfang
- Außenmuffe
- Mastic
- Isolierschläuche
- Feldsteuerschläuche
- Erdungsset
- Reinigungsset
- Montageanweisung

Zubehör
- Pressverbinder
- Kabelreiniger Typ KR

Erforderliche Bestellangaben
Spannung, Kabeltyp, Leitermaterial, Querschnitt

Auf Wunsch
Außenmuffe mit Manschette

Hinweis
Für Kabel mit Bandschirm wird eine lötfreie Erdungsgarnitur geliefert (bei Bestellung angeben).



SM 20/1

Verbindungsmuffen für Kunststoffkabel mit Leiter aus Cu oder Al

1-Leiter 12/20 kV

Anwendung
- Im Freien und im Erdreich, im Wasser und in Kabelschächten, in Innenräumen
- Zum Verbinden von 1-Leiter-Kunststoffkabel mit Isolierungen aus PE und VPE, ohne Bewehrung

Eigenschaften
- UV-beständig
- Halogenfrei
- Gute Beständigkeit gegen Erdalkalien und chemische Einflüsse
- Sehr gute elektrische Isolationswerte
- Querwasserdicht
- Unbegrenzt lagerfähig

Verbindungsmuffen für 1-Leiter Kunststoffkabel (PE, VPE) mit Drahtschirm, ohne Bewehrung, mit Schraubverbinder und Schirmdraht-Schraubverbinder

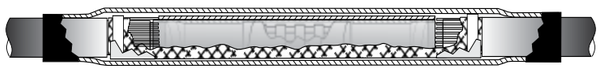
N(A)2XSY, N(A)2XS(FL)2Y Aderzahl, Querschnitt mm²	Verbinder max. Ø mm	Abmessungen L x D mm	Artikel Nummer VPE = 3 Stück	Typ
1 x 25 – 95	24	700 x 55	242 352	SM 20/1 25 – 95 – SV
1 x 35 – 150	28	700 x 60	242 353	SM 20/1 35 – 150 – SV
1 x 95 – 240	33	700 x 65	242 402	SM 20/1 95 – 240 – SV
1 x 150 – 300	37	700 x 70	242 403	SM 20/1 150 – 300 – SV
1 x 300 – 400	42	800 x 75	242 404	SM 20/1 300 – 400 – SV
1 x 500	50	800 x 80	242 405	SM 20/1 500 – SV
1 x 630	50	800 x 80	242 406	SM 20/1 630 – SV

Lieferumfang
- Außenmuffe
- Mastic
- Schraubverbinder
- Schirmdraht-Schraubverbinder
- Isolierschläuche
- Feldsteuerschläuche
- Erdungsset
- Reinigungsset
- Montageanweisung

Zubehör
- Kabelreiniger Typ KR

Erforderliche Bestellangaben
Spannung, Kabeltyp, Leitermaterial, Querschnitt

Hinweis
Für Kabel mit Bandschirm wird eine lötfreie Erdungsgarnitur geliefert (bei Bestellung angeben).



SM 20/1

Endverschlüsse für Kunststoffkabel

1-Leiter 12/20 kV

Anwendung
- Im Innenraum
- Zum Anschluss von 1-Leiter-Kunststoffkabel, mit Isolierungen aus PE und VPE, ohne Bewehrung
- Geeignet für Presskabelschuhe

Eigenschaften
- Hohe elektrische Isolationswerte
- Leichte Montage
- Großer Anwendungsbereich
- Unbegrenzt lagerfähig

Innenraum-Endverschlüsse für 1-Leiter Kunststoffkabel (PE, VPE) mit Drahtschirm, ohne Bewehrung

N(A)2XSY, N(A)2XS(FL)2Y Aderzahl, Querschnitt mm²	Abmessungen L mm	Anzahl Schirme	Artikel Nummer VPE = 3 Stück	Typ
1 x 16 – 50	390	1	232 010	SIEV 20/1 16 – 50
1 x 25 – 95	410	1	232 000	SIEV 20/1 25 – 95
1 x 70 – 240	430	1	232 100	SIEV 20/1 70 – 240
1 x 120 – 400	480	1	232 150	SIEV 20/1 120 – 400
1 x 300 – 800	540	1	232 200	SIEV 20/1 300 – 800

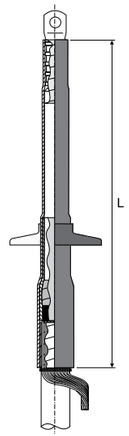
Weitere Längen auf Anfrage.

Lieferumfang
- Mastic
- Schirme
- Isolierschläuche
- Feldsteuerschläuche
- Reinigungsset
- Montageanweisung

Zubehör
- Presskabelschuhe
- Kabelreiniger Typ KR

Erforderliche Bestellangaben
Spannung, Kabeltyp, Leitermaterial, Querschnitt

Hinweis
Für Kabel mit Bandschirm wird eine lötfreie Erdungsgarnitur geliefert (bei Bestellung angeben).



SIEV 20/1

Endverschlüsse für Kunststoffkabel

1-Leiter 12/20 kV

Mit Schraubkabelschuh

Anwendung
- Im Innenraum
- Zum Anschluss von 1-Leiter-Kunststoffkabel, mit Isolierungen aus PE und VPE, ohne Bewehrung

Eigenschaften
- Hohe elektrische Isolationswerte
- Leichte Montage
- Großer Anwendungsbereich
- Unbegrenzt lagerfähig

Innenraum-Endverschlüsse für 1-Leiter Kunststoffkabel (PE, VPE) mit Drahtschirm, ohne Bewehrung, mit Schraubkabelschuh und Schirmdraht-Schraubkabelschuh

N(A)2XSY, N(A)2XS(FL)2Y Aderzahl, Querschnitt mm²	Abmessungen L mm	Anzahl Schirme	Artikel Nummer VPE = 3 Stück	Typ
1 x 25 – 95	470	1	232 020	SIEV 20/1 25 – 95 SR
1 x 35 – 150	470	1	232 110	SIEV 20/1 35 – 150 SR
1 x 95 – 240	490	1	232 160	SIEV 20/1 95 – 240 SR
1 x 300 – 400	510	1	232 170	SIEV 20/1 300 – 400 SR

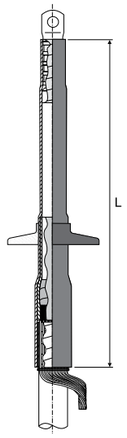
Weitere Längen auf Anfrage.

Lieferumfang
- Mastic
- Schirme
- Schraubkabelschuh
- Schirmdraht-Schraubkabelschuh
- Isolierschläuche
- Feldsteuerschläuche
- Reinigungsset
- Montageanweisung

Zubehör
- Kabelreiniger Typ KR

Erforderliche Bestellangaben
Spannung, Kabeltyp, Leitermaterial, Querschnitt

Hinweis
Für Kabel mit Bandschirm wird eine lötfreie Erdungsgarnitur geliefert (bei Bestellung angeben).



SIEV 20/1

Endverschlüsse für Kunststoffkabel

1-Leiter 12/20 kV

Anwendung
- Im Freien
- Zum Anschluss von 1-Lleiter-Kunststoffkabel, mit Isolierungen aus PE und VPE, ohne Bewehrung
- Geeignet für Presskabelschuhe

Eigenschaften
- UV-beständig
- Hohe elektrische Isolationswerte
- Leichte Montage
- Großer Anwendungsbereich
- Unbegrenzt lagerfähig

Freiluft-Endverschlüsse für 1-Leiter Kunststoffkabel (PE, VPE) mit Drahtschirm, ohne Bewehrung

N(A)2XSY, N(A)2XS(FL)2Y Aderzahl, Querschnitt mm²	Abmessungen L mm	Anzahl Schirme	Artikel Nummer VPE = 3 Stück	Typ
1 x 16 – 50	470	3	232 600	SFEV 20/1 16 – 50
1 x 25 – 95	480	3	232 650	SFEV 20/1 25 – 95
1 x 70 – 240	490	3	232 700	SFEV 20/1 70 – 240
1 x 120 – 400	540	3	232 750	SFEV 20/1 120 – 400
1 x 300 – 800	600	3	232 800	SFEV 20/1 300 – 800

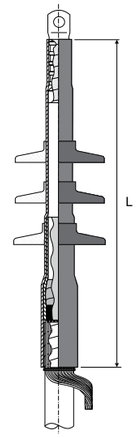
Weitere Längen auf Anfrage.

Lieferumfang
- Mastic
- Schirme
- Isolierschläuche
- Feldsteuerschläuche
- Reinigungsset
- Montageanweisung

Zubehör
- Presskabelschuhe, längswasserdicht
- Kabelreiniger Typ KR

Erforderliche Bestellangaben
Spannung, Kabeltyp, Leitermaterial, Querschnitt

Hinweis
Für Kabel mit Bandschirm wird eine lötfreie Erdungsgarnitur geliefert (bei Bestellung angeben). Es sind längswasserdichte Kabelschuhe zu verwenden.



SFEV 20/1

MITTELSPANNUNG
Schrumpf-Technik

Endverschlüsse für Kunststoffkabel

1-Leiter 12/20 kV

Mit Schraubkabelschuh

Anwendung
- Im Freien
- Zum Anschluss von 1-Leiter-Kunststoffkabel, mit Isolierungen aus PE und VPE, ohne Bewehrung

Eigenschaften
- UV-beständig
- Hohe elektrische Isolationswerte
- Leichte Montage
- Großer Anwendungsbereich
- Unbegrenzt lagerfähig

Freiluft-Endverschlüsse für 1-Leiter Kunststoffkabel (PE, VPE) mit Drahtschirm, ohne Bewehrung, mit Schraubkabelschuh und Schirmdraht-Schraubkabelschuh

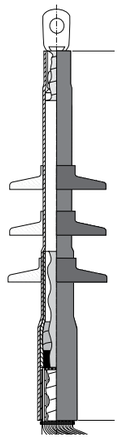
N(A)2XSY, N(A)2XS(FL)2Y Aderzahl, Querschnitt mm²	Abmessungen L mm	Anzahl Schirme	Artikel Nummer VPE = 3 Stück	Typ
1 x 25 – 95	460	3	232 610	SFEV 20/1 25 – 95 SR
1 x 35 – 150	460	3	232 660	SFEV 20/1 35 – 150 SR
1 x 95 – 240	480	3	232 710	SFEV 20/1 95 – 240 SR
1 x 300 – 400	500	3	232 760	SFEV 20/1 300 – 400 SR

Lieferumfang
- Mastic
- Schirme
- Schraubkabelschuh
- Schirmdraht-Schraubkabel-schuhe
- Isolierschläuche
- Feldsteuerschläuche
- Reinigungsset
- Montageanweisung

Zubehör
- Kabelreiniger Typ KR

Erforderliche Bestellangaben
Spannung, Kabeltyp, Leitermaterial, Querschnitt

Hinweis
Für Kabel mit Bandschirm wird eine lötfreie Erdungsgarnitur geliefert (bei Bestellung angeben).



SFEV 20/1

Aufteilmuffen von Kunststoffkabel auf 3 x 1-Leiter Kunststoffkabel

3-Leiter 12/20 kV

Anwendung
- Im Freien und im Erdreich, im Wasser und in Kabelschächten, in Innenräumen
- Zum Verbinden von 3-Leiter-Kunststoffkabel mit 1-Leiter-Kunststoffkabel und Isolierungen aus PE und VPE, ohne Bewehrung
- Geeignet für Pressverbinder

Eigenschaften
- UV-beständig
- Halogenfrei
- Gute mechanische Festigkeit
- Großer Anwendungsbereich
- Gute Beständigkeit gegen Erdalkalien und chemische Einflüsse
- Sehr gute elektrische Isolationswerte
- Unbegrenzt lagerfähig
- Querwasserdicht

Aufteilmuffen von 3-Leiter Kunststoffkabel auf 3 x 1-Leiter Kunststoffkabel

N(A)2XSEY, N(A)2XSY Aderzahl, Querschnitt mm²	Verbinder max. Ø mm	Abmessungen L x D mm	Artikel Nummer VPE = 1 Stück	Typ
3 x 25 – 50	16	1200 x 85	242 411	SAM 20/3/1 25 – 50
3 x 50 – 120	22	1200 x 100	242 412	SAM 20/3/1 50 – 120
3 x 120 – 300	34	1200 x 110	242 410	SAM 20/3/1 120 – 300
3 x 300 – 630	52	1200 x 130	242 413	SAM 20/3/1 300 – 630

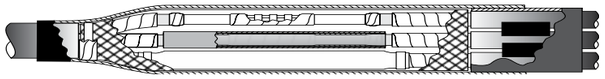
Lieferumfang
- Außenmuffe
- Mastic
- Isolierschläuche
- Feldsteuerschläuche
- Dichtungsset
- Erdungsset
- Reinigungsset
- Montageanweisung

Zubehör
- Pressverbinder
- Kabelreiniger Typ KR

Erforderliche Bestellangaben
Spannung, Kabeltyp, Leitermaterial, Querschnitt

Auf Wunsch
Außenmuffen mit Manschette

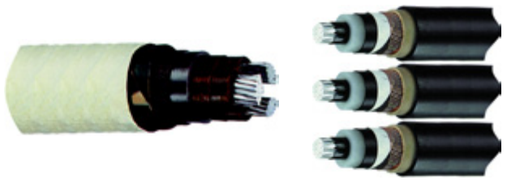
Hinweis
Für Kabel mit Bandschirm wird eine lötfreie Erdungsgarnitur geliefert (bei Bestellung angeben).



SAM 20/3/1

Übergangsmuffen von Gürtelkabel auf 3 x 1-Leiter Kunststoffkabel

3-Leiter 12/20 kV



Anwendung
- Im Freien und im Erdreich, im Wasser und in Kabelschächten, in Innenräumen
- Zum Verbinden von 3-Leiter-Gürtelkabel mit 1-Leiter-Kunststoffkabel, ohne Bewehrung
- Geeignet für Pressverbinder

Eigenschaften
- UV-beständig
- Halogenfrei
- Gute mechanische Festigkeit
- Großer Anwendungsbereich
- Gute Beständigkeit gegen Erdalkalien und chemische Einflüsse
- Sehr gute elektrische Isolationswerte
- Unbegrenzt lagerfähig
- Querwasserdicht

Übergangsmuffen für papierisolierte Gürtelkabel auf 3 x 1-Leiter Kunststoffkabel
mit Drahtschirm, ohne Bewehrung

N(A)KBA, N(A)2XSY Querschnitt mm²	Verbinder max. Ø mm	Abmessungen L x D mm	Artikel Nummer VPE = 1 Stück	Typ
3 x 25 – 95	22	1500 x 95	242 255	SÜM 20/3/1 25 – 95
3 x 50 – 120	22	1500 x 100	242 456	SÜM 20/3/1 50 – 120
3 x 120 – 300	34	1700 x 110	242 455	SÜM 20/3/1 120 – 300

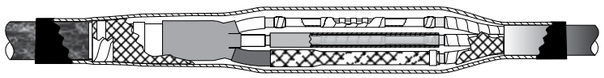
Lieferumfang
- Außenmuffe
- Mastic
- Isolierschläuche
- Ölstoppschläuche
- Feldsteuerschläuche
- Aufteilkappen
- Erdungsset
- Reinigungsset
- Montageanweisung

Zubehör
- Pressverbinder mit Trennwand
- Kabelreiniger Typ KR

Erforderliche Bestellangaben
Spannung, Kabeltyp, Leitermaterial, Querschnitt

Auf Wunsch
Außenmuffe mit Manschette

Hinweis
Es sind Verbinder mit Trennwand zu verwenden. Für Kabel mit Bandschirm wird eine lötfreie Erdungsgarnitur geliefert (bei Bestellung angeben)



SÜM 20/3/1

Übergangsmuffen für Bleimantelkabel auf 3 x 1-Leiter Kunststoffkabel

3-Leiter 12/20 kV

Anwendung
- Im Freien und im Erdreich, im Wasser und in Kabelschächten, in Innenräumen
- Zur Verbindung von 3-Bleimantelkabel auf Einleiter-Kunststoffkabel, mit Isolierungen aus PE und VPE, ohne Bewehrung
- Geeignet für Pressverbinder

Eigenschaften
- UV-beständig
- Halogenfrei
- Gute mechanische Festigkeit
- Großer Anwendungsbereich
- Gute Beständigkeit gegen Erdalkalien und chemische Einflüsse
- Sehr gute elektrische Isolationswerte
- Unbegrenzt lagerfähig
- Querwasserdicht

Übergangsmuffen von 3-Bleimantelkabel auf 3 x 1-Leiter Kunststoffkabel
mit Drahtschirm, ohne Bewehrung

N(A)EKEBA – N(A)2XS(FL)Y Aderzahl, Querschnitt mm²	Verbinder max. Ø mm	Abmessungen L x D mm	Artikel Nummer VPE = 1 Stück	Typ
3 x 25 – 50	16	1400 x 85	242 368	SÜMD 20/3/1 25 – 50
3 x 50 – 120	22	1400 x 100	242 365	SÜMD 20/3/1 50 – 120
3 x 120 – 300	34	1400 x 110	242 366	SÜMD 20/3/1 120 – 300

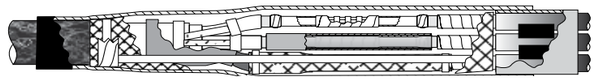
Lieferumfang
- Außenmuffen
- Mastic
- Isolierschläuche
- Druckschläuche
- Ölstoppschläuche
- Feldsteuerschläuche
- Aufteilkappe
- Dichtungsset
- Erdungsset
- Reinigungsset
- Montageanweisung

Zubehör
- Pressverbinder mit Trennwand
- Kabelreiniger Typ KR

Erforderliche Bestellangaben
Spannung, Kabeltyp, Leitermaterial, Querschnitt

Auf Wunsch
Außenmuffe mit Manschette

Hinweis
Es sind Verbinder mit Trennwand zu verwenden. Für Kabel mit Bandschirm wird eine lötfreie Erdungsgarnitur geliefert (bei Bestellung angeben).



SÜMD 20/3/1

Verbindungsmuffen für Kunststoffkabel

1-Leiter 18/30 kV

Anwendung
- Im Freien und im Erdreich, im Wasser und in Kabelschächten, in Innenräumen
- Zum Verbinden von 1-Leiter-Kunststoffkabel mit Isolierungen aus PE und VPE, ohne Bewehrung
- Geeignet für Pressverbinder

Eigenschaften
- UV-beständig
- Halogenfrei
- Gute Beständigkeit gegen Erdalkalien und chemische Einflüsse
- Sehr gute elektrische Isolationswerte
- Querwasserdicht
- Unbegrenzt lagerfähig

Verbindungsmuffen für 1-Leiter Kunststoffkabel (PE, VPE) mit Drahtschirm, ohne Bewehrung

N(A)2XSY, N(A)2XS(FL)2Y Aderzahl, Querschnitt mm²	Verbinder max. Ø mm	Abmessungen L x D mm	Artikel Nummer VPE = 3 Stück	Typ
1 x 50 – 150	25	800 x 90	242 500	SM 30/1 50 – 150
1 x 150 – 300	34	800 x 90	242 550	SM 30/1 150 – 300
1 x 240 – 630	52	900 x 110	242 600	SM 30/1 240 – 630
1 x 500 – 800	58	1000 x 115	242 650	SM 30/1 500 – 800
1 x 630 – 1000	60	1000 x 120	242 700	SM 30/1 630 – 1000

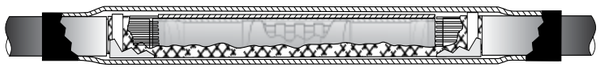
Lieferumfang
- Außenmuffe
- Mastic
- Isolierschläuche
- Feldsteuerschläuche
- Erdungsset
- Reinigungsset
- Montageanweisung

Zubehör
- Pressverbinder
- Kabelreiniger Typ KR

Erforderliche Bestellangaben
Spannung, Kabeltyp, Leitermaterial, Querschnitt

Auf Wunsch
Außenmuffe mit Manschette

Hinweis
Für Kabel mit Bandschirm wird eine lötfreie Erdungsgarnitur geliefert (bei Bestellung angeben).



SM 30/1

Verbindungsmuffen für Kunststoffkabel mit Leiter aus Cu oder Al

1-Leiter 18/30 kV

Mit Schraubverbinder

Anwendung
- Im Freien und im Erdreich, im Wasser und in Kabelschächten, in Innenräumen
- Zum Verbinden von 1-Leiter-Kunststoffkabel mit Isolierungen aus PE und VPE, ohne Bewehrung

Eigenschaften
- UV-beständig
- Halogenfrei
- Gute Beständigkeit gegen Erdalkalien und chemische Einflüsse
- Sehr gute elektrische Isolationswerte
- Querwasserdicht
- Unbegrenzt lagerfähig

Verbindungsmuffen für 1-Leiter Kunststoffkabel (PE, VPE) mit Drahtschirm, ohne Bewehrung, mit Schraubverbinder und Schirmdraht-Schraubverbinder

N(A)2XS(FL)2Y Aderzahl, Querschnitt mm²	Verbinder max. Ø mm	Abmessungen L x D mm	Artikel Nummer VPE = 3 Stück	Typ
1 x 35 – 150	28	800 x 70	242 531	SM 30/1 35 – 150 – SV
1 x 150 – 300	37	800 x 75	242 532	SM 30/1 150 – 300 – SV
1 x 300 – 400	42	800 x 80	242 533	SM 30/1 300 – 400 – SV
1 x 500	50	800 x 85	242 534	SM 30/1 500 – SV
1 x 630	50	900 x 85	242 535	SM 30/1 630 – SV

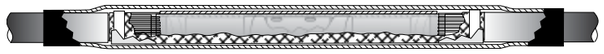
Lieferumfang
- Außenmuffen
- Mastic
- Schraubverbinder
- Schrimdraht-Schraubverbinder
- Isolierschläuche
- Feldsteuerschläuche
- Erdungsset
- Reinigungsset
- Montageanweisung

Zubehör
- Kabelreiniger Typ KR

Erforderliche Bestellangaben
Spannung, Kabeltyp, Leitermaterial, Querschnitt

Auf Wunsch
Außenmuffe mit Manschette

Hinweis
Für Kabel mit Bandschirm wird eine lötfreie Erdungsgarnitur geliefert (bei Bestellung angeben).



