

PRODUKTKATALOG

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

Sprechen Sie mit unseren Spezialisten, wir beraten Sie gern: +49 (0) 77 41 92 25-0

FILOform GmbH

Kupferschmidstr. 86
D-79761 Waldshut-Tiengen

Telefon +49 (0) 77 41 92 25-0
Telefax +49 (0) 77 41 92 25-29
E-Mail verkauf@filoform.com
Internet www.filoform.de

www.filoform.de



PRODUKTKATALOG



Profis vertrauen auf sichere Verbindungen.

GT Elektrotechnische Produkte



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-Abzweigmuffe für Kunststoffkabel 37
- T-Abzweigmuffen 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

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. konzent. 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
- Kaltschrumpfkappen..... 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-Verbindungs-muffen 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
- Hochspannungspleißband Nr. 40 139
- Halbleiter-Band Nr. 50 140
- Kupfer-Geflechtband Nr. 60 141
- Kupfer-Gewebeschauch 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, wärmeschumpfend 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, verzinkt 156
- Cu-Pressverbinder mit Trennwand, verzinkt 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, verzinkt 161
- Cu-Presskabelschuhe, längsdicht 162
- Cu-Presskabelschuhe, längsdicht, verzinkt 163
- Al-Presskabelschuhe 164
- Al-Presskabelschuhe, verzinkt 165
- Al-Presskabelschuhe, längsdicht nach DIN 46 329 166
- Al-Presskabelschuhe, längsdicht nach DIN 46 329, verzinkt 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

GLASFASER-TECHNIK

179 – 192

- Produktübersicht Anwendungsbereiche 180 - 181
- MD1-FttH Einzel-Mauerdurchführung 182
- MD1-FttH Mehrfach-Mauerdurchführung 182 - 183
- 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+ wiederöffnbare Abdichtungssysteme 195
- FiloSeal+ HD universell wiederöffnbare Abdichtungssysteme 196
- Fill & Seal Dichtungspaste 197
- MD+ Dichtungspaste 197
- MD1 Mauerdurchführungssysteme zur Durchführung flexibler Kabel und Minirohre 198
- MD2 Mauerdurchführungssysteme für Durchführungen bis Ø 250 mm 199
- MD3 Mauerdurchführungssysteme für Durchführungen bis Ø 250 mm 200
- MD4 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!

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

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

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

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.

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

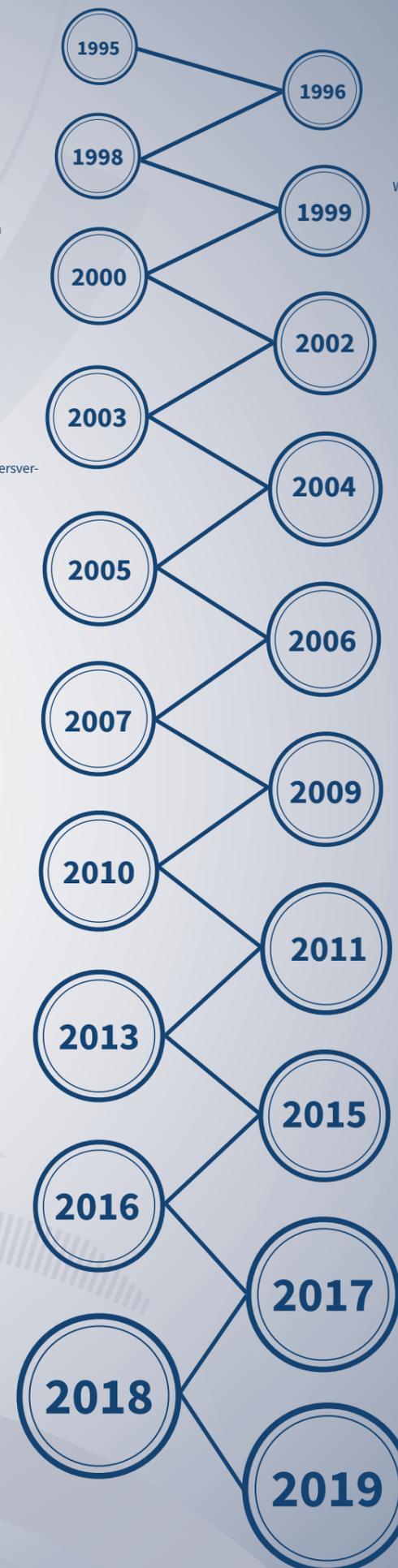
Wir bauen ein neues Prüffeld für Kabelgarnituren nach DIN EN 50393 auf.