SM 30/1

Endverschlüsse für Kunststoffkabel

1-Leiter 18/30 kV

Anwendung
- Im Innenraum
- Zum Anschluss von 1-Leiter-Kunststoffkabel, mit Isolierungen aus PE und VPE, ohne Bewehrung
- Geeignet für Presskabelschuhe

Eigenschaften
- Hohe elektrische Isolationswerte
- Leichte Montage
- Großer Anwendungsbereich
- Unbegrenzt lagerfähig

Innenraum-Endverschlüsse für 1-Leiter Kunststoffkabel (PE, VPE) mit Drahtschirm, ohne Bewehrung

N(A)2XS(FL)2Y Aderzahl, Querschnitt mm²	Abmessungen L mm	Anzahl Schirme	Artikel Nummer VPE = 3 Stück	Typ
1 x 25 – 50	490	2	232 300	SIEV 30/1 25 – 50
1 x 50 – 120	510	2	232 350	SIEV 30/1 50 – 120
1 x 95 – 240	530	2	232 400	SIEV 30/1 95 – 240
1 x 185 – 630	610	2	232 450	SIEV 30/1 185 – 630
1 x 400 – 1000	640	2	232 500	SIEV 30/1 400 – 1000

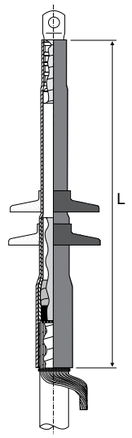
Weitere Längen auf Anfrage.

Lieferumfang
- Mastic
- Schirme
- Isolierschläuche
- Feldsteuerschläuche
- Reinigungsset
- Montageanweisung

Zubehör
- Presskabelschuhe
- Kabelreiniger Typ KR

Erforderliche Bestellangaben
Spannung, Kabeltyp, Leitermaterial, Querschnitt

Hinweis
Für Kabel mit Bandschirm wird eine lötfreie Erdungsgarnitur geliefert (bei Bestellung angeben).



SIEV 30/1

Endverschlüsse für Kunststoffkabel

1-Leiter 18/30 kV

Mit Schraubkabelschuh

Anwendung
- Im Innenraum
- Zum Anschluss von 1-Leiter-Kunststoffkabel, mit Isolierungen aus PE und VPE, ohne Bewehrung

Eigenschaften
- Hohe elektrische Isolationswerte
- Leichte Montage
- Großer Anwendungsbereich
- Unbegrenzt lagerfähig

Innenraum-Endverschlüsse für 1-Leiter Kunststoffkabel (PE, VPE) mit Drahtschirm, ohne Bewehrung, mit Schraubkabelschuh und Schirmdraht-Schraubkabelschuh

N(A)2XS(FL)2Y Aderzahl, Querschnitt mm²	Abmessungen L mm	Anzahl Schirme	Artikel Nummer VPE = 3 Stück	Typ
1 x 35 – 95	480	2	232 360	SIEV 30/1 35 – 95 SR
1 x 35 – 150	500	2	232 410	SIEV 30/1 35 – 150 SR
1 x 95 – 240	530	2	232 420	SIEV 30/1 95 – 240 SR
1 x 185 – 400	550	2	232 460	SIEV 30/1 185 – 400 SR

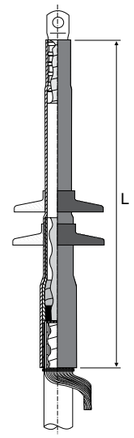
Weitere Längen auf Anfrage.

Lieferumfang
- Mastic
- Schirme
- Schraubkabelschuh
- Schrimdraht-Schraubkabelschuh
- Isolierschläuche
- Feldsteuerschläuche
- Reinigungsset
- Montageanweisung

Zubehör
- Kabelreiniger Typ KR

Erforderliche Bestellangaben
Spannung, Kabeltyp, Leitermaterial, Querschnitt

Hinweis
Für Kabel mit Bandschirm wird eine lötfreie Erdungsgarnitur geliefert (bei Bestellung angeben).



SIEV 30/1

MITTELSPANNUNG
Schrumpf-Technik

Endverschlüsse für Kunststoffkabel

1-Leiter 18/30 kV

Anwendung
- Im Freien
- Zum Anschluss von 1-Leiter-Kunststoffkabel, mit Isolierungen aus PE und VPE, ohne Bewehrung
- Geeignet für Presskabelschuhe

Eigenschaften
- UV-beständig
- Hohe elektrische Isolationswerte
- Leichte Montage
- Großer Anwendungsbereich
- Unbegrenzt lagerfähig

Freiluft-Endverschlüsse für 1-Leiter Kunststoffkabel (PE, VPE) mit Drahtschirm, ohne Bewehrung

N(A)2XS(FL)2Y Aderzahl, Querschnitt mm²	Abmessungen L mm	Anzahl Schirme	Artikel Nummer VPE = 3 Stück	Typ
1 x 25 – 50	620	4	232 900	SFEV 30/1 25 – 50
1 x 50 – 120	640	4	232 910	SFEV 30/1 50 – 120
1 x 95 – 240	660	4	232 920	SFEV 30/1 95 – 240
1 x 185 – 630	720	4	232 930	SFEV 30/1 185 – 630
1 x 400 – 1000	750	4	232 940	SFEV 30/1 400 – 1000

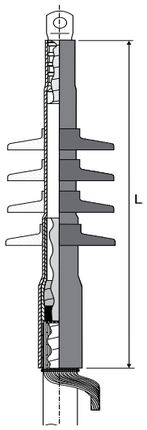
Weitere Längen auf Anfrage.

Lieferumfang
- Mastic
- Schirme
- Isolierschläuche
- Feldsteuerschläuche
- Reinigungsset
- Montageanweisung

Zubehör
- Presskabelschuhe, längswasserdicht
- Kabelreiniger Typ KR

Erforderliche Bestellangaben
Spannung, Kabeltyp, Leitermaterial, Querschnitt

Hinweis
Für Kabel mit Bandschirm wird eine lötfreie Erdungsgarnitur geliefert (bei Bestellung angeben). Es sind längswasserdichte Kabelschuhe zu verwenden.



SFEV 30/1

Endverschlüsse für Kunststoffkabel

1-Leiter 18/30 kV

Mit Schraubkabelschuh

Anwendung
- Im Freien
- Zum Anschluss von 1-Leiter-Kunststoffkabel, mit Isolierungen aus PE und VPE, ohne Bewehrung

Eigenschaften
- UV-beständig
- Hohe elektrische Isolationswerte
- Leichte Montage
- Großer Anwendungsbereich
- Unbegrenzt lagerfähig

Freiluft-Endverschlüsse für 1-Leiter Kunststoffkabel (PE, VPE) mit Drahtschirm, ohne Bewehrung, mit Schraubkabelschuh und Schirmdraht-Schraubkabelschuh

N(A)2XS(FL)2Y Aderzahl, Querschnitt mm²	Abmessungen L mm	Anzahl Schirme	Artikel Nummer VPE = 3 Stück	Typ
1 x 35 – 95	620	4	232 905	SFEV 30/1 35 – 95 SR
1 x 35 – 150	620	4	232 915	SFEV 30/1 35 – 150 SR
1 x 95 – 240	650	4	232 925	SFEV 30/1 95 – 240 SR
1 x 185 – 400	660	4	232 935	SFEV 30/1 185 – 400 SR

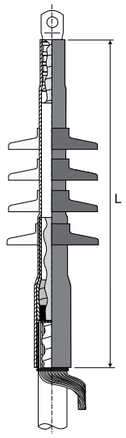
Weitere Längen auf Anfrage.

Lieferumfang
- Mastic
- Schirme
- Schraubkabelschuh
- Schrimdraht-Schraubkabelschuh
- Isolierschläuche
- Feldsteuerschläuche
- Reinigungsset
- Montageanweisung

Zubehör
- Kabelreiniger Typ KR

Erforderliche Bestellangaben
Spannung, Kabeltyp, Leitermaterial, Querschnitt

Hinweis
Für Kabel mit Bandschirm wird eine lötfreie Erdungsgarnitur geliefert (bei Bestellung angeben).



SFEV 30/1

MITTELSPANNUNG
Schrumpf-Technik

Schrumpfschläuche zur Isolation von Sammelschienen bis 30 kV

Anwendung

- Kriechstromfester, flexibler Schrumpfschlauch zur Isolation von Sammelschienen in Schalt- und Transformatorstationen
- Zur Reduzierung von Isolationsabständen

Eigenschaften

- Großer Anwendungsbereich
- Geeignet für runde und rechteckige Sammelschienen
- Temperaturbereich – 50 bis +100 °C
- Elektrische Durchschlagsfestigkeit >14 kV
- Farbe rot
- Halogenfrei
- Längenänderung nach freier Schrumpfung max. –10 %
- Nicht korrosiv

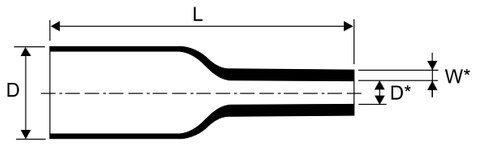
Dickwandige Schrumpfschläuche zur Isolation von Sammelschienen*

Anwendungsbereich a + b min. – max. mm	Anwendungsbereich ø min. – max. mm	Wandstärke nach freier Schrumpfung mm	VPE Rolle m	Artikel Nummer	Typ
17 – 26	11 – 20	4,0	25	220 010	SST 25 – 10
28 – 40	18 – 30	4,0	20	220 020	SST 40 – 16
44 – 62	28 – 44	4,0	15	220 030	SST 65 – 25
69 – 95	44 – 68	4,0	15	220 050	SST 100 – 40
102 – 138	65 – 100	4,0	15	220 060	SST 150 – 60

Mittelwandige Schrumpfschläuche zur Isolation von Sammelschienen*

Anwendungsbereich a + b min. – max. mm	Anwendungsbereich ø min. – max. mm	Wandstärke nach freier Schrumpfung mm	VPE Rolle m	Artikel Nummer	Typ
22 – 38	14 – 25	2,3	30	220 021	SSL 30 – 12
36 – 65	22 – 43	2,5	30	220 031	SSL 50 – 20
55 – 95	33 – 63	2,5	20	220 051	SSL 75 – 30
70 – 130	44 – 86	2,5	25	220 061	SSL 100 – 40
125 – 235	80 – 150	2,8	15	220 062	SSL 175 – 70

* Nur in ganzen Rollen bestellbar



ZUBEHÖR & WERKZEUGE

ELEKTRO-BÄNDER

BEFESTIGUNGSTECHNIK
VERBINDUNGS- UND ANSCHLUSSTECHNIK
WERKZEUGE UND REINIGER

PVC-Isolierband Nr. 20, Nr. 21

Anwendung
- Ein wirtschaftliches Isolierband für den allgemeinen Einsatz zum Bündeln, Aufpolstern, Abdichten

Eigenschaften
- UV-beständig

Vorteile
- Zähes schmiegsames Klebeband
- Gute Klebkraft und hohe Flexibilität

PVC-Isolierband Nr. 20, Nr. 21

Dicke mm	Breite mm	Länge m	Farbe	VE Stück	Artikel Nummer	Typ
0,14	19	5	schwarz	10	300 036	Nr. 20
0,15	38	25	schwarz	1	300 037	Nr. 21

Technische Daten

Eigenschaften	Werte
Temperaturverhalten kurzzeitig	+ 100 °C
Reißdehnung	>180 %
Zugfestigkeit	13 N/mm²
Korrosion	keine
Wasseraufnahme	–
Entflammbarkeit	schwer entflammbar
UV-Beständigkeit	bestanden
Ozonbeständigkeit	bestanden
Durchschlagsfestigkeit	8 kV/mm
Dielektrizitätskonstante	–
Verlustfaktor	0,07
Spez. Widerstand	10^6 Ω · m

PVC-Isolierband Nr. 25

Anwendung
- Zum Bündeln, Aufpolstern, Abdichten

Eigenschaften
- UV-beständig
- Gute elektrische Eigenschaften
- Beständig gegen Feuchtigkeit, Laugen, viele Säuren und Lösungsmittel
- Sehr gute mechanische Eigenschaften
- Beständig gegen Salzwasser

Vorteile
- Hohe Abriebfestigkeit
- Gute Klebkraft und hohe Flexibilität

Farben
schwarz = 1 | blau = 2 | gelb = 3 | rot = 4
weiß = 5 | grün = 6 | grau = 7 | violett = 8
braun = 9 | gelb-grün = 11

PVC-Isolierband Nr. 25

Dicke mm	Breite mm	Länge m	VE Stück	Artikel Nummer	Typ
0,15	15	10	10	300 043.	Nr. 25
0,15	19	10	10	300 044.	Nr. 25
0,15	19	20	10	300 045.	Nr. 25

Technische Daten

Eigenschaften	Werte
Temperaturverhalten kurzzeitig	- 10 °C - + 80°C + 105 °C
Reißdehnung	240 %
Zugfestigkeit	15 N/mm²
Korrosion	keine
Wasseraufnahme	–
Entflammbarkeit	schwer entflammbar
UV-Beständigkeit	bestanden
Ozonbeständigkeit	bestanden
Durchschlagsfestigkeit	14 kV/mm
Dielektrizitätskonstante	3,2
Verlustfaktor	0,01
Spez. Widerstand	10^6 Ω · m

PVC-Isolierband Nr. 26

Anwendung
- Ein Isolierband, welches sich auch bei niedrigen Temperaturen gut verarbeiten lässt
- Zum Bündeln, Aufpolstern, Abdichten

Eigenschaften
- Elastisch
- Flammwidrig
- UL- und CSA-geprüft
- UV-beständig
- Hohe Beständigkeit gegen Öl und korrosive Chemikalien

Vorteile
- Gute Klebkraft und hohe Flexibilität

PVC-Isolierband Nr. 26

Dicke mm	Breite mm	Länge m	Farbe	Artikel Nummer	Typ
0,18	19	20	schwarz	300 046	Nr. 26

Technische Daten

Eigenschaften	Werte
Temperaturverhalten kurzzeitig	- 10 °C - + 80°C + 105 °C
Reißdehnung	240 %
Zugfestigkeit	15 N/mm²
Korrosion	keine
Wasseraufnahme	–
Entflammbarkeit	schwer entflammbar
UV-Beständigkeit	bestanden
Ozonbeständigkeit	bestanden
Durchschlagsfestigkeit	14 kV/mm
Dielektrizitätskonstante	3,2
Verlustfaktor	0,01
Spez. Widerstand	10^6 Ω · m

PVC-Allwetterband Nr. 27

Anwendung
- Zum Bündeln, Aufpolstern, Abdichten

Eigenschaften
- Höchste elektrische und mechanische
- Sehr elastisch
- Hohe Beständigkeit gegen Öl und korrosive Chemikalien
- Flammwidrig
- UL- und CSA-geprüft
- Hohe Durchschlagfestigkeit

Vorteile
- Hervorragende Wickeleigenschaften, auch bei niedrigen Temperaturen bis -18 °C

PVC-Allwetterband Nr. 27

Dicke mm	Breite mm	Länge m	Farbe	Artikel Nummer	Typ
0,21	19	20	schwarz	300 047	Nr. 27

Technische Daten

Eigenschaften	Werte
Temperaturverhalten kurzzeitig	- 10 °C - + 80°C + 105 °C
Reißdehnung	250 %
Zugfestigkeit	15 N/mm²
Korrosion	keine
Wasseraufnahme	–
Entflammbarkeit	flammwidrig
UV-Beständigkeit	bestanden
Ozonbeständigkeit	bestanden
Durchschlagsfestigkeit	11 kV/mm
Dielektrizitätskonstante	3,2
Verlustfaktor	0,01
Spez. Widerstand	10^6 Ω · m

Nitto PVC-Isolierband Nr. 21

Anwendung
- Premium PVC-Isolierband zum Bündeln, Aufpolstern, Abdichten, zur elektrischen Isolierung und Kennzeichnung

Eigenschaften
- UV-beständiges Isolierband
- Ausgezeichnete Klebeeigenschaften
- Sehr gute Beständigkeit gegen Feuchtigkeit, Laugen, Lösungsmittel, Öl und viele Säuren
- Druckempfindliche Klebebeschichtung auf Kautschukbasis
- Hervorragende Verarbeitbarkeit und Umweltbeständigkeit

Farbe
schwarz = 1 | blau = 2 | rot = 4 | gelb = 6 | weiß = 7 | grün-gelb = 9 | orange = 12

Nitto PVC-Isolierband Nr. 21

Dicke mm	Breite mm	Länge m	VE Stück	Artikel Nummer	Typ
0,19	19	20	160	800 100.	Nitto Nr. 21
0,19	25	20	128	800 350.	Nitto Nr. 21
0,19	50	20	64	800 650.	Nitto Nr. 21
0,19	100	10	40	800 700.	Nitto Nr. 21

Isolierband in 100 mm Breite ist ausschließlich in schwarz verfügbar.

Technische Daten

Eigenschaften	Werte
Temperaturverhalten	+ 90 °C
Reißdehnung	250 %
Zugfestigkeit	22 N/mm²
Korrosion	keine
Wasseraufnahme	0,1%
Entflammbarkeit	entflammbar
Klebkraft Stahl	1,92 N/10 mm
Durchschlagsfestigkeit	11 kV/mm
Spez. Widerstand	10^6 Ω · m

Nitto PVC-Isolierband Nr. 225

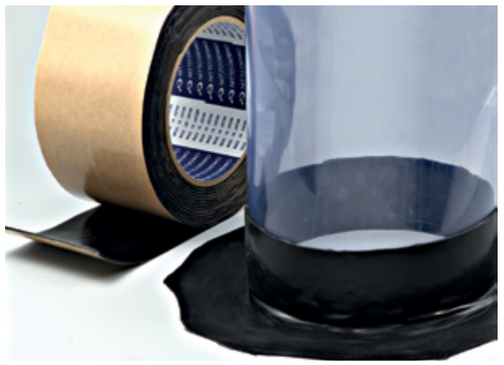
Anwendung
- Premium PVC-Isolierband zum Bündeln, Aufpolstern, Abdichten, zur elektrischen Isolierung und Kennzeichnung

Eigenschaften
- UV-beständiges Isolierband
- Ausgezeichnete Klebeeigenschaften
- Selbstverlöschend
- Sehr gute Beständigkeit gegen Feuchtigkeit, Laugen, Lösungsmittel, Öl und viele Säuren
- Druckempfindliche Klebebeschichtung auf Kautschukbasis
- Hervorragende Verarbeitbarkeit auch bei sehr niedrigen Temperaturen bis -18°C

Nitto PVC-Isolierband Nr. 225

Dicke mm	Breite mm	Länge m	Farbe	VE Stück	Artikel Nummer	Typ
0,19	19	20	schwarz	120	800 102.1	Nitto Nr. 225

Nitto Hyperflash Nr. 695



Anwendung
- Universelle Anwendungsmöglichkeiten zum Abdichten und Abkleben
- Wasser- und luftdichte Verklebungen

Eigenschaften
- Extrem dehnbar in alle Richtungen (Reißdehnung 580%)
- Ausgezeichnete Klebeeigenschaften
- Hohe Haftkraft auf Holz, Kunststoff, Metall, Glas und Stein
- Plastische Verformung zur Anpassung an verschiedenste Formen
- Basismaterial EPDM mit Kleber aus Butylkautschuk und einseitig aufgebrachter Schutzfolie

Nitto Hyperflash Nr. 695

Dicke mm	Breite mm	Länge m	Farbe	VE Stück	Artikel Nummer	Typ
1,3	75	5	schwarz	18	800 485	Nitto Hyperflash Nr. 695

Hochspannungs-Isolierband Nr. 30

Anwendung
- Zum Aufbau von Endverschlüssen und zur Isolierung von Sammelschienen

Eigenschaften
- UV-beständig
- Gute elektrische Eigenschaften
- Hohe korrosions- und chemische Beständigkeit

Hochspannungs-Isolierband Nr. 30

Dicke mm	Breite mm	Länge m	Farbe	Artikel Nummer	Typ
0,8	19	9,1	schwarz	300 038	Nr. 30

Technische Daten

Eigenschaften	Werte
Temperaturverhalten kurzzeitig	+ 90°C + 100 °C
Reißdehnung	200 %
Zugfestigkeit	3,0 N/mm²
Korrosion	keine
Wasseraufnahme	0,06%
Entflammbarkeit	EPR
UV-Beständigkeit	bestanden
Ozonbeständigkeit	bestanden
Durchschlagsfestigkeit	> 36 kV/mm
Dielektrizitätskonstante	2,9
Verlustfaktor	
Spez. Widerstand	10^6 Ω · m

PVC-Polsterband Nr. 32

Anwendung
- Ein schnell selbstverschweißendes Band zur Reparatur und zum Abdichten in der Installation

Eigenschaften
- UV-beständig
- Gute elektrische und physikalische Eigenschaften
- Hohe Witterungsbeständigkeit

Vorteile
- Verschweißt schnell zu einer homogenen Masse
- Vielseitig einsetzbar

PVC-Polsterband Nr. 32

Dicke mm	Breite mm	Länge m	Farbe	Artikel Nummer	Typ
0,67	19	4,5	schwarz	300 057	Nr. 32
0,67	19	9,1	schwarz	300 056	Nr. 32

Technische Daten

Eigenschaften	Werte
Temperaturverhalten kurzzeitig	+ 90°C + 130 °C
Reißdehnung	900 %
Zugfestigkeit	2,0 N/mm²
Korrosion	keine
Wasseraufnahme	0,06%
Entflammbarkeit	EPR
UV-Beständigkeit	bestanden
Ozonbeständigkeit	bestanden
Durchschlagsfestigkeit	36 kV/mm
Dielektrizitätskonstante	2,7
Verlustfaktor	0,005
Spez. Widerstand	10^6 Ω · m

Isolierkitt Nr. 35

Anwendung
- Ein Band aus Butylkautschuk auf Trägerpapier zum Füllen, Abdichten, Formen und Aufpolstern
- Die Haftflächen müssen trocken, tragfähig, staub- und trennmittelfrei sein

Eigenschaften
- Alterungsbeständigkeit
- Hohe Korrosionsfestigkeit
- UV-beständig
- dauerelastisch
- Lösungsmittelfrei
- Beständig gegen Fette und viele Lösungsmittel

Vorteile
- Selbstverschweißend
- Hohe Klebkraft auf Metall, Kunststoff, Glas und Gummi

Isolierkitt Nr. 35

Dicke mm	Breite mm	Länge m	Farbe	Artikel Nummer	Typ
3,0	38	1,5	schwarz	300 035	Nr. 35

Technische Daten

Eigenschaften	Werte
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis + 30°C
Spez. Gewicht	ca. 1,2 g/cm³
Temperaturbeständigkeit	-50 °C bis + 100°C
Zündtemperatur	> 440°C
Shore 00	ca. 55
Festkörpergehalt	>99%
Spez. Widerstand	10^6 Ω · m
Ozonbeständigkeit	bestanden

Hochspannungsspleißband Nr. 40

Anwendung
- Zur Isolierung bis 69 kV einsetzbar

Eigenschaften
- UV-beständig
- Gute elektrische und physikalische Eigenschaften
- Hohe Witterungsbeständigkeit
- Verschweißt schnell zu einer homogenen Masse
- Mit Schutzfolie

Hochspannungsspleißband Nr. 40

Dicke mm	Breite mm	Länge m	Farbe	Artikel Nummer	Typ
0,76	19	9,1	schwarz	300 039	Nr. 40

Technische Daten

Eigenschaften	Werte
Temperaturverhalten kurzzeitig	+ 90°C + 130 °C
Reißdehnung	750 %
Zugfestigkeit	2,0 N/mm²
Korrosion	keine
Wasseraufnahme	0,06%
Entflammbarkeit	EPR
UV-Beständigkeit	bestanden
Ozonbeständigkeit	bestanden
Durchschlagsfestigkeit	36 kV/mm
Dielektrizitätskonstante	2,7
Verlustfaktor	0,005
Spez. Widerstand	10^6 Ω · m

Halbleiterband Nr. 50

Anwendung
- Zur Glättung von extrudierten Leitschichten und zum Ausgleich bei Verbindern und Kabelschuhen
- Um Verwechslungen auszuschließen, ist das Band mit bedrucktem Schutzpapier versehen

Eigenschaften
- Sehr gute elektrische und mechanische
- Elastisch
- Basismaterial EPR
- UV-beständig

Halbleiterband Nr. 50

Dicke mm	Breite mm	Länge m	Farbe	Artikel Nummer	Typ
0,67	19	4,6	schwarz	300 040	Nr. 50

Technische Daten

Eigenschaften	Werte
Temperaturverhalten kurzzeitig	+ 90°C + 130 °C
Reißdehnung	500 %
Zugfestigkeit	3,0 N/mm²
Korrosion	keine
Wasseraufnahme	0,02%
Entflammbarkeit	brennbar
Spez. Widerstand	$10^6\ \Omega \cdot m$

Kupfer-Geflechtband Nr. 60

Anwendung
- Zur Verbindung von Erdungen und Abschirmungen

Eigenschaften
- Verzinnt
- Aus geflochtenen Kupferdrähten
- In Schlauchform

Vorteile
- Hochflexibel
- Bruchfest

Kupfer-Geflechtband Nr. 60

Dicke mm	Breite mm	Länge m	Farbe	Artikel Nummer	Typ
1,0	50	7,0	silber	160 016	Nr. 60

Kupfer-Gewebeschlauch Nr. 61

Anwendung
- Zur Verbindung von Erdungen und Abschirmungen

Eigenschaften
- Verzinnt
- Aus geflochtenen Kupferdrähten
- In Schlauchform

Vorteile
- Hochflexibel

Farbe silber

Kupfer-Gewebeschlauch Nr. 61

Querschnitt mm²	Farbe	Artikel Nummer	Typ
16	silber	300 051	Nr. 61
35	silber	300 052	Nr. 61
50	silber	300 053	Nr. 61

Glasfaserverstärktes Band Nr. 70

Anwendung
- Zum kurzschlussfesten Bündeln von Adern und Kabeln
- Auch als Schutzbewicklung gegen Hitzestrahlung verwendbar

Eigenschaften
- Hohe Reißfestigkeit
- Sehr gute Abriebfestigkeit
- Vernetzt unter Wärme

Vorteile
- Selbstklebend

Glasfaserverstärktes Band Nr. 70

Dicke mm	Breite mm	Länge m	Farbe	Artikel Nummer	Typ
0,18	19	20	weiß	300 041	Nr. 70

Technische Daten

Eigenschaften	Werte
Temperaturverhalten kurzzeitig	+ 130 °C
Reißdehnung	6 %
Zugfestigkeit	275 N/mm²
Korrosion	keine
Wasseraufnahme	0,1%
Entflammbarkeit	–
UV-Beständigkeit	bestanden
Ozonbeständigkeit	bestanden
Durchschlagsfestigkeit	2,5 kV/mm
Dielektrizitätskonstante	–
Verlustfaktor	–
Spez. Widerstand	10^6 Ω · m

Trassenwarnbänder

Anwendung
- Das Trassenwarnband wird ca. 40 cm oberhalb des Kabels verlegt und warnt vor dem Kabel

Eigenschaften
- Verbundfolie PEw alterungs- und kältebeständig
- Farbecht
- PVC- und schwermetallfrei
- Dauerhaft lesbar, mit glasklarer Folienbeschichtung über dem Druck
- Gemäß der FTZ-Norm 548 464 TV
- Hohe Reißdehnung

Trassenwarnbänder

Aufdruck Schwarz mm²	Breite mm	Länge m	Dicke mm	Artikel Nummer	Typ
Achtung Kabel	40	250	0,15	300 061	Nr. 16
Achtung Kabel	156	250	0,15	300 062	Nr. 17
Achtung Starkstomkabel	40	250	0,15	300 063	Nr. 18

ELEKTRO-BÄNDER

BEFESTIGUNGSTECHNIK

ZUBEHÖR & WERKZEUGE

ELEKTRO-BÄNDER

BEFESTIGUNGSTECHNIK

VERBINDUNGS- UND ANSCHLUSSTECHNIK
WERKZEUGE UND REINIGER

Kabelbinder
GT Kabelbinder sind leicht und sicher zu verarbeiten.
Das umfangreiche Standard-Sortiment besteht aus:

- Kabelbinder-Längen von 100 mm bis 720 mm
- Breiten von 2,5 mm bis 7,8 mm
- Standard- und UV-stabilisierten Kabelbindern

Vorteile
- Wirtschaftlich
- Hohe Reißfestigkeit
- Universell einsetzbar
- Bedarfsgerechte Verpackungseinheiten
- Installationstemperatur -10°C bis +60°C
- Durch Innenverzahnung leichtes Einführen und Anziehen
- UL-gelistet
- Schwer entflammbar UL 94 V-2

Technische Daten

Anwendung	Typ	Umgebungs temperatur	Witterungs- und Alterungsbeständigkeit	Chemikalien-beständigkeit	Material / Farbe
Vorwiegend in Innenräumen, Schalt-schränken	KB	- 40 °C bis + 85 °C kurzfristig bis + 105 °C	Hohe Witterungsbestän-digkeit, bei Verwendung in Innenräumen kann auch nach Jahren keine Alte-rung festgestellt werden.	Sehr gute Beständig-keit gegen Fette, Öle, Alkalien und Kohlen-wasserstoffe. Nicht beständig gegen Säuren.	Polyamid 6.6 natur/ transparent
Freiluft	KBF	- 40 °C bis + 85 °C kurzfristig bis + 105 °C	UV-beständig	Sehr gute Beständig-keit gegen Fette, Öle, Alkalien und Kohlen-wasserstoffe. Nicht beständig gegen Säuren.	Polyamid 6.6 schwarz

Kabelbinder natur/transparent Polyamid 6.6

Kabelbinder natur/transparent

Länge x Breite mm	Bündelung max. ø mm	Zugkraft max. N	Anzugskraft Kabelbinderzange N	Artikel Nummer	Typ
100 x 2,5	25	80	50	160 100	KB 100 x 2,5
140 x 2,5	35	80	50	160 101	KB 140 x 2,5
160 x 2,5	44	80	50	160 126	KB 160 x 2,5
200 x 2,5	55	80	50	160 102	KB 200 x 2,5
150 x 3,6	39	180	70	160 103	KB 150 x 3,6
200 x 3,6	55	180	70	160 104	KB 200 x 3,6
290 x 3,6	78	180	70	160 105	KB 290 x 3,6
370 x 3,6	102	180	70	160 106	KB 370 x 3,6
195 x 4,8	52	220	115	160 107	KB 195 x 4,8
285 x 4,8	81	220	115	160 108	KB 285 x 4,8
360 x 4,8	102	220	115	160 109	KB 360 x 4,8
300 x 7,6	88	550	270	160 110	KB 300 x 7,6
380 x 7,6	110	550	270	160 111	KB 380 x 7,6
760 x 9	236	800	390	160 112	KB 760 x 9

Kabelbinder schwarz, UV-stabilisiert

Kabelbinder schwarz, UV-stabilisiert

Länge x Breite mm	Bündelung max. ø mm	Zugkraft max. N	Anzugskraft Kabelbinderzange N	Artikel Nummer	Typ
100 x 2,5	25	80	50	160 113	KBF 100 x 2,5
140 x 2,5	35	80	50	160 114	KBF 140 x 2,5
160 x 2,5	44	80	50	160 127	KBF 160 x 2,5
200 x 2,5	55	80	50	160 115	KBF 200 x 2,5
150 x 3,6	39	180	70	160 116	KBF 150 x 3,6
200 x 3,6	55	180	70	160 117	KBF 200 x 3,6
290 x 3,6	78	180	70	160 118	KBF 290 x 3,6
370 x 3,6	102	180	70	160 128	KBF 370 x 3,6
195 x 4,8	52	220	115	160 120	KBF 195 x 4,8
285 x 4,8	81	220	115	160 121	KBF 285 x 4,8
360 x 4,8	102	220	115	160 122	KBF 360 x 4,8
300 x 7,6	88	550	270	160 123	KBF 300 x 7,6
380 x 7,6	110	550	270	160 124	KBF 380 x 7,6
760 x 9	236	800	390	160 125	KBF 760 x 9

Rollfedern

Anwendung
- Einsatz in Schrumpf-, Gießharzgarnituren

Eigenschaften
- Gleichbleibender Anpressdruck
- Nicht korrosiv

Vorteile
- Schirm- und Bewehrungsverbindungen werden lötfrei kontaktiert
- Einfache Montage

Rollfedern

Für Kabel ø mm	Breite mm	Stück / VE	Artikel Nummer	Typ
9 – 15	16	20	160 009	RFS 0
13 – 22	16	20	160 010	RFS 1
17 – 28	16	10	160 011	RFS 2
23 – 39	16	10	160 012	RFS 3
32 – 49	16	5	160 013	RFS 4
44 – 70	20	5	160 014	RFS 5
58 – 92	20	3	160 015	RFS 6

Hinweis
Rollfedern sind keine stromtragenden Elemente.

ZUBEHÖR & WERKZEUGE

ELEKTRO-BÄNDER
BEFESTIGUNGSTECHNIK

VERBINDUNGS- UND ANSCHLUSSTECHNIK

WERKZEUGE UND REINIGER

Isolierte Pressverbinder

wärmeschrumpfend

Anwendung
- Für die Verbindung von fein- und feinstdrähtigen Leitern im Steuerungsbau, im Handwerk und Hobby

Eigenschaften
- Feuchtigkeitsdicht
- Hohe mechanische Festigkeit

Vorteile
- Mit Kleber

Isolierte Pressverbinder, wärmeschrumpfend

Querschnitt mm²	Farbe	ø D mm	Länge L mm	Stück / VE	Artikel Nummer	Typ
0,5 – 1,0	rot	5	35	50	260 001.1	ZISV 1
1,5 – 2,5	blau	6	35	50	260 002.1	ZISV 2
4,0 – 6,0	gelb	7	40	50	260 003.1	ZISV 3

Schraubverbinder

Eigenschaften
- Verzinnt
- Mit Sichtloch

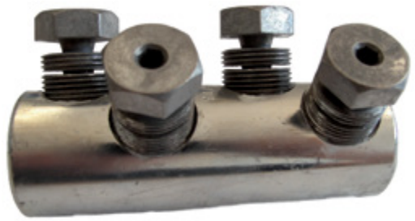
Vorteile
- Mit Inbusschrauben

Schraubverbinder im Set

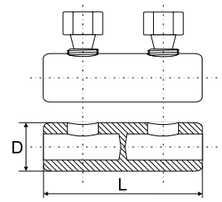
Querschnitt mm²	ø D mm	Länge L mm	Stück / VE	Artikel Nummer	Typ
mit Madenschrauben und Inbusschlüssel					
1,5 – 6	8	24	5	07 550	ZSVW 6
6 – 16	10	30	5	07 551	ZSVW 16
mit Abreißkopfschrauben ohne Inbusschlüssel					
4 – 35	16	36	4	07 552	ZSVW 35

Schraubverbinder mit Trennwand und Abreißkopf

für Cu- und Al-Leitermaterial



Eigenschaften
- Verzinnt
- Mit Trennwand
- Verbinderkörper aus Al-Legierung
- Auch für flexible Leiter (Kl. 5) geeignet



Schraubverbinder mit Trennwand und Abreißkopf

Querschnitt mm²	ø D mm	Länge L mm	Al re	Al rm	Al se	Al sm	Cu re	Cu rm	Cu sm	Artikel Nummer	Typ
1,5 – 16	12	30					1,5 – 16	1,5 – 16		07 050	ZSBVT 16*
10 – 35	16	36	10 – 35	10 – 35	35	35	10 – 35	10 – 35	35	07 020	ZSBVT 25*
10 – 50	18	36	10 – 50	10 – 50	35 – 50	35 – 50	4 – 35	4 – 50	35 – 50	07 011	ZSBVT 50
16 – 95	25	55	16 – 95	16 – 95	35 – 95	35 – 95	16 – 35	16 – 95	35 – 95	07 012	ZSBVT 95
50 – 150	28	70	50 – 150	35 – 150	50 – 150	35 – 150	35	35 – 150	35 – 150	07 061	ZSBVT 150
70 – 185	32	80	70 – 185	70 – 185	70 – 185	70 – 185		70 – 185	70 – 185	07 010	ZSBVT 185
50 – 240	35	120	50 – 240	50 – 240	50 – 240	50 – 240		50 – 240	50 – 240	07 023	ZSBVT 240
120 – 300	38	120	120 – 300	120 – 300	120 – 300	120 – 300		95 – 300	95 – 300	07 062	ZSBVT 300

* mit Madenschrauben

Schlitzbolzenklemme

Anwendung
- Für Gießharz-Abzweigmuffen

Eigenschaften
- Material: Messing

Vorteile
- Mit integriertem Druckstück
- Einfache Montage

Schlitzbolzenklemme

Hauptkabel mm²	Abzweigleiter mm²	Abmessungen Breite x Höhe mm	Anzugsmoment Nm	Artikel Nummer	Typ
2,5 – 10	2,5 – 10	12,5 x 20	8	07 007	ZSBK 10
4 – 16	4 – 16	17,5 x 24	12	07 008	ZSBK 16
6 – 25	6 – 25	19 x 29	20	07 013	ZSBK 25
10 – 35	10 – 35	22 x 33	30	07 014	ZSBK 35

Schirmdrahtverbinder mit Abreißkopf

Eigenschaften
- Messing
- Verzinnt

Schirmdrahtverbinder mit Abreißkopf

Querschnitt mm²	ø D mm	Länge L mm	Artikel Nummer	Typ
10 – 50	16	40	07 065	ZSDV 50

Schirmdrahtkabelschuh mit Abreißkopf

Eigenschaften
- Messing
- Verzinnt

Schirmdrahtkabelschuh mit Abreißkopf

Querschnitt mm²	ø D mm	Länge L mm	Artikel Nummer	Typ
10 – 50	16	39	07 066	ZSDK 50

Schraubkabelschuhe mit Abreißkopf

für Cu- und Al-Leitermaterial

Eigenschaften
- Verzinnt
- Längsdicht

Schraubkabelschuhe mit Abreißkopf

Querschnitt mm²	ø D mm	ø LB mm	Länge L mm	Al re	Al rm	Al se	Al sm	Cu re	Cu rm	Cu sm	Artikel Nummer	Typ
25 – 95	24	13	60	25–95	25–95		25–70 95*	10–50	16–95	25–70	07 063	ZSKV 95
35 – 150	28	13	86	35–150	35–150	50–120	50–95	35–50	35–150	50–95	07 064	ZSKV 150
95 – 240	33	13	112	95–240	95–240	95–150 185 (90°)	95–150 185*		95–240	95–150 185*	07 067	ZSKV 240
185 – 400	42	17	137	185–400	185–400	185–240 300 (90°)	185–240		185–400	185–240	07 068	ZSKV 400

LB = Laschenbohrung | *rundgedrückt

Abzweigklemmen

Anwendung
- Für Cu- und Al-Leitermaterial
- Für sektorförmige Hauptleiter

Eigenschaften
- Verzinnt
- Mit Federelement

Abzweigklemmen

Hauptleiter se	Hauptleiter sm	Abzweig re	Abzweig rm	Abzweig se	Abzweig sm	Maße mm	Artikel Nummer	Typ
35 – 70	25 – 50	6 – 35	6 – 35			16 x 28	07 030	ZAKL 35 – 70
70 – 150	50 – 120	16 – 70	16 – 70			20 x 40	07 032	ZAKL 70 – 150
70 – 185	50 – 150		16 – 70	16 – 95	95	23 x 44	07 034	ZAKL 70 – 185/16 – 95

VRBINDUNGS- UND ANSCHLUSSTECHNIK

Fräs-Abzweigklemme

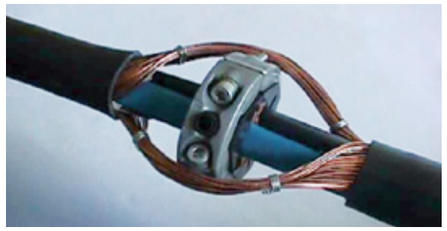
Anwendung
- Für Cu- und Al-Leitermaterial

Eigenschaften
- Oberfläche blank
- Mit parallelen Klemmkanälen
- Mit Frässchrauben und Querschneiden
- Geschlossener Klemmkanal

Fräs-Abzweigklemmen

Hauptleiter se	sm	Abzweig re, rm	sm, se	Maße mm	Artikel Nummer	Typ
95 – 240		16 – 95 rm/120 re		30 x 58	07 042	ZFAKL 240

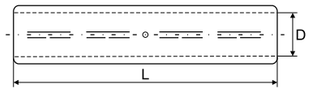
Kompaktklemmringe



Anwendung
- Zum Abzweigen von 4-adrigen Kabeln, z.B. in Gießarz-Hausanschlussmuffen Typ HM-A
- Abzweigleiteranschluss für ein- und mehrdrähtige Leiter

Auf Anfrage, unser Verkaufsteam berät Sie gerne bei der Auswahl.

Cu-Pressverbinder nach DIN 46 267 Teil 1



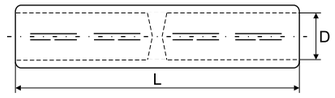
Anwendung
- Für Kabelleiter aus Kupfer nach DIN VDE 0295

Eigenschaften
- Werkstoff: Kupfer
- Oberfläche: Blank

Cu-Pressverbinder nach DIN 46 267 Teil 1

Querschnitt mm²	Leiter ø mm	Kennzahl	Maße D x L mm	Artikel Nummer	Typ
1,5	1,5		1,9 x 15	07 197	ZPVCU 1,5
2,5	1,9		2,4 x 16	07 198	ZPVCU 2,5
4	2,4		3,0 x 19	07 199	ZPVCU 4
6	2,75 – 3,2	5	3,8 x 30	07 200	ZPVCU 6
10	3,55 – 4,1	6	4,4 x 30	07 201	ZPVCU 10
16	4,5 – 5,1	8	5,5 x 50	07 202	ZPVCU 16
25	5,6 – 6,5	10	7,0 x 50	07 203	ZPVCU 25
35	6,6 – 7,5	12	8,2 x 50	07 204	ZPVCU 35
50	7,7 – 8,6	14	10,0 x 56	07 205	ZPVCU 50
70	9,3 – 10,2	16	11,5 x 56	07 206	ZPVCU 70
95	11,0 – 12,0	18	13,5 x 70	07 207	ZPVCU 95
120	12,5 – 13,5	20	15,5 x 70	07 208	ZPVCU 120
150	13,9 – 15,0	22	17,0 x 80	07 209	ZPVCU 150
185	15,5 – 16,8	25	19,0 x 85	07 210	ZPVCU 185
240	17,8 – 19,2	28	21,5 x 90	07 211	ZPVCU 240

Cu-Pressverbinder mit Trennwand



Anwendung
- Für Kabelleiter aus Kupfer nach DIN VDE 0295

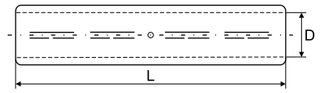
Eigenschaften
- Werkstoff: Kupfer
- Oberfläche: Blank

Cu-Pressverbinder mit Trennwand

Querschnitt mm²	Leiter ø mm	Kennzahl	Maße D x L mm	Artikel Nummer	Typ
16	4,5 – 5,1	8	5,5 x 55	07 690	ZPVCT 16
25	5,6 – 6,5	10	7,0 x 55	07 691	ZPVCT 25
35	6,6 – 7,5	12	8,2 x 55	07 692	ZPVCT 35
50	7,7 – 8,6	14	10,0 x 60	07 693	ZPVCT 50
70	9,3 – 10,2	16	11,5 x 60	07 694	ZPVCT 70
95	11,0 – 12,0	18	13,5 x 75	07 695	ZPVCT 95
120	12,5 – 13,5	20	15,5 x 75	07 696	ZPVCT 120
150	13,9 – 15,0	22	17,0 x 85	07 697	ZPVCT 150
185	15,5 – 16,8	25	19,0 x 90	07 698	ZPVCT 185
240	17,8 – 19,2	28	21,5 x 95	07 699	ZPVCT 240

Sektorleiter sind mit entsprechendem Einsatz rundzudrücken. Weitere Querschnitte auf Anfrage.

Cu-Pressverbinder nach DIN 46 267 Teil 1



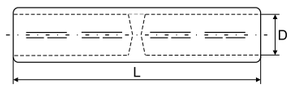
Anwendung
- Für Kabelleiter aus Kupfer nach DIN VDE 0295

Eigenschaften
- Werkstoff: Kupfer
- Oberfläche: galvanisch verzinnt

Cu-Pressverbinder nach DIN 46 267 Teil 1

Querschnitt mm²	Leiter ø mm	Kennzahl	Maße D x L mm	Artikel Nummer	Typ
6	2,75 – 3,2	5	3,8 x 30	07 710	ZPVCV 6
10	3,55 – 4,1	6	4,4 x 30	07 711	ZPVCV 10
16	4,5 – 5,1	8	5,5 x 50	07 712	ZPVCV 16
25	5,6 – 6,5	10	7,0 x 50	07 713	ZPVCV 25
35	6,6 – 7,5	12	8,2 x 50	07 714	ZPVCV 35
50	7,7 – 8,6	14	10,0 x 65	07 715	ZPVCV 50
70	9,3 – 10,2	16	11,5 x 65	07 716	ZPVCV 70
95	11,0 – 12,0	18	13,5 x 70	07 717	ZPVCV 95
120	12,5 – 13,5	20	15,5 x 70	07 718	ZPVCV 120
150	13,9 – 15,0	22	17,0 x 80	07 719	ZPVCV 150
185	15,5 – 16,8	25	19,0 x 85	07 720	ZPVCV 185
240	17,8 – 19,2	28	21,5 x 90	07 721	ZPVCV 240

Cu-Pressverbinder mit Trennwand



Anwendung
- Für Kabelleiter aus Kupfer nach DIN VDE 0295

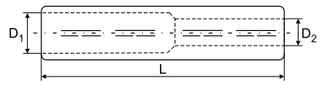
Eigenschaften
- Werkstoff: Kupfer
- Oberfläche: galvanisch verzinnt

Cu-Pressverbinder mit Trennwand

Querschnitt mm²	Leiter ø mm	Kennzahl	Maße D x L mm	Artikel Nummer	Typ
16	4,5 – 5,1	8	5,5 x 55	07 730	ZPVCTV 16
25	5,6 – 6,5	10	7,0 x 55	07 731	ZPVCTV 25
35	6,6 – 7,5	12	8,2 x 55	07 732	ZPVCTV 35
50	7,7 – 8,6	14	10,0 x 60	07 733	ZPVCTV 50
70	9,3 – 10,2	16	11,5 x 60	07 734	ZPVCTV 70
95	11,0 – 12,0	18	13,5 x 75	07 735	ZPVCTV 95
120	12,5 – 13,5	20	15,5 x 75	07 736	ZPVCTV 120
150	13,9 – 15,0	22	17,0 x 85	07 737	ZPVCTV 150
185	15,5 – 16,8	25	19,0 x 90	07 738	ZPVCTV 185
240	17,8 – 19,2	28	21,5 x 95	07 739	ZPVCTV 240

Sektorleiter sind mit entsprechendem Einsatz rundzudrücken. Weitere Querschnitte auf Anfrage.