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

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

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

Führender Hersteller für Glasfaser-Hauseinführungen.



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

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

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

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

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

Wir entwickeln weitere Gel-Produkte mit Alleinstellungsmerkmalen.

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

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

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

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.

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 einfallreich.

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.



Mitglied im VDE



NIEDERSpannung BIS 1 kV

GT[®]

Elektrotechnische Produkte

EINE MARKE DER FILOFORM GRUPPE

GEL-TECHNIK

GIEßHARZ-TECHNIK
SCHRUMPF-TECHNIK
NACHRICHTEN-TECHNIK



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 gespleiß!

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

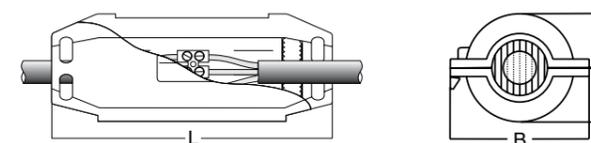
- UV-beständig
- Formschale aus schlagfestem, halogenfreiem PP
- Mit Doppeldichtung
- Hohe Isoliereigenschaften
- Witterungs- und feuchtigkeitsbeständig
- Temperaturbeständigkeit von -40°C bis +80°C

Vorteile

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

QUICKI Verbindungsmuffe GTQ 1,5 - 2,5

| Kabel | NYN mm ² | 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 | NY mm ² | 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 mm ² | 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

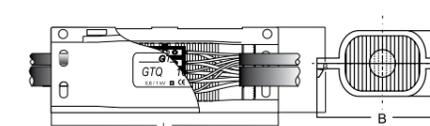
| Kabel | N(A)YCWY mm ² | Abmessungen L x B x H mm | Artikel Nummer | Typ |
|-------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------|--------|
| 2 x | 3 – 4 x 1,5 – 4/4 | 155 x 59 x 31 | 000 930 | GTQ 6 |
| 2 x | 3 – 4 x 6 – 10/10 | 200 x 75 x 37 | 000 931 | GTQ 16 |

QUICKI Abzweigmuffe mit 5-poligem Schraubverbinderblock

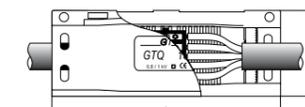
| Kabel | NY, Haupt-/Abzweigkabel mm ² | Abmessungen L x B x H mm | Artikel Nummer | Typ |
|-------|--|-----------------------------|-------------------|--------|
| 3 x | 3 – 5 x 2,5 / 5 x 1,5 | 155 x 59 x 31 | 000 930 | GTQ 6 |
| 3 x | 3 – 5 x 6 / bis 5 x 2,5 | 200 x 75 x 37 | 000 931 | GTQ 16 |

QUICKI Abzweigmuffe mit 5-poligem Schraubverbinderblock

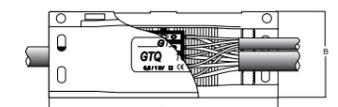
| Kabel | NY, Haupt-/Abzweigkabel mm ² | Abmessungen L x B x H mm | Artikel Nummer | Typ |
|-------|--|-----------------------------|-------------------|--------|
| 4 x | 3 – 5 x 2,5 / 5 x 1,5 | 155 x 59 x 31 | 000 930 | GTQ 6 |
| 4 x | 3 – 5 x 6 / bis 5 x 2,5 | 200 x 75 x 37 | 000 931 | GTQ 16 |



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

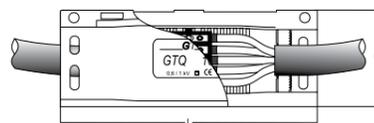
- UV-beständig
- Formschale aus schlagfestem, halogenfreiem PP
- Mit Doppeldichtung
- Hohe Isoliereigenschaften
- Witterungs- und feuchtigkeitsbeständig
- Temperaturbeständigkeit von -40°C bis +80°C

Vorteile

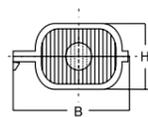
- Kein Spezialwerkzeug erforderlich
- Wiederzuöffnen
- Einfache und schnelle Montage, sofort betriebsbereit

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

| A07RN-F, H07RN-F mm ² | 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 6-10 | 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

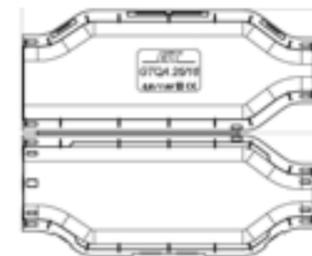
Vorteile

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



QUICKI Verbindungs- und Abzweigmuffe mit 5-poligem Klemmenblock

| Verbindungsmuffe max. mm ² | N(A)YY Aderzahl, Querschnitt | | Kabel Ø mm | Abmessungen L x B x H mm | Artikel Nummer | Typ |
|--|--------------------------------------|--------------|------------------|--------------------------------|-------------------|------------|
| | Abzweigmuffe max. mm ² | | | | | |
| | 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



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 Schädstellen 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

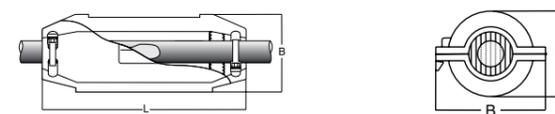
- Kein Spezialwerkzeug erforderlich
- Wiederzuöffnen
- Einfache und schnelle Montage, sofort betriebsbereit
- Repariert, dichtet und schützt den beschädigten Kabelmantel in einem Arbeitsgang (Voraussetzung: Aderisolation oder Faser nicht beschädigt)

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 |



Anwendung

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

Eigenschaften

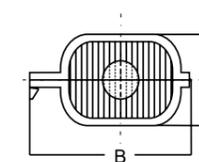
- UV-beständig
- Formschale aus schlagfestem, halogenfreiem PP
- Mit Doppeldichtung
- Hohe Isoliereigenschaften
- Witterungs- und feuchtigkeitsbeständig
- Temperaturbeständigkeit von -40°C bis +80°C

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.

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

im Beutel und Kanister



halogenfrei



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.



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

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

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.

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
- CO₂ 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, mm ² | | | | | Artikel Nr. |
|-------|------------|---|-----|-----|-----|-----|-------------|
| | | 1 x | 2 x | 3 x | 4 x | 5 x | |
| 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, mm ² | | | | | Artikel-Nr. |
|------|------------|---|-----|-----|-----|-----|-------------|
| | | 1 x | 2 x | 3 x | 4 x | 5 x | |
| 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 |



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

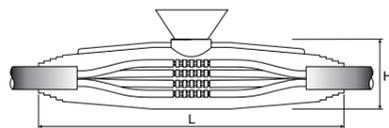
- Im Freien und im Erdreich, im Wasser und in Kabelschächten, in Innenräumen

Vorteile

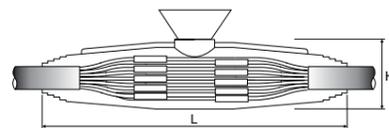
- Für Kupfer- und Aluminiumleiter geeignet
- Schlanke Bauweise, geringer Platzbedarf

Verbindungs-muffen für Kunststoffkabel und Leitungen

| Kabel Ø mm | N(A)YY, N(A)2Y(2)Y. Aderzahl, Querschnitt mm ² | NY Y x 1,5 mm ² | 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.