Cu-Reduzier Pressverbinder mit Trennwand



Anwendung
- Für Kabelleiter aus Kupfer nach DIN VDE 0295

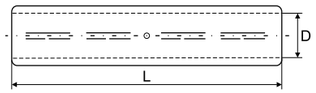
Eigenschaften
- Werkstoff: Kupfer
- Oberfläche: Blank

Cu-Reduzier Pressverbinder

Querschnitt mm²	Leiter ø mm D_1	D_2	Kennzahl Sechskant	Maße mm D	D_2	L	Artikel Nummer	Typ
16 – 10	4,5 – 5,1	3,55 – 4,1	8	5,5	4,5	55	07 750	ZPVCR 16 – 10
25 – 10	5,6 – 6,5	3,55 – 4,1	10	7,0	4,5	55	07 751	ZPVCR 25 – 10
25 – 16	5,6 – 6,5	4,5 – 5,1	10	7,0	5,5	55	07 752	ZPVCR 25 – 16
35 – 16	6,6 – 7,5	4,5 – 5,1	12	8,2	5,5	55	07 753	ZPVCR 35 – 16
35 – 25	6,6 – 7,5	5,6 – 6,5	12	8,2	7,0	55	07 754	ZPVCR 35 – 25
50 – 25	7,7 – 8,6	5,6 – 6,5	14	10,0	7,0	60	07 755	ZPVCR 50 – 25
50 – 35	7,7 – 8,6	6,6 – 7,5	14	10,0	8,2	60	07 756	ZPVCR 50 – 35
70 – 35	9,3 – 10,2	6,6 – 7,5	16	11,5	8,2	60	07 757	ZPVCR 70 – 35
70 – 50	9,3 – 10,2	7,7 – 8,6	16	11,5	10,0	60	07 758	ZPVCR 70 – 50
95 – 50	11,0 – 12,0	7,7 – 8,6	18	13,5	10,0	75	07 759	ZPVCR 95 – 50
95 – 70	11,0 – 12,0	9,3 – 10,2	18	13,5	11,5	75	07 760	ZPVCR 95 – 70
120 – 50	12,5 – 13,5	7,7 – 8,6	20	15,5	10,0	75	07 761	ZPVCR 120 – 50
120 – 70	12,5 – 13,5	9,3 – 10,2	20	15,5	11,5	75	07 762	ZPVCR 120 – 70
120 – 95	12,5 – 13,5	11,0 – 12,0	20	15,5	13,5	75	07 763	ZPVCR 120 – 95
150 – 70	13,9 – 15,0	9,3 – 10,2	22	17,0	11,5	85	07 764	ZPVCR 150 – 70
150 – 95	13,9 – 15,0	11,0 – 12,0	22	17,0	13,5	85	07 765	ZPVCR 150 – 95
150 – 120	13,9 – 15,0	12,5 – 13,5	22	17,0	15,5	85	07 766	ZPVCR 150 – 120
185 – 95	15,5 – 16,8	11,0 – 12,0	25	19,0	13,5	90	07 767	ZPVCR 185 – 95
185 – 120	15,5 – 16,8	12,5 – 13,5	25	19,0	15,5	90	07 768	ZPVCR 185 – 120
185 – 150	15,5 – 16,8	13,9 – 15,0	25	19,0	17,0	90	07 769	ZPVCR 185 – 150
240 – 120	17,8 – 19,2	12,5 – 13,5	28	21,5	15,5	95	07 770	ZPVCR 240 – 120
240 – 150	17,8 – 19,2	13,9 – 15,0	28	21,5	17,0	95	07 771	ZPVCR 240 – 150
240 – 185	17,8 – 19,2	15,5 – 16,8	28	21,5	19,0	95	07 772	ZPVCR 240 – 185

Sektorleiter sind mit entsprechendem Einsatz rundzudrücken. Weitere Querschnitte auf Anfrage.

Al-Pressverbinder nach DIN 46 267 Teil 2



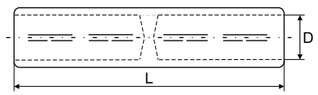
Anwendung
- Für Kabelleiter aus Aluminium nach DIN VDE 0295

Eigenschaften
- Werkstoff: Reinaluminium
- Oberfläche: Blank

Al-Pressverbinder

Querschnitt mm²	Leiter ø mm	Kennzahl Sechskant	Maße D x L mm	Artikel Nummer	Typ
16	5,2 – 5,6	12	5,4 x 55	07 780	ZPVAL 16
25	5,6 – 6,7	12	6,8 x 70	07 781	ZPVAL 25
35	6,6 – 7,8	14	8,0 x 85	07 250	ZPVAL 35
50	7,7 – 8,6	16	9,8 x 85	07 251	ZPVAL 50
70	9,3 – 10,2	18	11,2 x 105	07 252	ZPVAL 70
95	11,0 – 12,0	22	13,2 x 105	07 253	ZPVAL 95
120	12,5 – 13,5	22	14,7 x 105	07 254	ZPVAL 120
150	13,9 – 15,0	25	16,3 x 125	07 255	ZPVAL 150
185	15,5 – 16,8	28	18,3 x 125	07 256	ZPVAL 185
240	17,8 – 19,2	32	21,0 x 145	07 257	ZPVAL 240

Al-Pressverbinder mit Trennwand



Anwendung
- Für Kabelleiter aus Aluminium nach DIN VDE 0295

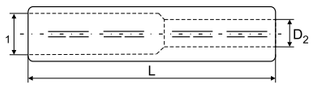
Eigenschaften
- Werkstoff: Reinaluminium
- Oberfläche: Blank

Al-Pressverbinder mit Trennwand

Querschnitt mm²	Leiter ø mm	Kennzahl Sechskant	Maße D x L mm	Artikel Nummer	Typ
16	5,2 – 5,6	12	5,4 x 75	07 795	ZPVAT 16
25	5,6 – 6,7	12	6,8 x 75	07 796	ZPVAT 25
35	6,6 – 7,8	14	8,0 x 90	07 797	ZPVAT 35
50	7,7 – 8,6	16	9,8 x 90	07 798	ZPVAT 50
70	9,3 – 10,2	18	11,2 x 110	07 799	ZPVAT 70
95	11,0 – 12,0	22	13,2 x 110	07 800	ZPVAT 95
120	12,5 – 13,5	22	14,7 x 110	07 801	ZPVAT 120
150	13,9 – 15,0	25	16,3 x 130	07 802	ZPVAT 150
185	15,5 – 16,8	28	18,3 x 130	07 803	ZPVAT 185
240	17,8 – 19,2	32	21,0 x 150	07 804	ZPVAT 240

Sektorleiter sind mit entsprechendem Einsatz rundzudrücken. Weitere Querschnitte auf Anfrage.

Al-Reduzier Pressverbinder mit Trennwand



Anwendung
- Für Kabelleiter aus Aluminium nach DIN VDE 0295

Eigenschaften
- Werkstoff: Reinaluminium
- Oberfläche: Blank

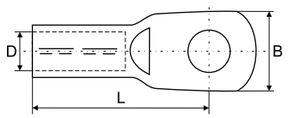
Al-Reduzier Pressverbinder

Querschnitt mm²	Leiter ø mm D_1 se	D_2 se	Kennzahl Sechskant	Maße mm D_1	D_2	L	Artikel Nummer	Typ
25 – 16	6,8	5,4	12	6,8	5,4	75	07 810	ZPVAR 25 – 16
35 – 16	8,0	5,4	14	8,0	5,4	90	07 811	ZPVAR 35 – 16
35 – 25	8,0	6,8	14	8,0	6,8	90	07 812	ZPVAR 35 – 25
50 – 25	9,8	6,8	16	9,8	6,8	90	07 813	ZPVAR 50 – 25
50 – 35	9,8	8,0	16	9,8	8,0	90	07 814	ZPVAR 50 – 35
70 – 35	11,2	8,0	18	11,2	8,0	110	07 815	ZPVAR 70 – 35
70 – 50	11,2	9,8	18	11,2	9,8	110	07 816	ZPVAR 70 – 50
95 – 35	13,2	8,0	22	13,2	8,0	110	07 817	ZPVAR 95 – 35
95 – 50	13,2	9,8	22	13,2	9,8	110	07 818	ZPVAR 95 – 50
95 – 70	13,2	11,2	22	13,2	11,2	110	07 819	ZPVAR 95 – 70
120 – 50	14,7	9,8	22	14,7	9,8	110	07 820	ZPVAR 120 – 50
120 – 70	14,7	11,2	22	14,7	11,2	110	07 821	ZPVAR 120 – 70
120 – 95	14,7	13,2	22	14,7	13,2	110	07 822	ZPVAR 120 – 95
150 – 70	16,3	11,2	25	16,3	11,2	130	07 823	ZPVAR 150 – 70
150 – 95	16,3	13,2	25	16,3	13,2	130	07 824	ZPVAR 150 – 95
150 – 120	16,3	14,7	25	16,3	14,7	130	07 825	ZPVAR 150 – 120
185 – 120	18,3	14,7	28	18,3	14,7	130	07 826	ZPVAR 185 – 120
185 – 150	18,3	16,3	28	18,3	16,3	130	07 827	ZPVAR 185 – 150
240 – 150	21,0	16,3	32	21,0	16,3	150	07 828	ZPVAR 240 – 150
240 – 185	21,2	18,3	32	21,2	18,3	150	07 829	ZPVAR 240 – 185

Sektorleiter sind mit entsprechendem Einsatz rundzudrücken. Weitere Querschnitte auf Anfrage.

VERBINDUNGS- UND ANSCHLUSSTECHNIK

Cu-Presskabelschuhe nach DIN 46 235



Anwendung

- Für Kabelleiter aus Kupfer nach DIN VDE 0295

Eigenschaften

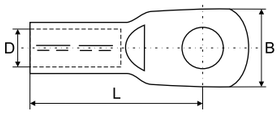
- Werkstoff: Kupfer
- Oberfläche: Blank

Cu-Presskabelschuhe nach DIN 46 235

Querschnitt Leiter mm²	Laschenbohrung mm	Kennzahl Sechskant	Maße mm D	L	B	Artikel Nummer	Typ
6 x 5	5,4	5	3,8	24,0	8,5	07 100	ZPKCU 6/5
6 x 6	6,5	5	3,8	24,0	8,5	07 098	ZPKCU 6/6
10 x 5	5,4	6	4,5	27,0	9,0	07 101	ZPKCU 10/5
10 x 6	6,5	6	4,5	27,0	9,0	07 099	ZPKCU 10/6
16 x 6	6,5	8	5,5	36,0	13,0	07 118	ZPKCU 16/6
16 x 8	8,5	8	5,5	36,0	13,0	07 102	ZPKCU 16/8
16 x 10	10,5	8	5,5	36,0	17,0	07 119	ZPKCU 16/10
25 x 8	8,5	10	7,0	38,0	16,0	07 120	ZPKCU 25/8
25 x 10	10,5	10	7,0	38,0	17,0	07 103	ZPKCU 25/10
35 x 8	8,5	12	8,2	42,0	17,0	07 123	ZPKCU 35/8
35 x 10	10,5	12	8,2	42,0	19,0	07 104	ZPKCU 35/10
35 x 12	13,0	12	8,2	42,0	21,0	07 124	ZPKCU 35/12
50 x 8	8,5	14	10,0	52,0	20,0	07 125	ZPKCU 50/8
50 x 10	10,5	14	10,0	52,0	22,0	07 105	ZPKCU 50/10
50 x 12	13,0	14	10,0	52,0	24,0	07 126	ZPKCU 50/12
50 x 16	17,0	14	10,0	52,0	28,0	07 127	ZPKCU 50/16
70 x 8	8,5	16	11,5	55,0	24,0	07 128	ZPKCU 70/8
70 x 10	10,5	16	11,5	55,0	24,0	07 129	ZPKCU 70/10
70 x 12	13,0	16	11,5	55,0	24,0	07 106	ZPKCU 70/12
70 x 16	17,0	16	11,5	55,0	30,0	07 130	ZPKCU 70/16
70 x 20	21,0	16	11,5	55,0	32,0	07 131	ZPKCU 70/20
95 x 10	10,5	18	13,5	65,0	28,0	07 132	ZPKCU 95/10
95 x 12	13,0	18	13,5	65,0	28,0	07 107	ZPKCU 95/12
95 x 16	17,0	18	13,5	65,0	32,0	07 133	ZPKCU 95/16
120 x 10	10,5	20	15,5	70,0	32,0	07 134	ZPKCU 120/10
120 x 12	13,0	20	15,5	70,0	32,0	07 108	ZPKCU 120/12
120 x 16	17,0	20	15,5	70,0	32,0	07 135	ZPKCU 120/16
120 x 20	21,0	20	15,5	70,0	38,0	07 136	ZPKCU 120/20
150 x 10	10,5	22	17,0	78,0	34,0	07 137	ZPKCU 150/10
150 x 12	13,0	22	17,0	78,0	34,0	07 109	ZPKCU 150/12
150 x 16	17,0	22	17,0	78,0	34,0	07 138	ZPKCU 150/16
150 x 20	21,0	22	17,0	78,0	40,0	07 139	ZPKCU 150/20
185 x 10	10,5	25	19,0	82,0	37,0	07 140	ZPKCU 185/10
185 x 12	13,0	25	19,0	82,0	37,0	07 141	ZPKCU 185/12
185 x 16	17,0	25	19,0	82,0	37,0	07 110	ZPKCU 185/16
185 x 20	21,0	25	19,0	82,0	40,0	07 142	ZPKCU 185/20
240 x 12	13,0	28	21,5	92,0	42,0	07 143	ZPKCU 240/12
240 x 16	17,0	28	21,5	92,0	42,0	07 111	ZPKCU 240/16
240 x 20	21,0	28	21,5	92,0	45,0	07 144	ZPKCU 240/20

Sektorleiter sind mit entsprechendem Einsatz rundzudrücken. Weitere Querschnitte auf Anfrage.

Cu-Presskabelschuhe nach DIN 46 235



Anwendung

- Für Kabelleiter aus Kupfer nach DIN VDE 0295

Eigenschaften

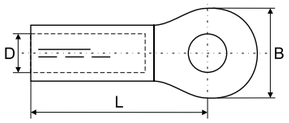
- Werkstoff: Kupfer
- Oberfläche: Verzinnt

Cu-Presskabelschuhenach DIN 46 235

Querschnitt Leiter mm²	Laschenbohrung mm	Kennzahl Sechskant	Maße mm D	L	B	Artikel Nummer	Typ
6 x 6	6,5	5	3,8	24,0	8,5	07 368	ZPKCUV 6/6
10 x 5	5,4	6	4,5	27,0	9,0	07 398	ZPKCUV 10/5
10 x 6	6,5	6	4,5	27,0	9,0	07 399	ZPKCUV 10/6
16 x 6	6,5	8	5,5	36,0	13,0	07 400	ZPKCUV 16/6
16 x 8	8,5	8	5,5	36,0	13,0	07 401	ZPKCUV 16/8
16 x 10	10,5	8	5,5	36,0	17,0	07 402	ZPKCUV 16/10
25 x 8	8,5	10	7,0	38,0	16,0	07 403	ZPKCUV 25/8
25 x 10	10,5	10	7,0	38,0	17,0	07 404	ZPKCUV 25/10
25 x 12	13,0	10	7,0	38,0	19,0	07 405	ZPKCUV 25/12
25 x 16	17,0	10	7,0	38,0	25,0	07 406	ZPKCUV 25/16
35 x 8	8,5	12	8,2	42,0	17,0	07 407	ZPKCUV 35/8
35 x 10	10,5	12	8,2	42,0	19,0	07 408	ZPKCUV 35/10
35 x 12	13,0	12	8,2	42,0	21,0	07 409	ZPKCUV 35/12
50 x 8	8,5	14	10,0	52,0	20,0	07 410	ZPKCUV 50/8
50 x 10	10,5	14	10,0	52,0	22,0	07 411	ZPKCUV 50/10
50 x 12	13,0	14	10,0	52,0	24,0	07 412	ZPKCUV 50/12
50 x 16	17,0	14	10,0	52,0	28,0	07 413	ZPKCUV 50/16
70 x 8	8,5	16	11,5	55,0	24,0	07 414	ZPKCUV 70/8
70 x 10	10,5	16	11,5	55,0	24,0	07 415	ZPKCUV 70/10
70 x 12	13,0	16	11,5	55,0	24,0	07 416	ZPKCUV 70/12
70 x 16	17,0	16	11,5	55,0	30,0	07 417	ZPKCUV 70/16
70 x 20	21,0	16	11,5	55,0	32,0	07 418	ZPKCUV 70/20
95 x 10	10,5	18	13,5	65,0	28,0	07 419	ZPKCUV 95/10
95 x 12	13,0	18	13,5	65,0	28,0	07 420	ZPKCUV 95/12
95 x 16	17,0	18	13,5	65,0	32,0	07 421	ZPKCUV 95/16
120 x 10	10,5	20	15,5	70,0	32,0	07 422	ZPKCUV 120/10
120 x 12	13,0	20	15,5	70,0	32,0	07 423	ZPKCUV 120/12
120 x 16	17,0	20	15,5	70,0	32,0	07 424	ZPKCUV 120/16
120 x 20	21,0	20	15,5	70,0	38,0	07 425	ZPKCUV 120/20
150 x 10	10,5	22	17,0	78,0	34,0	07 426	ZPKCUV 150/10
150 x 12	13,0	22	17,0	78,0	34,0	07 427	ZPKCUV 150/12
150 x 16	17,0	22	17,0	78,0	34,0	07 428	ZPKCUV 150/16
150 x 20	21,0	22	17,0	78,0	40,0	07 429	ZPKCUV 150/20
185 x 10	10,5	25	19,0	82,0	37,0	07 430	ZPKCUV 185/10
185 x 12	13,0	25	19,0	82,0	37,0	07 431	ZPKCUV 185/12
185 x 16	17,0	25	19,0	82,0	37,0	07 432	ZPKCUV 185/16
185 x 20	21,0	25	19,0	82,0	40,0	07 433	ZPKCUV 185/20
240 x 12	13,0	28	21,5	92,0	42,0	07 434	ZPKCUV 240/12
240 x 16	17,0	28	21,5	92,0	42,0	07 435	ZPKCUV 240/16
240 x 20	21,0	28	21,5	92,0	45,0	07 436	ZPKCUV 240/20

Sektorleiter sind mit entsprechendem Einsatz rundzudrücken. Weitere Querschnitte auf Anfrage.

Cu-Presskabelschuhe, längsdicht



Anwendung

- Für Kabelleiter aus Kupfer nach DIN VDE 0295

Eigenschaften

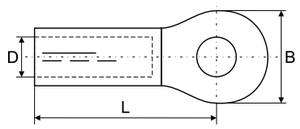
- Werkstoff: Kupfer
- Oberfläche: blank

Cu-Presskabelschuhe, längsdicht

Querschnitt Leiter mm²	Laschenbohrung mm	Kennzahl Sechskant	Maße mm D	L	B	Artikel Nummer	Typ
16 x 8	8,5	8	5,5	36,0	20,0	07 440	ZPKCUL 16/8
16 x 10	10,5	8	5,5	36,0	20,0	07 441	ZPKCUL 16/10
16 x 12	13,0	8	5,5	36,0	20,0	07 442	ZPKCUL 16/12
25 x 8	8,5	10	7,0	38,5	20,0	07 443	ZPKCUL 25/8
25 x 10	10,5	10	7,0	38,5	20,0	07 444	ZPKCUL 25/10
25 x 12	13,0	10	7,0	38,5	24,0	07 445	ZPKCUL 25/12
35 x 8	8,5	12	8,2	40,0	20,0	07 446	ZPKCUL 35/8
35 x 10	10,5	12	8,2	40,0	25,0	07 447	ZPKCUL 35/10
35 x 12	13,0	12	8,2	40,0	25,0	07 448	ZPKCUL 35/12
50 x 8	8,5	14	10,0	48,0	25,0	07 449	ZPKCUL 50/8
50 x 10	10,5	14	10,0	48,0	25,0	07 450	ZPKCUL 50/10
50 x 12	13,0	14	10,0	48,0	25,0	07 451	ZPKCUL 50/12
70 x 8	8,5	16	11,5	49,0	25,0	07 452	ZPKCUL 70/8
70 x 10	10,5	16	11,5	49,0	25,0	07 453	ZPKCUL 70/10
70 x 12	13,0	16	11,5	49,0	25,0	07 454	ZPKCUL 70/12
70 x 16	17,0	16	11,5	53,0	30,0	07 455	ZPKCUL 70/16
95 x 10	10,5	18	13,5	56,0	25,0	07 456	ZPKCUL 95/10
95 x 12	13,0	18	13,5	56,0	25,0	07 457	ZPKCUL 95/12
95 x 16	17,0	18	13,5	60,0	30,0	07 458	ZPKCUL 95/16
120 x 10	10,5	20	15,5	62,0	30,0	07 459	ZPKCUL 120/10
120 x 12	13,0	20	15,5	62,0	30,0	07 460	ZPKCUL 120/12
120 x 16	17,0	20	15,5	62,0	30,0	07 461	ZPKCUL 120/16
120 x 20	21,0	20	15,5	66,0	38,0	07 462	ZPKCUL 120/20
150 x 10	10,5	22	17,0	63,0	30,0	07 463	ZPKCUL 150/10
150 x 12	13,0	22	17,0	63,0	30,0	07 464	ZPKCUL 150/12
150 x 16	17,0	22	17,0	63,0	30,0	07 465	ZPKCUL 150/16
150 x 20	21,0	22	17,0	67,0	38,0	07 466	ZPKCUL 150/20
185 x 10	10,5	25	19,0	69,0	30,0	07 467	ZPKCUL 185/10
185 x 12	13,0	25	19,0	69,0	30,0	07 468	ZPKCUL 185/12
185 x 16	17,0	25	19,0	69,0	30,0	07 469	ZPKCUL 185/16
185 x 20	21,0	25	19,0	73,0	38,0	07 470	ZPKCUL 185/20
240 x 12	13,0	28	21,5	74,0	38,0	07 471	ZPKCUL 240/12
240 x 16	17,0	28	21,5	74,0	38,0	07 472	ZPKCUL 240/16
240 x 20	21,0	28	21,5	74,0	38,0	07 473	ZPKCUL 240/20

Sektorleiter sind mit entsprechendem Einsatz rundzudrücken. Weitere Querschnitte auf Anfrage.

Cu-Presskabelschuhe, längsdicht



Anwendung

- Für Kabelleiter aus Kupfer nach DIN VDE 0295

Eigenschaften

- Werkstoff: Kupfer
- Oberfläche: verzinnt

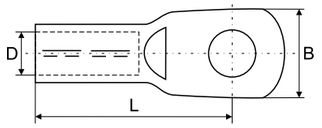
Cu-Presskabelschuhe, längsdicht

Querschnitt Leiter mm²	Laschenbohrung mm	Kennzahl Sechskant	Maße mm D	L	B	Artikel Nummer	Typ
16 x 8	8,5	8	5,5	36,0	20,0	07 480	ZPKCULV 16/8
16 x 10	10,5	8	5,5	36,0	20,0	07 481	ZPKCULV 16/10
16 x 12	13,0	8	5,5	36,0	20,0	07 482	ZPKCULV 16/12
25 x 8	8,5	10	7,0	38,5	20,0	07 483	ZPKCULV 25/8
25 x 10	10,5	10	7,0	38,5	20,0	07 484	ZPKCULV 25/10
25 x 12	13,0	10	7,0	38,5	24,0	07 485	ZPKCULV 25/12
35 x 8	8,5	12	8,2	40,0	20,0	07 486	ZPKCULV 35/8
35 x 10	10,5	12	8,2	40,0	25,0	07 487	ZPKCULV 35/10
35 x 12	13,0	12	8,2	40,0	25,0	07 488	ZPKCULV 35/12
50 x 8	8,5	14	10,0	48,0	25,0	07 489	ZPKCULV 50/8
50 x 10	10,5	14	10,0	48,0	25,0	07 490	ZPKCULV 50/10
50 x 12	13,0	14	10,0	48,0	25,0	07 491	ZPKCULV 50/12
70 x 8	8,5	16	11,5	49,0	25,0	07 492	ZPKCULV 70/8
70 x 10	10,5	16	11,5	49,0	25,0	07 493	ZPKCULV 70/10
70 x 12	13,0	16	11,5	49,0	25,0	07 494	ZPKCULV 70/12
70 x 16	17,0	16	11,5	53,0	30,0	07 495	ZPKCULV 70/16
95 x 10	10,5	18	13,5	56,0	25,0	07 496	ZPKCULV 95/10
95 x 12	13,0	18	13,5	56,0	25,0	07 497	ZPKCULV 95/12
95 x 16	17,0	18	13,5	60,0	30,0	07 498	ZPKCULV 95/16
120 x 10	10,5	20	15,5	62,0	30,0	07 499	ZPKCULV 120/10
120 x 12	13,0	20	15,5	62,0	30,0	07 500	ZPKCULV 120/12
120 x 16	17,0	20	15,5	62,0	30,0	07 501	ZPKCULV 120/16
120 x 20	21,0	20	15,5	66,0	38,0	07 502	ZPKCULV 120/20
150 x 10	10,5	22	17,0	63,0	30,0	07 503	ZPKCULV 150/10
150 x 12	13,0	22	17,0	63,0	30,0	07 504	ZPKCULV 150/12
150 x 16	17,0	22	17,0	63,0	30,0	07 505	ZPKCULV 150/16
150 x 20	21,0	22	17,0	67,0	38,0	07 506	ZPKCULV 150/20
185 x 10	10,5	25	19,0	69,0	30,0	07 507	ZPKCULV 185/10
185 x 12	13,0	25	19,0	69,0	30,0	07 508	ZPKCULV 185/12
185 x 16	17,0	25	19,0	69,0	30,0	07 509	ZPKCULV 185/16
185 x 20	21,0	25	19,0	73,0	38,0	07 510	ZPKCULV 185/20
240 x 12	13,0	28	21,5	74,0	38,0	07 511	ZPKCULV 240/12
240 x 16	17,0	28	21,5	74,0	38,0	07 512	ZPKCULV 240/16
240 x 20	21,0	28	21,5	74,0	38,0	07 513	ZPKCULV 240/20

Sektorleiter sind mit entsprechendem Einsatz rundzudrücken. Weitere Querschnitte auf Anfrage.

VERBINDUNGS- UND ANSCHLUSSTECHNIK

Al-Presskabelschuhe



Anwendung

- Für Kabelleiter aus Aluminium nach DIN VDE 0295

Eigenschaften

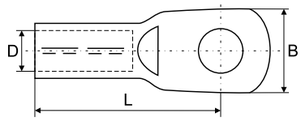
- Werkstoff: Aluminium
- Oberfläche: blank

Al-Presskabelschuhe

Querschnitt Leiter mm²	Laschenbohrung mm	Kennzahl Sechskant	Maße mm D	L	B	Artikel Nummer	Typ
16 x 8	8,5	12	5,6	53,0	18,0	07 164	ZPKAL 16/8
16 x 10	10,5	12	5,6	53,0	18,0	07 165	ZPKAL 16/10
25 x 8	8,5	12	7,0	60,0	19,0	07 166	ZPKAL 25/8
25 x 10	10,5	12	7,0	60,0	19,0	07 167	ZPKAL 25/10
25 x 12	13,0	12	7,0	60,0	23,0	07 168	ZPKAL 25/12
35 x 8	8,5	14	8,3	64,0	22,0	07 169	ZPKAL 35/8
35 x 10	10,5	14	8,3	66,0	24,0	07 150	ZPKAL 35/10
35 x 12	13,0	14	8,3	66,0	24,0	07 170	ZPKAL 35/12
50 x 8	8,5	16	10,0	72,0	23,0	07 171	ZPKAL 50/8
50 x 10	10,5	16	10,0	72,0	23,0	07 151	ZPKAL 50/10
50 x 12	13,0	16	10,0	72,0	23,0	07 172	ZPKAL 50/12
70 x 10	10,5	18	11,5	83,0	28,0	07 173	ZPKAL 70/10
70 x 12	13,0	18	11,5	83,0	28,0	07 152	ZPKAL 70/12
70 x 16	17,0	18	11,5	83,0	28,0	07 174	ZPKAL 70/16
95 x 10	10,5	22	13,5	92,0	34,0	07 175	ZPKAL 95/10
95 x 12	13,0	22	13,5	92,0	34,0	07 153	ZPKAL 95/12
95 x 16	17,0	22	13,5	92,0	34,0	07 176	ZPKAL 95/16
120 x 12	13,0	22	14,8	89,0	33,0	07 154	ZPKAL 120/12
120 x 16	17,0	22	14,8	89,0	33,0	07 177	ZPKAL 120/16
150 x 12	13,0	25	16,5	97,0	37,0	07 155	ZPKAL 150/12
150 x 16	17,0	25	16,5	100,0	37,0	07 178	ZPKAL 150/16
150 x 20	21,0	25	16,5	100,0	41,0	07 179	ZPKAL 150/20
185 x 12	13,0	28	18,3	105,0	41,0	07 180	ZPKAL 185/12
185 x 16	17,0	28	18,3	105,0	41,0	07 156	ZPKAL 185/16
185 x 20	21,0	28	18,3	105,0	43,0	07 181	ZPKAL 185/20
240 x 12	13,0	32	21,0	116,0	45,0	07 182	ZPKAL 240/12
240 x 16	17,0	32	21,0	119,0	47,0	07 157	ZPKAL 240/16
240 x 20	21,0	32	21,0	119,0	47,0	07 183	ZPKAL 240/20

Sektorleiter sind mit entsprechendem Einsatz rundzudrücken. Weitere Querschnitte auf Anfrage.

Al-Presskabelschuhe



Anwendung

- Für Kabelleiter aus Aluminium nach DIN VDE 0295

Eigenschaften

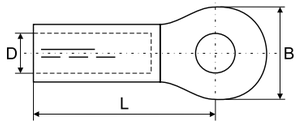
- Werkstoff: Aluminium
- Oberfläche: verzinnt

Al-Presskabelschuhe

Querschnitt Leiter mm²	Laschenbohrung mm	Kennzahl Sechskant	Maße mm D	L	B	Artikel Nummer	Typ
16 x 8	8,5	12	5,6	53,0	18,0	07 520	ZPKALV 16/8
16 x 10	10,5	12	5,6	53,0	18,0	07 521	ZPKALV 16/10
25 x 8	8,5	12	7,0	60,0	19,0	07 522	ZPKALV 25/8
25 x 10	10,5	12	7,0	60,0	19,0	07 523	ZPKALV 25/10
25 x 12	13,0	12	7,0	60,0	23,0	07 524	ZPKALV 25/12
35 x 8	8,5	14	8,3	64,0	22,0	07 525	ZPKALV 35/8
35 x 10	10,5	14	8,3	66,0	24,0	07 526	ZPKALV 35/10
35 x 12	13,0	14	8,3	66,0	24,0	07 527	ZPKALV 35/12
50 x 8	8,5	16	10,0	72,0	23,0	07 528	ZPKALV 50/8
50 x 10	10,5	16	10,0	72,0	23,0	07 529	ZPKALV 50/10
50 x 12	13,0	16	10,0	72,0	23,0	07 530	ZPKALV 50/12
70 x 10	10,5	18	11,5	83,0	28,0	07 531	ZPKALV 70/10
70 x 12	13,0	18	11,5	83,0	28,0	07 532	ZPKALV 70/12
70 x 16	17,0	18	11,5	83,0	28,0	07 533	ZPKALV 70/16
95 x 10	10,5	22	13,5	92,0	34,0	07 534	ZPKALV 95/10
95 x 12	13,0	22	13,5	92,0	34,0	07 535	ZPKALV 95/12
95 x 16	17,0	22	13,5	92,0	34,0	07 536	ZPKALV 95/16
120 x 12	13,0	22	14,8	89,0	33,0	07 537	ZPKALV 120/12
120 x 16	17,0	22	14,8	89,0	33,0	07 538	ZPKALV 120/16
150 x 12	13,0	25	16,5	97,0	37,0	07 539	ZPKALV 150/12
150 x 16	17,0	25	16,5	100,0	37,0	07 540	ZPKALV 150/16
150 x 20	21,0	25	16,5	100,0	41,0	07 541	ZPKALV 150/20
185 x 12	13,0	28	18,3	105,0	41,0	07 542	ZPKALV 185/12
185 x 16	17,0	28	18,3	105,0	41,0	07 543	ZPKALV 185/16
185 x 20	21,0	28	18,3	105,0	43,0	07 544	ZPKALV 185/20
240 x 12	13,0	32	21,0	116,0	45,0	07 545	ZPKALV 240/12
240 x 16	17,0	32	21,0	119,0	47,0	07 546	ZPKALV 240/16
240 x 20	21,0	32	21,0	119,0	47,0	07 547	ZPKALV 240/20

Sektorleiter sind mit entsprechendem Einsatz rundzudrücken. Weitere Querschnitte auf Anfrage.

Al-Presskabelschuhe, längsdicht nach DIN 46 329



Anwendung

- Für Kabelleiter aus Aluminium nach DIN VDE 0295

Eigenschaften

- Werkstoff: Aluminium
- Oberfläche: blank

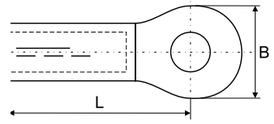
Al-Presskabelschuhe, längsdicht

Querschnitt Leiter mm²	Laschenbohrung mm	Kennzahl Sechskant	Maße mm D	L	B	Artikel Nummer	Typ
16 x 8	8,5	12	5,4	50,0	20,0	07 555	ZPKALL 16/8
16 x 10	10,5	12	5,4	50,0	20,0	07 556	ZPKALL 16/10
25 x 8	8,5	12	6,8	50,0	20,0	07 557	ZPKALL 25/8
25 x 10	10,5	12	6,8	50,0	25,0	07 558	ZPKALL 25/10
25 x 12	13,0	12	6,8	50,0	25,0	07 559	ZPKALL 25/12
35 x 8	8,5	14	8,0	62,0	25,0	07 560	ZPKALL 35/8
35 x 10	10,5	14	8,0	62,0	25,0	07 561	ZPKALL 35/10
35 x 12	13,0	14	8,0	62,0	25,0	07 562	ZPKALL 35/12
50 x 8	8,5	16	9,8	62,0	25,0	07 563	ZPKALL 50/8
50 x 10	10,5	16	9,8	62,0	25,0	07 564	ZPKALL 50/10
50 x 12	13,0	16	9,8	62,0	25,0	07 565	ZPKALL 50/12
70 x 8	8,5	18	11,2	72,0	25,0	07 566	ZPKALL 70/8
70 x 10	10,5	18	11,2	72,0	25,0	07 567	ZPKALL 70/10
70 x 12	13,0	18	11,2	72,0	25,0	07 568	ZPKALL 70/12
95 x 8	8,5	22	13,2	75,0	25,0	07 569	ZPKALL 95/8
95 x 10	10,5	22	13,2	75,0	25,0	07 570	ZPKALL 95/10
95 x 12	13,0	22	13,2	75,0	25,0	07 571	ZPKALL 95/12
95 x 16	17,0	22	13,2	80,0	30,0	07 572	ZPKALL 95/16
120 x 10	10,5	22	14,7	80,0	30,0	07 573	ZPKALL 120/10
120 x 12	13,0	22	14,7	80,0	30,0	07 574	ZPKALL 120/12
120 x 16	17,0	22	14,7	80,0	30,0	07 575	ZPKALL 120/16
150 x 10	10,5	25	16,3	90,0	30,0	07 576	ZPKALL 150/10
150 x 12	13,0	25	16,3	90,0	30,0	07 577	ZPKALL 150/12
150 x 16	17,0	25	16,3	90,0	30,0	07 578	ZPKALL 150/16
185 x 10	10,5	28	18,3	91,0	30,0	07 579	ZPKALL 185/10
185 x 12	13,0	28	18,3	91,0	30,0	07 580	ZPKALL 185/12
185 x 16	17,0	28	18,3	91,0	30,0	07 581	ZPKALL 185/16
240 x 12	13,0	32	21,0	103,0	38,0	07 582	ZPKALL 240/12
240 x 16	17,0	32	21,0	103,0	38,0	07 583	ZPKALL 240/16
240 x 20	21,0	32	21,0	103,0	38,0	07 584	ZPKALL 240/20

Sektorleiter sind mit entsprechendem Einsatz rundzudrücken. Weitere Querschnitte auf Anfrage.

VERBINDUNGS- UND ANSCHLUSSTECHNIK

Al-Presskabelschuhe, längsdicht nach DIN 46 329



Anwendung

- Für Kabelleiter aus Aluminium nach DIN VDE 0295

Eigenschaften

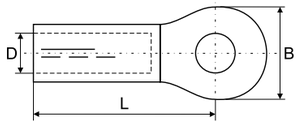
- Werkstoff: Aluminium
- Oberfläche: galvanisch verzinnt

Al-Presskabelschuhe, längsdicht

Querschnitt Leiter mm²	Laschenbohrung mm	Kennzahl Sechskant	Maße mm D	L	B	Artikel Nummer	Typ
16 x 8	8,5	12	5,4	50,0	20,0	07 590	ZPKALLV 16/8
16 x 10	10,5	12	5,4	50,0	20,0	07 591	ZPKALLV 16/10
25 x 8	8,5	12	6,8	50,0	20,0	07 592	ZPKALLV 25/8
25 x 10	10,5	12	6,8	50,0	25,0	07 593	ZPKALLV 25/10
25 x 12	13,0	12	6,8	50,0	25,0	07 594	ZPKALLV 25/12
35 x 8	8,5	14	8,0	62,0	25,0	07 595	ZPKALLV 35/8
35 x 10	10,5	14	8,0	62,0	25,0	07 596	ZPKALLV 35/10
35 x 12	13,0	14	8,0	62,0	25,0	07 597	ZPKALLV 35/12
50 x 8	8,5	16	9,8	62,0	25,0	07 598	ZPKALLV 50/8
50 x 10	10,5	16	9,8	62,0	25,0	07 599	ZPKALLV 50/10
50 x 12	13,0	16	9,8	62,0	25,0	07 600	ZPKALLV 50/12
70 x 8	8,5	18	11,2	72,0	25,0	07 601	ZPKALLV 70/8
70 x 10	10,5	18	11,2	72,0	25,0	07 602	ZPKALLV 70/10
70 x 12	13,0	18	11,2	72,0	25,0	07 603	ZPKALLV 70/12
95 x 8	8,5	22	13,2	75,0	25,0	07 605	ZPKALLV 95/8
95 x 10	10,5	22	13,2	75,0	25,0	07 604	ZPKALLV 95/10
95 x 12	13,0	22	13,2	75,0	25,0	07 606	ZPKALLV 95/12
95 x 16	17,0	22	13,2	80,0	30,0	07 607	ZPKALLV 95/16
120 x 10	10,5	22	14,7	80,0	30,0	07 608	ZPKALLV 120/10
120 x 12	13,0	22	14,7	80,0	30,0	07 609	ZPKALLV 120/12
120 x 16	17,0	22	14,7	80,0	30,0	07 610	ZPKALLV 120/16
150 x 10	10,5	25	16,3	90,0	30,0	07 611	ZPKALLV 150/10
150 x 12	13,0	25	16,3	90,0	30,0	07 612	ZPKALLV 150/12
150 x 16	17,0	25	16,3	90,0	30,0	07 613	ZPKALLV 150/16
185 x 10	10,5	28	18,3	91,0	30,0	07 614	ZPKALLV 185/10
185 x 12	13,0	28	18,3	91,0	30,0	07 615	ZPKALLV 185/12
185 x 16	17,0	28	18,3	91,0	30,0	07 616	ZPKALLV 185/16
240 x 12	13,0	32	21,0	103,0	38,0	07 617	ZPKALLV 240/12
240 x 16	17,0	32	21,0	103,0	38,0	07 618	ZPKALLV 240/16
240 x 20	21,0	32	21,0	103,0	38,0	07 619	ZPKALLV 240/20

Sektorleiter sind mit entsprechendem Einsatz rundzudrücken. Weitere Querschnitte auf Anfrage.

Al-Cu-Presskabelschuhe, längsdicht



Anwendung

- Für Kabelleiter aus Aluminium nach DIN VDE 0295

Eigenschaften

- Hülse: Reinaluminium
- Lasche: massiv Kupfer
- Oberfläche: blank

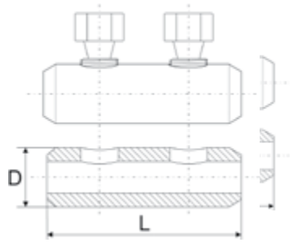
Al-Cu-Presskabelschuhe, längsdicht

Querschnitt Leiter mm²	Laschenbohrung mm	Kennzahl Sechskant	Maße mm D	L	B	Artikel Nummer	Typ
16 x 8	8,5	12	5,4	63,5	25,0	07 630	ZPKACL 16/8
16 x 10	10,5	12	5,4	63,5	25,0	07 631	ZPKACL 16/10
16 x 12	13,0	12	5,4	63,5	25,0	07 632	ZPKACL 16/12
25 x 8	8,5	12	6,8	63,5	25,0	07 633	ZPKACL 25/8
25 x 10	10,5	12	6,8	63,5	25,0	07 634	ZPKACL 25/10
25 x 12	13,0	12	6,8	63,5	25,0	07 635	ZPKACL 25/12
35 x 8	8,5	14	8,0	74,5	25,0	07 636	ZPKACL 35/8
35 x 10	10,5	14	8,0	74,5	25,0	07 637	ZPKACL 35/10
35 x 12	13,0	14	8,0	74,5	25,0	07 638	ZPKACL 35/12
35 x 16	17,0	14	8,0	79,0	30,0	07 639	ZPKACL 35/16
50 x 8	8,5	16	9,8	75,5	25,0	07 640	ZPKACL 50/8
50 x 10	10,5	16	9,8	75,5	25,0	07 641	ZPKACL 50/10
50 x 12	13,0	16	9,8	75,5	25,0	07 642	ZPKACL 50/12
50 x 16	17,0	16	9,8	80,0	30,0	07 643	ZPKACL 50/16
70 x 8	8,5	18	11,2	83,5	25,0	07 644	ZPKACL 70/8
70 x 10	10,5	18	11,2	83,5	25,0	07 645	ZPKACL 70/10
70 x 12	13,0	18	11,2	83,5	25,0	07 646	ZPKACL 70/12
70 x 16	17,0	18	11,2	88,0	30,0	07 647	ZPKACL 70/16
95 x 10	10,5	22	13,2	86,5	25,0	07 648	ZPKACL 95/10
95 x 12	13,0	22	13,2	86,5	25,0	07 649	ZPKACL 95/12
95 x 16	17,0	22	13,2	91,0	30,0	07 650	ZPKACL 95/16
120 x 10	10,5	22	14,7	92,0	30,0	07 651	ZPKACL 120/10
120 x 12	13,0	22	14,7	92,0	30,0	07 652	ZPKACL 120/12
120 x 16	17,0	22	14,7	92,0	30,0	07 653	ZPKACL 120/16
150 x 10	10,5	25	16,3	105,0	30,0	07 654	ZPKACL 150/10
150 x 12	13,0	25	16,3	105,0	30,0	07 655	ZPKACL 150/12
150 x 16	17,0	25	16,3	105,0	30,0	07 656	ZPKACL 150/16
185 x 10	10,5	28	18,3	107,0	30,0	07 657	ZPKACL 185/10
185 x 12	13,0	28	18,3	107,0	30,0	07 658	ZPKACL 185/12
185 x 16	17,0	28	18,3	107,0	30,0	07 659	ZPKACL 185/16
240 x 12	13,0	32	21,0	120,0	38,0	07 660	ZPKACL 240/12

Sektorleiter sind mit entsprechendem Einsatz rund zu drücken. Weitere Querschnitte auf Anfrage.