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

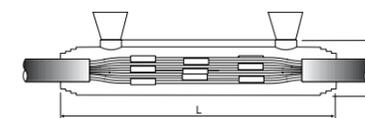
- Im Freien und im Erdreich, im Wasser und in Kabelschächten, in Innenräumen
- Vorwiegend für Signalkabel

Vorteile

- Für Kupfer- und Aluminiumleiter geeignet
- Zylindrische Bauform

Verbindungs-muffen für Kunststoffkabel und Leitungen

| Kabel Ø mm | N(A)YY, N(A)2Y(2)Y. Aderzahl, Querschnitt mm ² | NY Y x 1,5 mm ² | 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 |



Verbindungs-muffe 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.



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

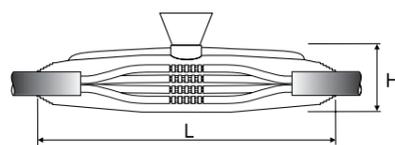
- Im Freien und im Erdreich, im Wasser und in Kabelschächten, in Innenräumen

Vorteile

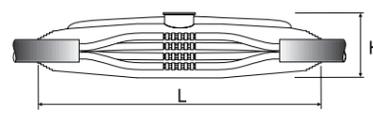
- Für Kupfer- und Aluminiumleiter geeignet
- Großer Spleißraum

Verbindungs-muffen für Kunststoffkabel und Leitungen

| Kabel Ø mm | N(A)YY, N(A)2Y(2)Y. Aderzahl, Querschnitt mm ² | NY Y x 1,5 mm ² | 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.



Mit Schraubverbindern

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

Verbindungs-muffen mit Schraubverbindern

| Kabel Ø mm | N(A)YY, N(A)2Y(2)Y. Aderzahl, Querschnitt mm ² | 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



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

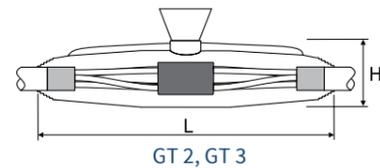
- Im Freien und im Erdreich, im Wasser und in Kabelschächten, in Innenräumen

Vorteile

- Für Kupfer- und Aluminiumleiter geeignet

Verbindungs muffen mit 5-poligem Schraubverbinderblock

| Kabel Ø mm | N(A)YY, N(A)2Y(2)Y. Aderzahl, Querschnitt mm ² | 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.



Für Ceanderkabel

Anwendung

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

Eigenschaften

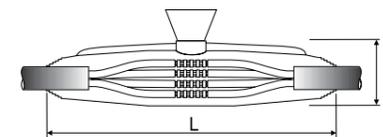
- UV-beständig
- Gießharz und Formschale halogenfrei
- Längs- und querwasserdicht
- Formschalen aus schlagfestem Polycarbonat
- Mit hydrolysebeständigem PUR-Gießharz Typ GA im 2-Kammer-Mischbeutel
- Kategorie L-OP-W und L-I nach IEC 60455-3-8
- System geprüft nach DIN EN 50393
- Einsetzbar im explosionsgefährdeten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

Vorteile

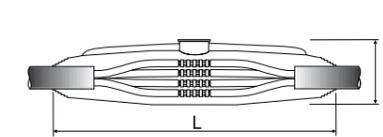
- Für Kupfer- und Aluminiumleiter geeignet
- Großer Spleißraum

Verbindungs muffen für Kunststoffkabel

| Kabel Ø mm | N(A)YCWY Aderzahl, Querschnitt mm ² | NYFGY Aderzahl, Querschnitt mm ² | 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-Gewebeschauch Typ Nr. 61

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
- In Kathodenschutzanlagen zur Verbindung mehrerer Fremdstromanoden

Eigenschaften

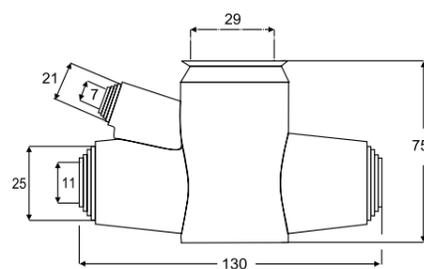
- UV-beständig
- Gießharz und Formschale halogenfrei
- Längs- und querwasserdicht
- Formschalen aus schlagfestem Polycarbonat
- Mit hydrolysebeständigem PUR-Gießharz Typ GA im 2-Kammer-Mischbeutel
- Kategorie L-OP-W und L-I nach IEC 60455-3-8
- System geprüft nach DIN EN 50393
- Einsetzbar im explosionsgefährdeten 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 mm ² | Abzweigkabel Aderzahl, Querschnitt mm ² | 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