Schraubverbinder mit 2, 4 oder 6 Abreißkopfschrauben

für Mittelspannung bis 36 kV geeignet



Eigenschaften

- Verzinnt
- Al-Legierung
- Schrauben: Messing, galvanisch verzinnt
- Oberfläche Verbindungskörper: galvanisch verzinnt
- Zentrieringe sind Bestandteil der Verbinder

Schraubverbinder mit 2, 4 oder 6 Abreißkopfschrauben, verzinnt, 3 – 30 kV

Querschnitt mm² Al re	rm	se	sm	Querschnitt mm² Cu re	rm	sm	Anzahl Schrauben	Artikel Nummer	Typ
25 – 95	25 – 95		25 – 70	10 – 50	16 – 95	25 – 70	2	07 290	ZSV36 25-95
35 – 150	35 – 150	50 – 120	50 – 95	35 – 50	35 – 150	50 – 95	2	07 291	ZSV36 35-150
95– 240	95 – 240	95 – 150	95 – 150		95 – 240	95 – 150	4	07 292	ZSV36 95-240
150 – 300	120 – 300	120 – 240	120 – 185		120 – 300	120 – 185	4	07 293	ZSV36 120-300
185 – 400	185 – 400	185 – 240	185 – 240		185 – 400	185 – 240	6	07 294	ZSV36 185-400
500	500			500	500		6	07 295	ZSV36 500
630	630			630	630		6	07 296	ZSV36 630

Notizen

ZUBEHÖR & WERKZEUGE

ELEKTRO-BÄNDER
BEFESTIGUNGSTECHNIK
VERBINDUNGS- UND ANSCHLUSSTECHNIK

WERKZEUGE UND REINIGER

Schrumpfbrenner

Vorteile

- Sekundenschnelle Piezozündung
- Ein Tastendruck und der Brenner wird gezündet
- Gaszufuhr nur bei gedrückter Grifftaste und eingesetztem Brenner
- Bajonettverschluss: schneller Wechsel des Brenners ohne Werkzeug
- Stufenlos regulierbare Flamme
- Drehbarer Schlauchanschluss
- Umfangreiches Zubehör

Schrumpf-Werkzeugset Typ SWS 1

Inhalt: Gasflasche (ohne Gas), Aufhängehaken, Umfüllstutzen, Druckregler, Schlauchleitung Länge 4 m nach DIN 4815, Piezo-Handgriff, 2 Maulschlüssel SW 17 – 19, Feinspitzbrenner für Präzisionslötungen, Heißluft-brenner, Schrumpfbrenner mit 60° Krümmung für Schrumpfarbeiten bis Durchmesser 150 mm, im praktischen, stabilen Werkzeugkoffer.

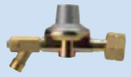
	Artikel Nummer	Typ
Schrumpf-Werkzeugset, komplett	270 000	SWS 1

Schrumpf-Werkzeugset Typ SWS 2

Inhalt: Sicherheitsregler 1,5 bar/1,5 kg/h, Schlauchleitung Länge 4 m nach DIN 4815, Piezo-Handgriff, 2 Maulschlüssel SW 17 – 19, Feinspitzbrenner für Präzisionslötungen, Heißluftbrenner, Schrumpfbrenner mit 60° Krümmung für Schrumpfarbeiten bis Durchmesser 150 mm, im praktischen, stabilen Werkzeugkoffer.

	Artikel Nummer	Typ
Schrumpf-Werkzeugset	270 001	SWS 2
Ergänzungen zum Schrumpf-Werkzeugset		
Flachdüsenaufsatz für Heißluftbrenner	270 002	SW 10
Schrumpfbrenner Ø 28 mm, für Schläuche bis 50 mm Ø	270 004	SW 21
Schrumpfbrenner Ø 50 mm, für Schläuche bis 165 mm Ø	270 005	SW 22
Zyklonenbrenner Ø 19 mm, zum Hartlöten	270 006	SW 41
Zyklonenbrenner Ø 25 mm, zum Hartlöten	270 007	SW 51

Ersatzteile zum Schrumpf-Werkzeugset Typ SWS

Ersatzteile zum Schrumpf-Werkzeugset Typ SWS		Artikel Nummer	Typ
	Werkzeugkoffer mit Metallbeschlägen, ohne Werkzeug	270 008	SW 0
	Sicherheitsregler 1,5 bar, mit Leckgasprüfung für 5 oder 10 kg Gasflasche	270 009	SW 1
	Druckregler mit Schlauchbruchsicherung ⅜“ links, 2 bar Arbeitsdruck	270 010	SW 2
	Piezo-Handgriff gerade, ⅜“ links, mit Bajonett-Verschluss	270 011	SW 3
	Schlauchbruchsicherung ⅜“ links, für 0,42 kg Gasflasche	270 012	SW 4
	Hochdruckschlauchleitung ⅜“ links, 4 m Länge	270 013	SW 5
	Gasflasche mit 0,42 kg Gasinhalt, mit Haken, nachfüllbar (Auslieferung ohne Gas)	270 014	SW 6
	Weichlötbrenner, Ø 19 mm, zum Löten	270 019	SW 12
	Heißluftbrenner, Ø 38 mm, zum Schrumpfen im Schaltschrank	270 020	SW 13
	Schrumpfbrenner Ø 38 mm, zum Schrumpfen bis 120 mm Ø	270 021	SW 14
	Umfüllstutzen an 5 kg oder 11 kg Gasflasche, zum Befüllen von 0,42 kg Gasflaschen	270 022	SW 15

Werkzeugset
- Zum Kabelmantel schneiden
- Zum Schälen der extrudierten äußeren Leitschicht
- Zum Anfasen der Kanten
- Für Querschnitte von 35 – 500 mm²
- Komplett im Koffer
- Einfache Handhabung
- Praktisch und sicher

Bestehend aus: Mantel- und Kantenschneider, Schälgerät	Artikelnummer	VPE Stück	Typ
Koffer mit Einlage	270 120	1	WSS

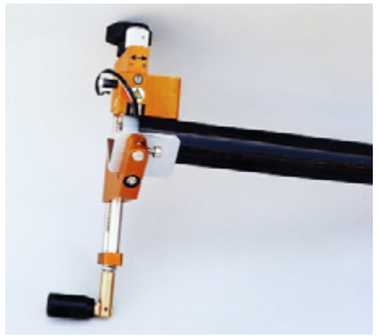
Koffer	Inhalt	Artikelnummer	VPE Stück	Typ
mit Schaumstoffeinlage	ohne Werkzeug	270 121	1	WSKO

Mantelschneider zum Entfernen des Kabelmantels	Inhalt	Artikelnummer	VPE Stück	Typ
bis 50 mm Kabel Durchmesser	komplett	270 122	1	WSMT
Unterteil	Ersatzteil	270 123	1	WSMTU
Oberteil	Ersatzteil	270 124	1	WSMTO
Vorschubeinheit	Ersatzteil	270 125	1	WSMTV
Messerhalter	Ersatzteil	270 126	1	WSMTM
Laufrollenset	Ersatzteil	270 127	1	WSMTL
Messerset	Ersatzteil	270 129	5	WSMS2
Kunststoffprisma	Ersatzteil	270 130	1	WSMK

Anwendung
- Universeller Kantenschneider zum Anfasen der abgesetzten VPE-Isolierung

Eigenschaften
- Für Querschnitte bis 300 mm²
- Verringerte Aufschiebekräfte

Kantenschneider zum Anfasen der Leiterisolation	Inhalt	Artikelnummer	VPE Stück	Typ
Kabel Ø bis 42 mm	komplett	270 131	1	WSKS
Ersatzmesser		270 132	1	WSKSM



Anwendung
- Zum kontrollierten Abschälen der extrudierten Leitschicht

Eigenschaften
- Arbeitsbereich 10 - 50 mm
- Schälmesser aus Hartmetall
- Schältiefe kann manuell von 0 – 1,2 mm eingestellt werden
- Schälbeginn direkt am Kabelende
- Automatischer Vorschub

Schälgerät	Inhalt	Artikelnummer	VPE Stück	Typ
Zum Entfernen der extrudierten Leitschicht	komplett	270 133	1	WSSG
Anschlagringsatz	Ersatzteil	270 134	1	WSSGA
Messerset	Ersatzteil	270 135	5	WSSGM
Silikonfett	Ersatzteil	270 140	1	WSST

Werkzeuge für die Mittelspannung

Anwendung
- Universelles Schälgerät zum Abschälen der extrudierten Leitschicht

Eigenschaften
- Kabel Ø 34 – 60 mm
- Verringerte Aufschiebekräfte erforderlich

Schälgerät zum Entfernen der extrudierten Leitschicht	Inhalt	Artikelnummer	VPE Stück	Typ
Kabel Ø 34 – 60 mm	komplett	270 137	1	WSSG 60
Anschlagringsatz bestehend aus 8 Stück	Ersatzteil	270 139	1	WSSGA 60

Mantelschneider zum Entfernen des Kabelmantels	Inhalt	Artikelnummer	VPE Stück	Typ
Kabel Ø 32 – 70 mm	komplett	270 136	1	WSMT 70

Transportkoffer für: Mantelschneider Typ WSMT 70 und Schälgerät Typ WSSG 60	Artikelnummer	VPE Stück	Typ
Koffer mit Schaumstoffeinlage	270 138	1	WSS 2

Hinweis
Mantelschneider und Schälgerät für 110 kV Kabel auf Anfrage.

Reinigungstücher

Anwendung
- Zum Reinigen der Isolation, getränkt mit Isopropyl-Alkohol

Eigenschaften
- Wirkungsvoll

Vorteile
- Praktisch

Reinigungstücher

Stück / VE	Artikel Nummer	Typ
50	160 006	RT

Kabelreiniger

Anwendung
- Zum Reinigen der Isolation

Vorteile
- Im praktischen Kanister

Eigenschaften
- Halogenfrei
- Biologisch gut abbaubar
- Flammpunkt 60 °C

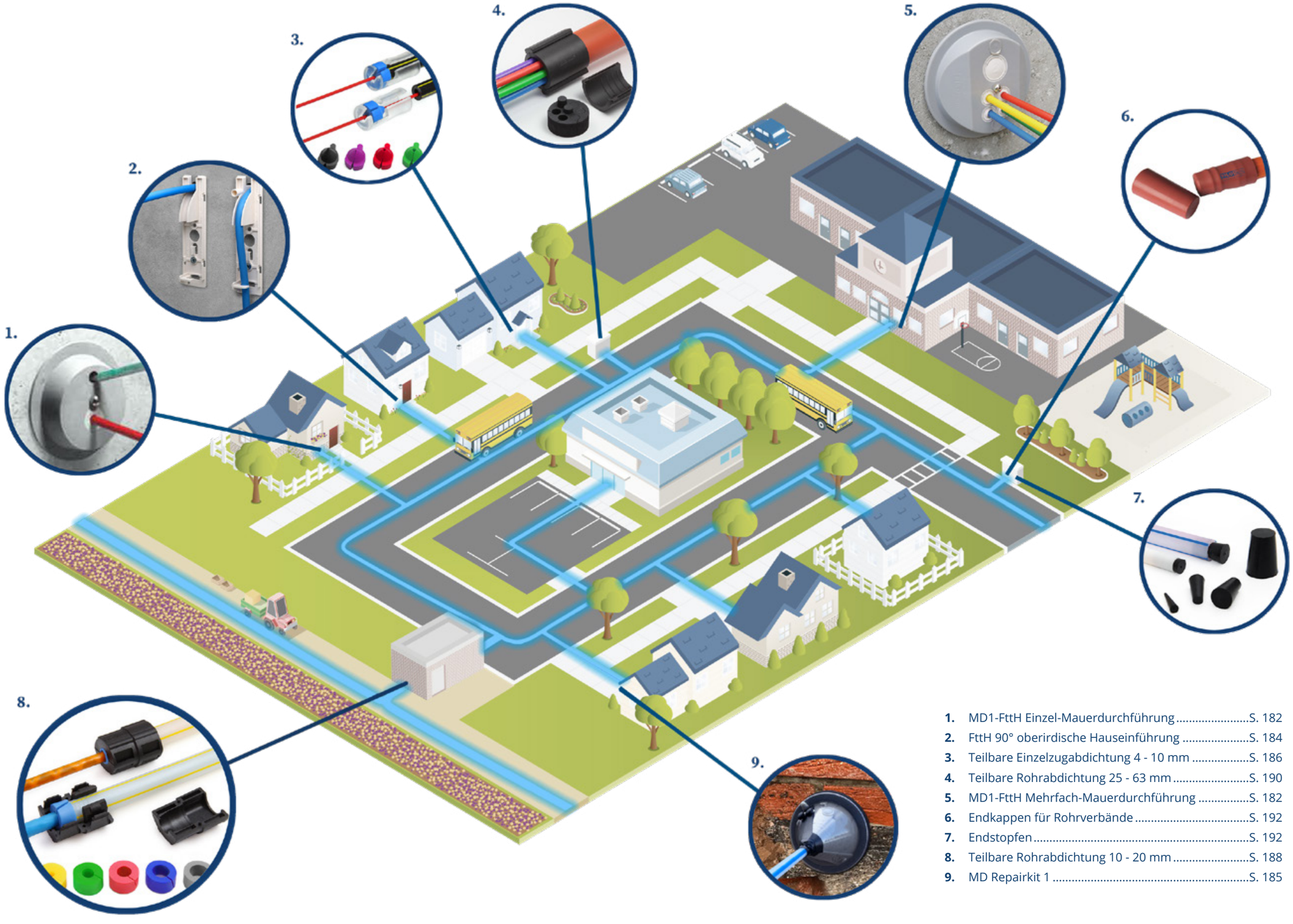
Kabelreiniger

Inhalt l	Artikel Nummer	Typ
2	160 007	KR 2
10	160 008	KR 10

NOTIZEN

GLASFASER-TECHNIK

Produktübersicht Anwendungsbereiche



1. MD1-FttH Einzel-Mauerdurchführung .....S. 182
2. FttH 90° oberirdische Hauseinführung .....S. 184
3. Teilbare Einzelzugabdichtung 4 - 10 mm .....S. 186
4. Teilbare Rohrabdichtung 25 - 63 mm .....S. 190
5. MD1-FttH Mehrfach-Mauerdurchführung .....S. 182
6. Endkappen für Rohrverbände .....S. 192
7. Endstopfen .....S. 192
8. Teilbare Rohrabdichtung 10 - 20 mm .....S. 188
9. MD Repairkit 1 .....S. 185

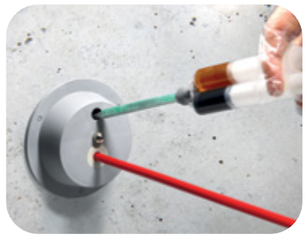
GLASFASER-TECHNIK

MD1-FttH Einzel-Mauerdurchführung

Für gerade und schräge Bohrungen geeignet

Eigenschaften

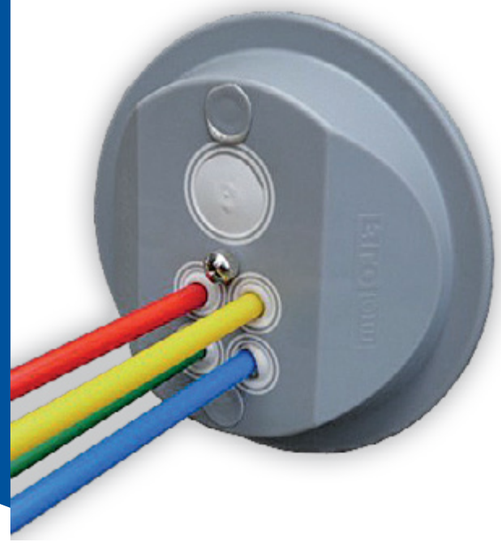
- Gas- und druckwasserdicht bis 2 bar
- Universell geeignet für Mikrorohre und Kabel
- Schnelle und einfache Montage
- Keine aufwendige Kernbohrung notwendig
- Auch für schräge Durchführungen geeignet
- Erfüllt DIN 18322 Kabelleitungstiefbauarbeiten
- Haltbarkeit Gießharz: 18 Monate



Art.-Nr.	Beschreibung	Ø Bohrung	Ø Mikrorohr / Kabel	VPE
80219	MD1-FttH 1 x 4 - 12 mm	16 - 20 mm	4 - 12 mm	1 St. inkl. Zubehör
80221	MD1-FttH 1 x 14 - 20 mm	32 - 40 mm	14 - 20 mm	1 St. inkl. Zubehör

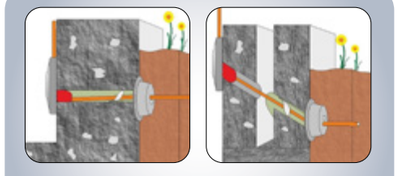
MD1-FttH Mehrfach-Mauerdurchführung

Für gerade und schräge Bohrungen geeignet



Eigenschaften

- Gas- und druckwasserdicht bis 2 bar
- Universell geeignet für Mikrorohre und Kabel
- Schnelle und einfache Montage
- Keine aufwendige Kernbohrung notwendig
- Auch für schräge Durchführungen geeignet
- Erfüllt DIN 18322 Kabelleitungstiefbauarbeiten
- Haltbarkeit Gießharz: 18 Monate



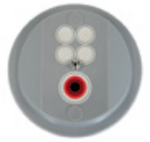
Die MD1-FttH ist für gerade und schräge Durchführungen geeignet!

Art.-Nr.	Beschreibung	Ø Bohrung	# Mikrorohre / Kabel	VPE
80217	MD1-FttH 4 x 4 - 8 mm	16 - 32 mm	1 - 4 Stück	1 St. inkl. Zubehör
80216	MD1-FttH 4 x 12,5 mm / 1 x 20 mm	32 - 50 mm	1 - 4 Stück	1 St. inkl. Zubehör

MD1-FttH Mehrfach-Mauerdurchführung

Kleine Öffnungen
max. Ø 12,5 mm

Art.-Nr.	Ø Mikrorohr / Kabel	# Mikrorohr / Kabel	Ø Bohrung
80217	4 - 8 mm	1 - 4 Stück	16 - 32 mm
80216	10 mm	1 - 3 Stück	32 mm
80216	10 mm	4 Stück	40 mm
80216	12 mm	1 - 3 Stück	40 mm
80216	12 mm	4 Stück	50 mm



Große Öffnungen
max. Ø 20 mm

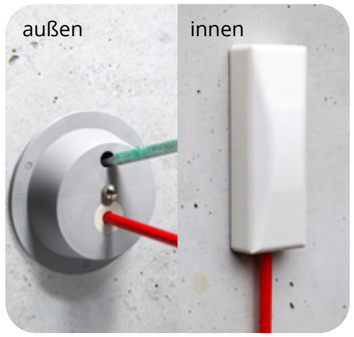
Art.-Nr.	Ø Mikrorohr / Kabel	# Mikrorohr / Kabel	Ø Bohrung
80216	14 mm	1 Stück	32 mm
80216	16 mm	1 Stück	32 mm
80216	18 mm	1 Stück	32 mm
80216	20 mm	1 Stück	32 mm

Kombination
max. 1 x Ø 20 mm
und 2 x Ø 12,5 mm

Art.-Nr.	Ø Mikrorohr / Kabel	# Mikrorohre / Kabel	Ø Bohrung
80216	1 x 14 mm / 2 x 4 - 8 mm	3 Stück	40 mm
80216	1 x 14 mm / 2 x 10 - 12 mm	3 Stück	50 mm
80216	1 x 16 mm / 2 x 4 - 8 mm	3 Stück	40 mm
80216	1 x 16 mm / 2 x 10 - 12 mm	3 Stück	50 mm
80216	1 x 18 mm / 2 x 4 - 8 mm	3 Stück	40 mm
80216	1 x 18 mm / 2 x 10 - 12 mm	3 Stück	50 mm
80216	1 x 20 mm / 2 x 4 - 8 mm	3 Stück	40 mm
80216	1 x 20 mm / 2 x 10 - 12 mm	3 Stück	50 mm

FttH Mauerdurchführungs-Sets

Art.-Nr.	Beschreibung	Ø Bohrung (von-bis)	Kabel / Mikro-rohr (von-bis)	VPE
80219.3	SET: MD1-FttH + FttH 90° Einführungselement für 1 x 4 - 8mm	16 - 20 mm	4 - 8 mm	1 Set
80219.6	SET: MD1-FttH + FttH 90° Einführungselement für 1 x 10 - 12mm	22 - 25 mm	10 - 12 mm	1 Set
80217.2	SET: MD1-FttH + FttH 90° Einführungselement für 2 x 7mm	22 - 32 mm	2 x 7 mm	1 Set



Oberirdische Hauseinführung

Eigenschaften

- Optisch ansprechende Abdeckung für innen und außen
- Für Mikrorohre und Kabel bis Ø 12 mm
- Geeignet für Nachrüstungen
- Montage mittels Schrauben oder Kleben
- Integrierter Biegeradius
- Optional: Gasblocker einbaubar
- Material: PC / ASA, flammwidrig
- UV- und witterungsbeständig
- Temperaturbereich: -20°C bis + 50°C

Art.-Nr.	Beschreibung	Ø Bohrung (von-bis)	Mikrorohr (von-bis)	Maß in mm (L x B x T)	VPE
80218	FttH 90° Einführungselement 1 x 4 - 8 mm, Biegeradius 35 mm	10 - 25 mm	4 - 8 mm	120 x 45 x 28	25 St. + 1 Kartusche MD+
80222	FttH 90° Einführungselement 1 x 10 -1 2 / 2 x 7 mm, Biegeradius 46 mm	22 - 32 mm	10 - 12 mm	160 x 40 x 40	6 St. + 1 Kartusche MD+
160247	Kabelkanal aus Aluminium rund, weiß	-	-	1100 x 33 x 18	1 Stück

Repairkit für Glasfaser-Hauseinführungen

zur nachträglichen Abdichtung von unfachmännisch ausgeführten Glasfaser-Hauseinführungen

Eigenschaften

- Abbau der Glasfaser-Verkabelung und Ausblasen des Kabels nicht notwendig
- Gas- und wasserdicht bis 1 bar
- Einfache und schnelle Montage
- Für gerade und schräge Einführungen
- Überdeckt kleinere Schäden an der Gebäudeabdichtung
- Geeignet für alle gängigen Mikrorohrgrößen bis 12 mm, Bohrlochdurchmesser bis 25 mm (weitere Größen auf Anfrage
- Haltbarkeit Gießharz: 36 Monate

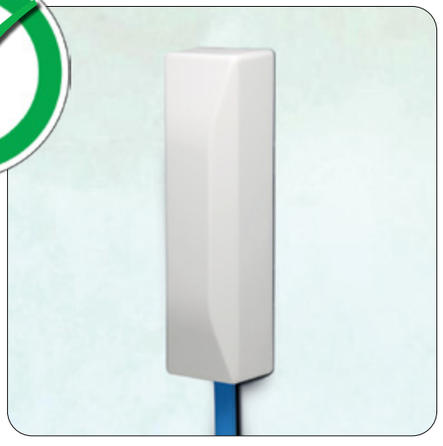
Lieferumfang

- Konische Kappe mit Verschluss
- Expansionsgießharz
- Abdeckelement 1 x 10 - 12 mm
- Isolierband
- Handschuhe

Anwendung

Das Filoform Repairkit für Hauseinführungen ist konzipiert, um Hauseinführungen für Mikrorohre, die nur unfachmännisch ausgeführt wurden, nachträglich dauerhaft und sicher gegen Gas und Wasser abzudichten. Bereits eingeblasene und angeschlossene Glasfaserkabel müssen für die Montage des Repairkits nicht ausgeblasen werden. Als Vorarbeit muss lediglich das vorhandene Dichtmaterial entfernt werden. Das Expansionsgießharz des Repairkits dringt ca. 10cm tief in das Bohrloch ein und dichtet es bis min. 1 bar Druck ab. Im Set ebenfalls enthalten ist ein Abdeckelement mit integriertem Biegeradius zur Montage auf der Gebäudeinnenseite.

Verschlusskappe Außenwand



Abdeckelement Innenwand

Art.-Nr.	Beschreibung	max. Ø Bohrung	max. Ø Mikrorohr	St. / VPE
80225	MD Repairkit 1	25 mm	12 mm	1

Teilbare Einzelzugabdichtungen

Ø 4 - 10 mm

Lieferumfang

- Kunststoffgehäuse
- 1 Dichteinsatz aus TPE

Eigenschaften

- Gas- und wasserdicht bis 0,5 bar
- Auszugskraft Abdichtung vs Rohr ≥ 20 N
- Mühelos um das Glasfaserkabel zu legen
- Gummidichtungen mit Farbcodierungen
- Für nachträgliche Montage geeignet
- Einfache Handhabung
- Intelligente und schlanke Bauform
- Für Rohre mit glatter Innenwand (Ø 10 mm)

4 mm Rohrdurchmesser (außen)

Art.-Nr.	Beschreibung	Ø Rohr außen	Öffnung Gummidichtung	Farbe	VPE
823554.1	Einzelzugabdichtung 4 mm / 0,9 mm	4 mm	0,9 mm	violett	100 St./Btl.
823554.2	Einzelzugabdichtung 4 mm / 1,25 mm	4 mm	1,25 mm	rot	100 St./Btl.
823554.3	Einzelzugabdichtung 4 mm / 1,6 mm	4 mm	1,6 mm	grün	100 St./Btl.
823554.35	Einzelzugabdichtung 4 mm / 2,1 mm	4 mm	2,1 mm	blau	100 St./Btl.
823554.9	End-Abdichtung Mikrorohr 4 mm	4 mm	-	schwarz	100 St./Btl.

5 mm Rohrdurchmesser (außen)

Art.-Nr.	Beschreibung	Ø Rohr außen	Öffnung Gummidichtung	Farbe	VPE
823555.1	Einzelzugabdichtung 5 mm / 0,9 mm	5 mm	0,9 mm	violett	100 St./Btl.
823555.2	Einzelzugabdichtung 5 mm / 1,25 mm	5 mm	1,25 mm	rot	100 St./Btl.
823555.3	Einzelzugabdichtung 5 mm / 1,6 mm	5 mm	1,6 mm	grün	100 St./Btl.
823555.35	Einzelzugabdichtung 5 mm / 2,1 mm	5 mm	2,1 mm	blau	100 St./Btl.
823555.4	Einzelzugabdichtung 5 mm / 2,5 mm	5 mm	2,5 mm	gelb	100 St./Btl.
823555.9	End-Abdichtung Mikrorohr 5 mm	5 mm	-	schwarz	100 St./Btl.

6 mm Rohrdurchmesser (außen)

Art.-Nr.	Beschreibung	Ø Rohr außen	Öffnung Gummidichtung	Farbe	VPE
823556.1	Einzelzugabdichtung 6 mm / 0,9 mm	6 mm	0,9 mm	violett	100 St./Btl.
823556.2	Einzelzugabdichtung 6 mm / 1,25 mm	6 mm	1,25 mm	rot	100 St./Btl.
823556.3	Einzelzugabdichtung 6 mm / 1,6 mm	6 mm	1,6 mm	grün	100 St./Btl.
823556.35	Einzelzugabdichtung 6 mm / 2,1 mm	6 mm	2,1 mm	blau	100 St./Btl.
823556.4	Einzelzugabdichtung 6 mm / 2,5 mm	6 mm	2,5 mm	gelb	100 St./Btl.
823556.9	End-Abdichtung Mikrorohr 6 mm	6 mm	-	schwarz	100 St./Btl.

7 mm Rohrdurchmesser (außen)

Art.-Nr.	Beschreibung	Ø Rohr außen	Öffnung Gummidichtung	Farbe	VPE
823557.1	Einzelzugabdichtung 7 mm / 0,9 mm	7 mm	0,9 mm	violett	100 St./Btl.
823557.2	Einzelzugabdichtung 7 mm / 1,25 mm	7 mm	1,25 mm	rot	100 St./Btl.
823557.3	Einzelzugabdichtung 7 mm / 1,6 mm	7 mm	1,6 mm	grün	100 St./Btl.
823557.35	Einzelzugabdichtung 7 mm / 2,1 mm	7 mm	2,1 mm	blau	100 St./Btl.
823557.4	Einzelzugabdichtung 7 mm / 2,5 mm	7 mm	2,5 mm	gelb	100 St./Btl.
823557.9	End-Abdichtung Mikrorohr 7 mm	7 mm	-	schwarz	100 St./Btl.

8 mm Rohrdurchmesser (außen)

Art.-Nr.	Beschreibung	Ø Rohr außen	Öffnung Gummidichtung	Farbe	VPE
823558.1	Einzelzugabdichtung 8 mm / 0,9 mm	8 mm	0,9 mm	violett	100 St./Btl.
823558.2	Einzelzugabdichtung 8 mm / 1,25 mm	8 mm	1,25 mm	rot	100 St./Btl.
823558.3	Einzelzugabdichtung 8 mm / 1,6 mm	8 mm	1,6 mm	grün	100 St./Btl.
823558.35	Einzelzugabdichtung 8 mm / 2,1 mm	8 mm	2,1 mm	blau	100 St./Btl.
823558.4	Einzelzugabdichtung 8 mm / 2,5 mm	8 mm	2,5 mm	gelb	100 St./Btl.
823558.9	End-Abdichtung Mikrorohr 8 mm	8 mm	-	schwarz	100 St./Btl.

10 mm Rohrdurchmesser (außen)

Art.-Nr.	Beschreibung	Ø Rohr außen	Öffnung Gummidichtung	Farbe	VPE
8235510.09	Einzelzugabdichtung 10 mm / 0,9 mm	10 mm	0,9 mm	violett	100 St./Btl.
8235510.125	Einzelzugabdichtung 10 mm / 1,25 mm	10 mm	1,25 mm	rot	100 St./Btl.
8235510.16	Einzelzugabdichtung 10 mm / 1,6 mm	10 mm	1,6 mm	grün	100 St./Btl.
8235510.21	Einzelzugabdichtung 10 mm / 2,1 mm	10 mm	2,1 mm	blau	100 St./Btl.
8235510.25	Einzelzugabdichtung 10 mm / 2,5 mm	10 mm	2,5 mm	gelb	100 St./Btl.
8235510.29	Einzelzugabdichtung 10 mm / 2,9 mm	10 mm	2,9 mm	orange	100 St./Btl.
8235510.33	Einzelzugabdichtung 10 mm / 3,3 mm	10 mm	3,3 mm	braun	100 St./Btl.
8235510.38	Einzelzugabdichtung 10 mm / 3,8 mm	10 mm	3,8 mm	grau	100 St./Btl.

FILOform 4 - 10 mm Einzelzugabdichtungen

getestete Gasdichtheit bei 0,5 bar; 30 Minuten; 20°C

Ø Rohr (außen / innen mm)	Ø Öffnung Gummidichtung (mm)																																			
	0,9				1,25				1,6			2,1				2,5				2,9			3,3				3,8										
	Ø Faser / Kalibermaß (mm)																																			
	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3,0	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9	4,0			
4 / 2,5		823554.1				823554.2			823554.3																											
4 / 3												823554.35																								
5 / 2,5		823555.1				823555.2			823555.3																											
5 / 3												823555.35					823555.4																			
5 / 3,5																																				
6 / 2,5		823556.1				823556.2			823556.3					823556.35																							
6 / 3																	823556.4																			
6 / 4																																				
7 / 3		823557.1				823557.2			823557.3					823557.35				823557.4																			
7 / 4																																				
7 / 5																																				
7 / 5,5																																				
8 / 3		823558.1				823558.2			823558.3					823558.35				823558.4																			
8 / 4																																				
8 / 5																																				
10 / 6		8235510.09				8235510.125			8235510.16					8235510.21				8235510.25				8235510.29					8235510.33								8235510.38		
10 / 8																																				

Diese Werte sind Richtwerte. Die tatsächlichen Werte sind abhängig von einer fachgerechten Montage und können abweichen, je nach Toleranzen des Kabel- und Hüllrohrdurchmessers, Art des Mantelwerkstoffes etc.. Dieser Bericht dient zur Information, es können keine Rechte daraus abgeleitet werden. Fasern mit gerippten Kabelmänteln können nicht abgedichtet werden.

Teilbare Rohrabdichtungen

ø 10 - 20 mm

Lieferumfang

- 2 Kunststoff-Schalenteile mit Klickbefestigung
- 1 Schneideblock
- 1 Dichteinsatz aus EPDM
- Montageanweisung

Eigenschaften

- Gas- und wasserdicht ≥ 0,25 bar
- Auszugskraft Abdichtung vs. Rohr ≥ 100 N
- Für nachträgliche Montage geeignet
- Einfache Handhabung
- Intelligente und schlanke Bauform
- Weitere Ausführungen auf Anfrage

10 mm Rohrdurchmesser (außen)

Art.-Nr.	Beschreibung	Ø Rohr außen	Ø Kabel	Farbe	VE
822810.0	10 mm / 2,5 - 1,5 mm	10 mm	2,5 - 1,5 mm	violett	25 St.
822810.1	10 mm / 3,5 - 2,5 mm	10 mm	3,5 - 2,5 mm	blau	25 St.
822810.2	10 mm / 5,0 - 3,5 mm	10 mm	5,0 - 3,5 mm	grün	25 St.
822810.3	10 mm / 6,5 - 5,0 mm	10 mm	6,5 - 5,0 mm	rot	25 St.
822810.4	10 mm / 7,5 - 6,5 mm	10 mm	7,5 - 6,5 mm	blau	25 St.

12 mm Rohrdurchmesser (außen)

Art.-Nr.	Beschreibung	Ø Rohr außen	Ø Kabel	Farbe	VE
822812.0	12 mm / 2,5 - 1,5 mm	12 mm	2,5 - 1,5 mm	violett	25 St.
822812.1	12 mm / 3,5 - 2,5 mm	12 mm	3,5 - 2,5 mm	blau	25 St.
822812.2	12 mm / 5,0 - 3,5 mm	12 mm	5,0 - 3,5 mm	grün	25 St.
822812.3	12 mm / 6,5 - 5,0 mm	12 mm	6,5 - 5,0 mm	rot	25 St.
822812.4	12 mm / 8,0- 6,5 mm	12 mm	8,0- 6,5 mm	blau	25 St.
822812.5	12 mm / 8,5 - 7,0 mm	12 mm	8,5 - 7,0 mm	blau	25 St.

14 mm Rohrdurchmesser (außen)

Art.-Nr.	Beschreibung	Ø Rohr außen	Ø Kabel	Farbe	VE
822814.7	14 mm / 2,5 - 1,5 mm	14 mm	2,5 - 1,5 mm	violett	25 St.
822814.8	14 mm / 3,5 - 2,5 mm	14 mm	3,5 - 2,5 mm	gelb	25 St.
822814.0	14 mm / 5,0 - 3,5 mm	14 mm	5,0 - 3,5 mm	grün	25 St.
822814.05	14 mm / 6,5 - 5,0 mm	14 mm	6,5 - 5,0 mm	rot	25 St.
822814.1	14 mm / 8,0 - 6,5 mm	14 mm	8,0 - 6,5 mm	blau	25 St.
822814.2	14 mm / 10,0 - 8,0 mm	14 mm	10,0 - 8,0 mm	grau	25 St.

16 mm Rohrdurchmesser (außen)

Art.-Nr.	Beschreibung	Ø Rohr außen	Ø Kabel	Farbe	VE
822816.7	16 mm / 2,5 - 1,5 mm	16 mm	2,5 - 1,5 mm	violett	25 St.
822816.8	16 mm / 3,5 - 2,5 mm	16 mm	3,5 - 2,5 mm	gelb	25 St.
822816.0	16 mm / 5,0 - 3,5 mm	16 mm	5,0 - 3,5 mm	grün	25 St.
822816.05	16 mm / 6,5 - 5,0 mm	16 mm	6,5 - 5,0 mm	rot	25 St.
822816.1	16 mm / 8,0 - 6,5 mm	16 mm	8,0 - 6,5 mm	blau	25 St.
822816.2	16 mm / 10,0 - 8,0 mm	16 mm	10,0 - 8,0 mm	grau	25 St.

18 mm Rohrdurchmesser (außen)

Art.-Nr.	Beschreibung	Ø Rohr außen	Ø Kabel	Farbe	VE
822818.5	18 mm / 5,0 - 3,5 mm	18 mm	5,0 - 3,5 mm	grün	25 St.
822818.4	18 mm / 6,5 - 5,0 mm	18 mm	6,5 - 5,0 mm	rot	25 St.
822818.3	18 mm / 8,0 - 6,5 mm	18 mm	8,0 - 6,5 mm	blau	25 St.
822818.2	18 mm / 9,5 - 8,0 mm	18 mm	9,5 - 8,0 mm	grau	25 St.
822818.1	18 mm / 12,0 - 9,4 mm	18 mm	12,0 - 9,4 mm	schwarz	25 St.

20 mm Rohrdurchmesser (außen)

Art.-Nr.	Beschreibung	Ø Rohr außen	Ø Kabel	Farbe	VE
822820.5	20 mm / 5,0 - 3,5 mm	20 mm	5,0 - 3,5 mm	grün	25 St.
822820.4	20 mm / 6,5 - 5,0 mm	20 mm	6,5 - 5,0 mm	rot	25 St.
822820.3	20 mm / 8,0 - 6,5 mm	20 mm	8,0 - 6,5 mm	blau	25 St.
822820.2	20 mm / 10,0 - 8,0 mm	20 mm	10,0 - 8,0 mm	grau	25 St.
822820.1	20 mm / 12,0 - 9,4 mm	20 mm	12,0 - 9,4 mm	schwarz	25 St.

Teilbare Rohrabdichtungen

ø 25 - 63 mm

Lieferumfang

- 2 Kunststoff-Schalenteile
- 2 Befestigungskeile
- 1 Dichteinsatz aus EPDM
- Montageanweisung

Eigenschaften

- Gas- und wasserdicht ≥ 0,25 bar
- Auszugskraft Abdichtung vs. Rohr ≥ 1000 N
- Für nachträgliche Montage geeignet
- Einfache Handhabung
- Intelligente und schlanke Bauform
- Dichteinsatz enthält Blindstopfen
- Weitere Ausführungen auf Anfrage

25 mm Rohrdurchmesser (außen)

Art.-Nr.	Beschreibung	Ø Rohr außen	Konfiguration	VPE
822691F	HDPE 25 / 6 x 4mm	25 mm	6 x 4 mm	20 St.
8227005F	HDPE 25 / 1 x 10 mm	25 mm	1 x 10 mm	20 St.
822692F	HDPE 25 / 1 x 12mm	25 mm	1 x 12 mm	20 St.
822693F	HDPE 25 / 1 x C7 - 12mm	25 mm	1 x C7 - 12 mm	20 St.
822697F	HDPE 25 / 1x C5 - 15 mm	25 mm	1 x C5 - 15 mm	20 St.

32 mm Rohrdurchmesser (außen)

Art.-Nr.	Beschreibung	Ø Rohr außen	Konfiguration	VPE
822680F	HDPE 32 / 2 x 7 mm + 1 x 12 mm	32 mm	2 x 7 mm + 1 x 12 mm	20 St.
822626F	HDPE 32 / 1 x 10 mm + 3 x 7 mm	32 mm	1 x 10 mm + 3 x 7 mm	20 St.
822669F	HDPE 32 / 7 x 7 mm	32 mm	7 x 7 mm	20 St.
822627F	HDPE 32 / 1 x 12, 10, 7,5 mm	32 mm	1 x 12 mm + 1 x 10 mm + 1 x 7,5 mm	20 St.
822632F	HDPE 32 / 3 x 10 mm	32 mm	3 x 10 mm	20 St.
822660F	HDPE 32 / 4 x 10 mm	32 mm	4 x 10 mm	20 St.
822661F	HDPE 32 / 2 x 10 mm + 1 x C8 - 14 mm	32 mm	2 x 10 mm + 1 x C8 - 14 mm	20 St.
8227002F	HDPE 32 / 1 x C11 - 16 - 22 mm	32 mm	1 x C11 - 16 - 22 mm	20 St.
822667F	HDPE 32 / 3 x 12 mm	32 mm	3 x 12 mm	20 St.
822656F	HDPE 32 / 1 x 14 mm	32 mm	1 x 14 mm	20 St.

Hinweis: C-Versionen für Kabel und Mikrorohre (z.B. 3 x 10 mm (Mikrorohr) + 1C8-18mm (Kabel))

40 mm Rohrdurchmesser (außen)

Art.-Nr.	Beschreibung	Ø Rohr außen	Konfiguration	VPE
822681F	HDPE 40 / 2 x 7 mm + 1 x 12 mm	40 mm	2 x 7 mm + 1 x 12 mm	10 St.
822696F	HDPE 40 / 7 x 7 + 7 x 3 mm	40 mm	7 x 7 + 7 x 3 mm	10 St.
822624F	HDPE 40 / 10 x 7 mm	40 mm	10 x 7 mm	10 St.
822642F	HDPE 40 / 1x 10 mm + 3 x 7 mm	40 mm	1 x 10 mm + 3 x 7 mm	10 St.
822690F	HDPE 40 / 4 x 10 + 4 x 7 mm	40 mm	4 x 10 + 4 x 7 mm	10 St.
822694F	HDPE 40 / 4 x 10 + 1 x C6 - 14 mm	40 mm	4 x 10 + 1 x C6 - 14 mm	10 St.
822621F	HDPE 40 / 8 x 7 mm + 1 x 12 mm	40 mm	8 x 7 mm + 1 x 12 mm	10 St.
822640F	HDPE 40 / 5 x 10 mm	40 mm	5 x 10 mm	10 St.
822659F	HDPE 40 / 7 x 10 mm, dünnwandig	40 mm	7 x 10 mm	10 St.
822662F	HDPE 40 / 3 x 10 mm + 1 x C8 - 18 mm	40 mm	3 x 10 mm + 1 x C8 - 18 mm	10 St.
822700F	HDPE 40 / 1 x C11 - 16 - 22 mm	40 mm	1 x C11 - 16 - 22 mm	10 St.
822625F	HDPE 40 / 4 x 12 mm	40 mm	4 x 12 mm	10 St.
822663F	HDPE 40 / 2 x 12 mm + 1 x C8 - 18 mm	40 mm	2 x 12 mm + 1 x C8 - 18 mm	10 St.
822688F	HDPE 40 / 1 x 14 mm	40 mm	1 x 14 mm	10 St.
822643F	HDPE 40 / 3 x 14 mm	40 mm	3 x 14 mm	10 St.
822641F	HDPE 40 / 2 x 15 mm + 2 x 8,4 - 13,4 mm	40 mm	2 x 15 mm + 2 x 8,4 - 13,4 mm	10 St.

50 mm Rohrdurchmesser (außen)

Art.-Nr.	Beschreibung	Ø Rohr außen	Konfiguration	VPE
822683F	HDPE 50 / 8 x 10 mm	50 mm	8 x 10 mm	10 St.
822684F	HDPE 50 / 8 x 7 mm + 1 x 16 mm	50 mm	8 x 7 mm + 1 x 16 mm	10 St.
822652F	HDPE 50 / 18 x 7 mm	50 mm	18 x 7 mm	10 St.
822670F	HDPE 50 / 8 x 7 mm + 1 x 14 mm	50 mm	8 x 7 mm + 1 x 14 mm	10 St.
822651F	HDPE 50 / 10 x7 mm+1 x 12 mm	50 mm	10 x 7 mm + 1 x 12 mm	10 St.
822676F	HDPE 50 / 12 x 7 mm + 1 x 14 mm	50 mm	12 x 7 mm + 1 x 14 mm	10 St.
822671F	HDPE 50 / 7 x 7 mm + 1 x C8 - 18,5 mm	50 mm	7 x 7 mm + 1 x C8 - 18,5 mm	10 St.
822629F	HDPE 50 / 7 x 10 mm	50 mm	7 x 10 mm	10 St.
822674F	HDPE 50 / 9 x 10 mm, dünnwandig	50 mm	9 x 10 mm	10 St.
822673F	HDPE 50 / 5 x 10 mm + 1 x C8 - 18,5 mm	50 mm	5 x 10 mm + 1 x C8 - 18,5 mm	10 St.
822685F	HDPE 50 / 2 x 20 mm	50 mm	2 x 20 mm	10 St.
822650F	HDPE 50 / 7 x 12 mm	50 mm	7 x 12 mm	10 St.
822672F	HDPE 50 / 5 x 12 mm + 1 x C8 - 18,5 mm	50 mm	5 x 12 mm + 1 x C8 - 18,5 mm	10 St.
822657F	HDPE 50 / 7 x 14 mm, dünnwandig	50 mm	7 x 14 mm	10 St.
822666F	HDPE 50 / 4 x 16 mm	50 mm	4 x 16 mm	10 St.
8227004F	HDPE 50 / 1 x C11 - 16 - 22 mm	50 mm	1 x C11 - 16 - 22 mm	10 St.

63 mm Rohrdurchmesser (außen)

Art.-Nr.	Beschreibung	Ø Rohr außen	Konfiguration	VPE
822658F	HDPE 63 / 24 x 7mm	63 mm	24 x 7 mm	10 St.
822664F	HDPE 63 / 22 x 7 mm + 1 x 12mm	63 mm	22 x 7 mm + 1 x 12 mm	10 St.
822653F	HDPE 63 / 24 x 7 mm + 1 x 14 mm	63 mm	24 x7 mm + 1 x 14 mm	10 St.
822668F	HDPE 63 / 15 x 10 mm, dünnwandig	63 mm	15 x 10 mm	10 St.
822675F	HDPE 63 / 9 x 12 mm	63 mm	9 x 12 mm	10 St.
822665F	HDPE 63 / 12 x 12 mm, dünnwandig	63 mm	12 x 12 mm	10 St.
822654F	HDPE 63 / 7 x 14 mm	63 mm	7 x 14 mm	10 St.
822677F	HDPE 63 / 6 x 16 mm	63 mm	6 x 16 mm	10 St.
822689F	HDPE 63 / 7 x 16 mm	63 mm	7 x 16 mm	10 St.
822686F	HDPE 63 / 4 x 20 mm	63 mm	4 x 20 mm	10 St.

Endkappen für Rohrverbände

Eigenschaften

- Universell einsetzbar für Rohrverbände von 35 - 50 mm
- Wiederverwendbar (Typ GTEK-FttX)
- Gas- und wasserdicht bis mindestens 0,5 bar Typ GTAK-FttX)
- Schnelle und einfache Montage ohne Spezialwerkzeug
- Zuverlässiges Abdichten ohne Schrumpfen
- Hohe mechanische Festigkeit
- Unbegrenzt lagerfähig
- Hochwertiges, UV- und witterungsbeständiges Silikon

Art. Nr.	Beschreibung	min. Ø Rohrverband	max. Ø Rohrverband	Art. Nr.	VPE
601140	GTAK-FttX, mit Gelfüllung	35 mm	50 mm	601 140	12 St.
601141	GTEK-FttX, ohne Gelfüllung	35 mm	50 mm	601 141	12 St.

Endstopfen

Eigenschaften

- Für die temporäre Abdichtung von Mikrorohren
- Sicherer Schutz vor Wasser und Schmutz
- Ausgezeichnete Widerstandsfähigkeit gegenüber Chemikalien und Kohlenwasserstoffen
- Für glatte und gerippte Rohrinnenwände geeignet
- Passend für verschiedenste Rohrdurchmesser durch die Keilform
- Für Mikrorohre von 7-20 mm Durchmesser

Art.-Nr.	Beschreibung	Ø Rohr außen	Ø (von - bis) x L	VPE
821070	Endstopfen 7 / 4 + 7 / 3,5	7 mm	1,6 - 5,1 x 19,1 mm	1.000 St./Btl.
821080	Endstopfen 10 / 6	10 mm	4 - 8 x 20 mm	1.000 St./Btl.
821090	Endstopfen 12 / 8 + 10 / 8	12 + 10 mm	6,4 - 9,5 x 19,1 mm	500 St./Btl.
821095	Endstopfen 14 / 10	14 mm	8,0 - 12,7 x 20,7 mm	250 St./Btl.
821097	Endstopfen 16 / 12	16 mm	9,5 - 14,3 x 25,4 mm	250 St./Btl.
821100	Endstopfen 20 / 15	20 mm	12,7 - 16,7 x 25,4 mm	250 St./Btl.

ABDICHTUNGS-SYSTEME

Gebäudeanschlüsse erfordern immer einen Durchbruch der Außenmauer. Damit steigt die Gefahr von Feuchtigkeits-, Gas- oder Feuereintritt, Verschmutzungen oder Ungezieferbefall.

Filoform Abdichtungssysteme sind speziell entwickelt worden, um diese Gefahren abzuwehren. Sie schützen vor Wasser- und Staubeintritt, verhindern die Ausbreitung von Gas oder Feuer über die Durchführung und vereiteln das Eindringen von Nagetieren und Insekten.

Je nach Anwendungsfall stehen verschiedene einfach anwendbare Arten der Abdichtung zur Verfügung:

1. Wieder zu öffnende Abdichtungen (Typ Filoseal+ und +HD)

Filoseal+ und Filoseal+ HD eignen sich als universelle Abdichtungssysteme für normale oder schwere Kabel und Rohre in Bohrungen, Mauerdurchführungen oder Leerrohren. Die Abdichtung erfolgt mittels einer 1-Komponenten MD+ Siliziummasse. Die einfache Anwendung bietet sich insbesondere dort an, wo späteres Entfernen der Abdichtung oder Austausch von Kabeln oder Rohren gewährleistet bleiben soll.

Bei Filoseal+ ist im Lieferumfang Tri-Flex-Schaumstoff enthalten. Damit lassen sich Kabel oder Rohre optimal positionieren. Gleichzeitig dient der Schaumstoff auch als Hinterfütterung für die Siliziumdichtmasse. In der Regel wird Tri-Flex-Schaumstoff 20 mm tief in die Mauerdurchführung eingebracht, dann mithilfe einer Kartuschenpistole mit MD+ Dichtmasse fixiert und vollständig verschlossen.

Bei Filoseal+ HD sind im Lieferumfang alternativ hexagonale Kunststoffformteile enthalten. Diese dienen einerseits zur Hinterfütterung, vor allem aber sorgen sie bei schweren Kabeln für eine sichere Positionierung. Zum Verfüllen wird auch hier MD+ Dichtmasse mittels Kartuschenpistole eingebracht und so die Mauerdurchführung vollständig verschlossen.

In beiden Anwendungsfällen bildet das MD+ ein plastisches Elastomer mit sehr guten Dichtungs- und Klebeeigenschaften sowie hoher Alterungsbeständigkeit. Die Abdichtung ist einfach wieder zu öffnen. Zum erneuten Verschließen muss lediglich neues MD+ eingebracht werden.

Gerne unterstützen wir Sie bei der Auswahl der für Sie am besten geeigneten Abdichtungslösung. Kontaktieren Sie hierzu Ihren Ansprechpartner vor Ort.

2. Semi-permanente Abdichtungen (Typ MDI bis MDIV)

Die Mauerdurchführungssysteme MD I bis MD IV eignen sich für flexible Kabel und Minirohre bzw. unterschiedliche Bohrlochdurchmesser bis max. 250 mm. Die Abdichtung erfolgt mit einem speziellen Zweikomponenten-Expansionsgießharz aus Polyurethan. Das Harz, verpackt im geteilten transparenten Mischbeutel, lässt sich dank des im Beutel integrierten Einfüllstutzen exakt eingießen. Dazu wird der Trennsteg entfernt und die beiden Komponenten 30 Sekunden gemischt, bevor das Harz in die Dichtungssysteme eingefüllt werden kann. Mit der anschließenden Expansion des Harzes dringt es gleichmäßig in alle Bohrlochbereiche ein. Unabhängig von der Form des Durchbruchs oder der Größe des Bohrlochs dichtet das PUR-Expansionsgießharz zuverlässig ab und härtet aus. Einfach und schnell angewandt, bietet das Gießharz eine 100 % Gas- und Wasser-Abdichtung und ausgezeichnete mechanische Festigkeit.

Anwendung
- Universelles Abdichtungssystem für Kabel und Rohre in Bohrungen, Mauerdurchführungen, Leerrohren o.ä.

Eigenschaften
- Gas- und wasserdicht bis 1,0 bar
- Ausgezeichnete Haftung
- Aushärtung in Verbindung mit Luftfeuchtigkeit
- Feuerhemmende Wirkung durch MD+
- Geeignet für sämtliche Kabel und Rohre
- Erzeugt eine flexible und stoßabsorbierende Abdichtung
- Resistent gegen viele Chemikalien (z.B. Benzin, Methan, Ethanol)
- Frei von Lösungsmitteln

Vorteile
- Einfache Anwendung
- Wiederöffenbar
- Wirtschaftlich

FiloSeal+ wiederöffenbare Abdichtungssysteme

Bohrlochdurchmesser max. mm	Kabel-/Rohrdurchmesser max. mm	Artikel Nummer	Typ
50	40	80 203	FiloSeal+ 50 mm
125	95	80 201	FiloSeal+ 125 mm
200	160	80 202	FiloSeal+ 200 mm

Lieferumfang
- Dichtmasse Typ MD+ in Kartusche
- Tri-Flex-Schaumstoff
- Glättschwamm
- Schmirgelleinen
- Schutzhandschuhe
- Reinigungstuch
- Holzspatel
- Montageanweisung

FiloSeal+ HD

universell wiederöffenbare Abdichtungssysteme

Anwendung
- Universelles Abdichtungssystem besonders für schwere Kabel und Rohre in Bohrungen, Mauerdurchführungen, Leerrohren o.ä. geeignet

Eigenschaften
- Gas- und wasserdicht bis 2,0 bar
- Auszugsicher bis 1000 N
- Geeignet für alle Kabeldurchführungen
- Geeignet für schwere Kabel und Rohre
- Erzeugt eine flexible und stoßabsorbierende Abdichtung
- Hexagonale Kunststoffformteile zum Stützen und Fixieren der Kabel/Rohre
- Resistent gegen viele Chemikalien (z.B. Benzin, Methan, Ethanol)
- Frei von Lösungsmitteln

Vorteile
- Einfache Anwendung
- Kein Spezialwerkzeug erforderlich
- Wiederöffenbar
- Gute Haftung auf Metallen und Kunststoffen

FiloSeal+ HD wiederöffenbare Abdichtungssysteme

Bohrlochdurchmesser max. mm	Kabel-/Rohrdurchmesser max. mm	Artikel Nummer	Typ
110	80	80 204	FiloSeal+ HD 110 mm
160	130	80 205	FiloSeal+ HD 160 mm

Lieferumfang
- Dichtmasse Typ MD+ in Kartusche
- Hexagonale Kunststoffformteile
- Schmirgelleinen
- Reinigungstuch
- Glättschwamm
- Schutzhandschuhe
- Holzspatel
- Montageanweisung

Fill & Seal Dichtungspaste

Anwendung
- In der Telekommunikations-Technik, bei Kabel- und Mauerdurchführungen, zur gas- und wasserfesten Abdichtung
- Auch als Klebe- und Dichtungsmasse in der Bau- und Schiffbauindustrie einsetzbar

Eigenschaften
- Flexible, 1-Komponenten-Klebe- und Abdichtungsmasse
- Hervorragende Haftung
- Beständig gegen Wasser, Alkalien, viele Chemikalien Öl und Fette
- UV- und witterungsbeständig
- Lösungsmittelfrei
- Stoßhemmend

Vorteile
- Risikofreie Anwendung; nicht-toxisch, neutral und nahezu geruchlos

MD+ Dichtungspaste

Anwendung
- Zur Abdichtung (gas- u. wasserfest) von Kabeleinführungen
- Bis zu 2 Stunden feuerhemmend in Kombination mit unseren MD Mauerdurchführungen

Eigenschaften
- Flexible, 1-Komponenten-Klebe- und Abdichtungsmasse
- Wiederöffenbar
- Hervorragende Haftung
- Beständig gegen Wasser, Alkalien, viele Chemikalien Öl und Fette
- UV- und witterungsbeständig
- Lösungsmittelfrei
- Stoßhemmend

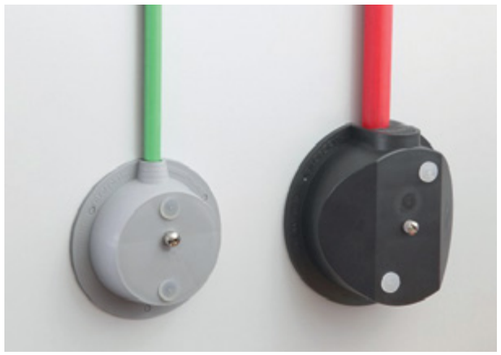
Vorteile
- Risikofreie Anwendung; nicht-toxisch, neutral und nahezu geruchlos

Dichtungspasten

Inhalt	VE Stück	Artikel Nummer	Typ
290 ml	1	80 840	Fill & Seal Dichtungspaste
310 ml	1	80 849	MD+ Dichtungspaste

MDI Mauerdurchführungssysteme

zur Durchführung flexibler Kabel und Minirohre



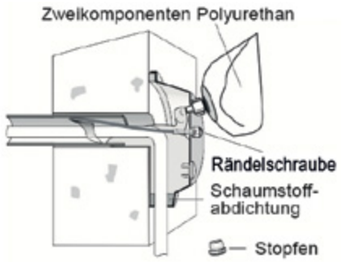
Anwendung
- Abdichtungssystem, um flexible Kabel und Leitungen mit einem kleinen Biegeradius in einem rechten Winkel in ein Gebäude zu führen
- Zur ober- und unterirdischen Anwendung geeignet

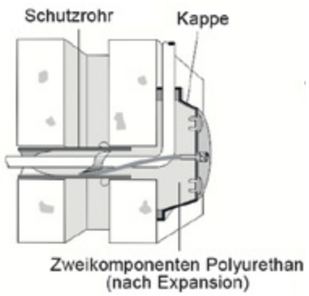
Eigenschaften
- Gas- und wasserdicht bis 1,0 bar
- Zwei Einfüllöffnungen
- Abdeckkappe aus UV-beständigem Kunststoff
- Einfache und schnelle Montage ohne Spezialwerkzeug
- Mit PUR-Expansionsgießharz
- Geeignet für alle Kabeltypen, Kunststoff- und Metallrohre
- Hohe mechanische Festigkeit
- Keine baulichen Vorkehrungen erforderlich
- Haltbarkeit Gießharz: 36 Monate

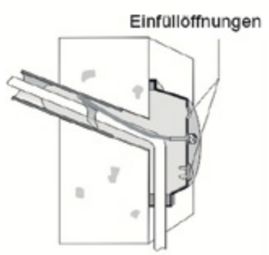
Vorteile
- Einfache Anwendung
- Wiederöffenbar

MDI Mauerdurchführungssysteme zur Durchführung flexibler Kabel und Minirohre

Bohrlochdurchmesser max. mm	Kabel-/Rohrdurchmesser max. mm	Artikel Nummer	Typ
16 –32	12,5	80 220	MDI 1-25 Abdichtungssatz
32 –60	25	80 223	MDI 2-50 Abdichtungssatz







Lieferumfang
- Abdichtkappe
- Schaumstoffstreifen, selbstklebend
- Verschlussstopfen
- Ankerstange
- Expansionsgießharz
- Schraubnippel
- Schutzhandschuhe
- Schmirgelleinen
- Montageanweisung

MDII Mauerdurchführungssysteme

für Durchführungen bis Ø 250 mm

Anwendung
- Universelles Abdichtungssystem zur gleichzeitigen Einführung und Abdichtung mehrerer Kabel/Rohre in Gebäude

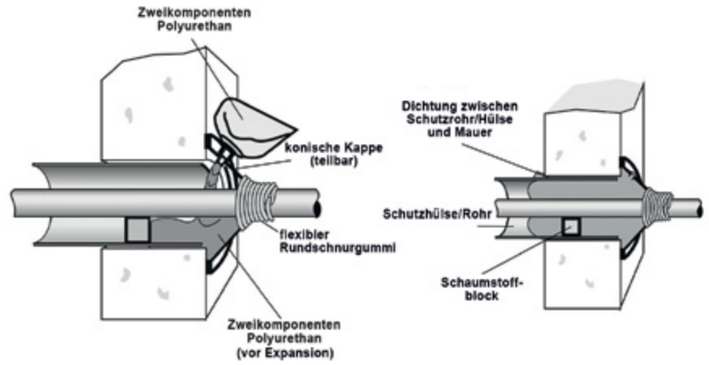
Eigenschaften
- Gas- und wasserdicht bis 1,0 bar
- Geprüfte Sicherheit: erfüllt alle relevanten Anforderungen gemäß DVGW VP601
- Einfache und schnelle Montage ohne Spezialwerkzeug
- Mehrfachbelegung der Durchführung möglich
- Mit PUR-Expansionsgießharz
- Geeignet für alle Kabeltypen, Kunststoff- und Metallrohre
- Beständig gegen Erdbewegung, Erschütterungen und Vibrationen
- Hohe mechanische Festigkeit
- Kleinere Beschädigungen der Fassade werden mit abgedichtet
- Haltbarkeit Gießharz: 36 Monate

Vorteile
- Einfache Anwendung
- Wirtschaftlich

MDII Mauerdurchführungssysteme für Durchführungen bis Ø 250 mm

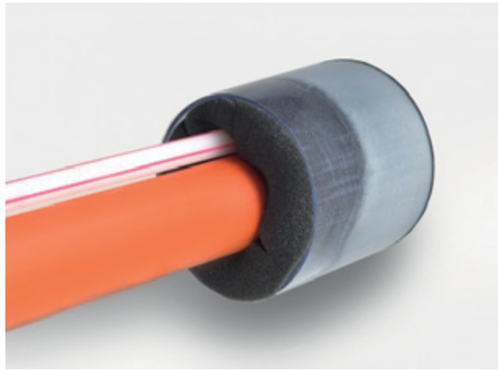
Bohrlochdurchmesser max. mm	Kabel-/Rohrdurchmesser max. mm	Artikel Nummer	Typ
50	40	80 271	MDII-50 Abdichtungssatz
110	70	80 261	MDII-110 Abdichtungssatz
125	90	80 251	MDII-125 Abdichtungssatz
160	130	80 241	MDII-160 Abdichtungssatz
200	160	80 246	MDII-200 Abdichtungssatz
250	200	80 247	MDII-250 Abdichtungssatz

Lieferumfang
- Konische Kappe mit Verschluss
- Schaumstoffblock
- Schaumstoffstreifen, selbstklebend
- Flexibler Rundschnurgummi
- Expansionsharz
- Schraubnippel
- Schutzhandschuhe
- Schmirgelleinen
- Montageanweisung



MDIII Mauerdurchführungssysteme

für Durchführungen bis Ø 250 mm



Anwendung
- Zum Abdichten von Mauerdurchführungen von Kabeln und Rohren, die in Leerrohren oder Durchführungen ohne räumlichen Abstand verlegt werden

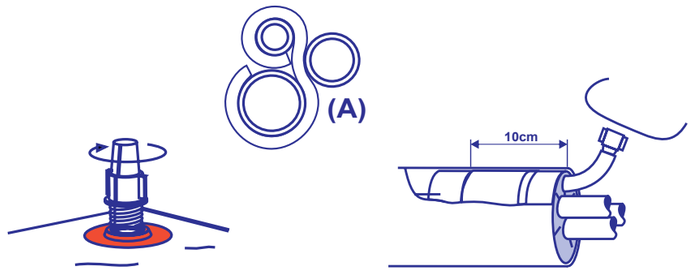
Eigenschaften
- Gas- und wasserdicht bis 1,0 bar
- Einfache und schnelle Montage ohne Spezialwerkzeug
- Mehrfachbelegung der Durchführung möglich
- Mit PUR-Expansionsgießharz
- Beständig gegen Erdbewegung, Erschütterungen und Vibrationen
- Geeignet für alle Kabeltypen, Kunststoff- und Metallrohre
- Geringer Zeitaufwand bei der Montage
- Horizontal und vertikal anwendbar
- Hohe mechanische Festigkeit
- Haltbarkeit Gießharz: 36 Monate

Vorteile
- Einfache Anwendung
- auch ohne Futterrohr verwendbar
- Wirtschaftlich

MDIII Mauerdurchführungssystem für Durchführungen bis Ø 250 mm

Bohrlochdurchmesser max. mm	Kabel-/Rohrdurchmesser max. mm	Artikel Nummer	Typ
25	8	80 291	MDIII-25 Abdichtungssatz
50	20	82 550	MDIII-50 Abdichtungssatz
75	40	82 575	MDIII-75 Abdichtungssatz
110	80	80 295	MDIII-110 Abdichtungssatz
160	130	80 296	MDIII-160 Abdichtungssatz
200	160	802 973	MDIII-200 Abdichtungssatz
220	190	802 974	MDIII-220 Abdichtungssatz
250	220	802 978	MDIII-250 Abdichtungssatz

Lieferumfang
- Schaumstoffdichtungen
- Schaumstoffstreifen, selbstklebend
- Expansionsgießharz
- Schraubnippel mit Einfüllrohr
- Schutzhandschuhe
- Schmirgelleinen
- Montageanweisung



MDIV Mauerdurchführungssysteme

für Durchführungen bis Ø 75 - 160 mm

Anwendung
- Zum Abdichten von unbelegten Mauerbohrungen und Durchführungen

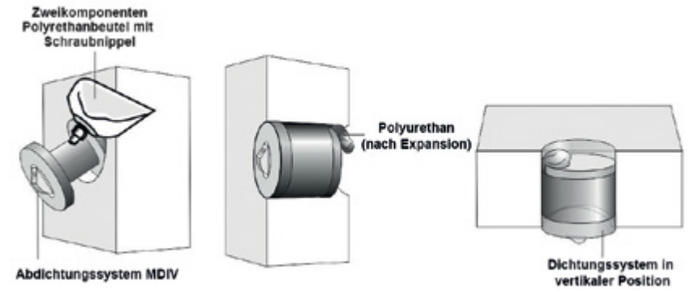
Eigenschaften
- Gas- und wasserdicht bis 1,0 bar
- Einfache und schnelle Montage
- Mit PUR-Expansionsgießharz
- Wiederöffenbar
- Geeignet für alle Baumaterialien und Leerrohre
- Hohe mechanische Festigkeit
- Keine baulichen Vorkehrungen erforderlich
- Haltbarkeit Gießharz: 36 Monate

Vorteile
- Einfache Anwendung
- Einfaches Öffnen der Durchführung zu einem späteren Zeitpunkt
- Wirtschaftlich

MDIV Mauerdurchführungssystem für Durchführungen von Ø 75 - 160 mm

Bohrlochdurchmesser max. mm	Artikel Nummer	Typ
75 - 95	80 301	MDIV-1 Abdichtungssatz
95 - 125	80 321	MDIV-3 Abdichtungssatz
125 - 160	80 331	MDIV-4 Abdichtungssatz

Lieferumfang
- Verschlusskörper
- Expansionsgießharz
- Schraubnippel
- 1 Paar Schutzhandschuhe
- Schmirgelleinen
- Montageanweisung



MDI freie Version ohne GHS 08 Kennzeichnung

Anwendung

Die Bodenversiegelung eignet sich für den Einsatz z.B. in Verteilerschränken, für öffentliche Beleuchtungseinrichtungen, für Kommunikationstechnik, Verkehrsregelungsinstallationen und Trafostationen. Das Gießharz schützt vor Schädlingsbefall, Pflanzen- und Wurzelwuchs. Zusätzlich verbessert ein fester Boden die Atmosphäre innerhalb der Station. Dadurch wird die Störungsanfälligkeit vermindert und die Lebensdauer der einzelnen Komponenten deutlich verlängert.

Eigenschaften

- Weichelastisches PUR-Gießharz
- Reduzierte Kennzeichnung
- Schnelle und einfache Anwendung
- Gute Fließeigenschaften
- Selbstnivellierend
- Gute Haftung an Metallen und Kunststoffen
- Beständig gegen viele Chemikalien
- Wiederentfernbar zur Nachinstallation von Kabeln und Leitungen
- Haltbarkeit Gießharz: 24 Monate

Vorteile

- Kein Unkraut- und Schädlingsbefall
- Weniger Störungen und dadurch weniger Service- und Reparaturarbeiten
- Konstantes Klima

Bodenversiegelung

Inhalt ml	Gewicht kg	Artikel Nummer	Typ
1800	6 x 0,39	804 671	Bodenversiegelung 6 x 300ml MV
3000	3 x 1,30	804 673	Bodenversiegelung 3 x 1 l MV
5000	2 x 3,25	804 675	Bodenversiegelung 2 x 2,5 l MV