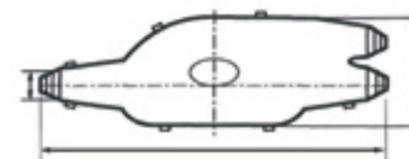
- UV-beständig
- Gießharz und Formschale halogenfrei
- Längs- und querwasserdicht
- Formschalen aus schlagfestem Polycarbonat
- Mit hydrolysebeständigem PUR-Gießharz Typ GA im 2-Kammer-Mischbeutel
- Kategorie L-OP-W und L-I nach IEC 60455-3-8
- System geprüft nach DIN EN 50393
- Einsetzbar im explosionsgefährdeten 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 mm ² | Abzweigkabel Aderzahl, Querschnitt mm ² | 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.



Eigenschaften

- Für die Montage mit Einzelklemmen
- Die Verbindungs- und Abzweigmuffe Typ GAV-A6 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

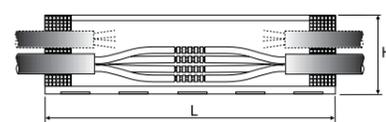
Vorteile

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

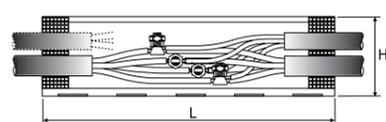
Parallelabzweigmuffe

| N(A)YY Hauptkabel Aderzahl, Querschnitt mm ² | Abzweigkabel Aderzahl, Querschnitt mm ² | 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 mm ² | Abzweigkabel Aderzahl, Querschnitt mm ² | 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

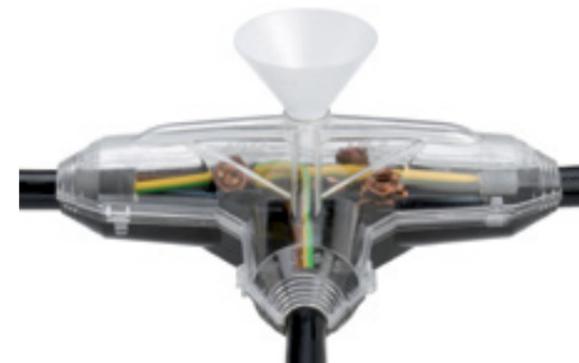
- Gießharz Typ GA im transparenten Mischbeutel
- Transparente Formschalen
- Dichtungen
- Handschuhe
- Montageanweisung

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.



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 mm ² | Abzweigkabel Querschnitt mm ² | 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 |

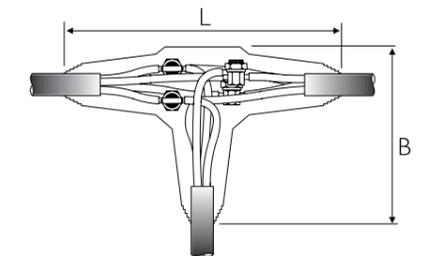
| Kabel Ø mm | N(A)YC(W)Y Hauptkabel Querschnitt mm ² | Abzweigkabel Querschnitt mm ² | Abmessungen L x B x H mm | Artikel Nummer | Typ |
|------------------|---|---|--------------------------------|-------------------|--------|
| 14 – 35 | 3 x 10/10 | 3 x 10/10 | 240 x 140 x 65 | 003 007 | TM-A 1 |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

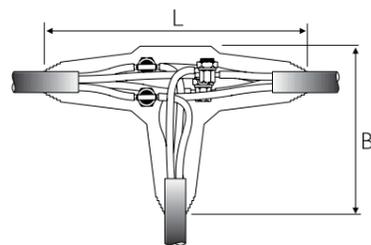
- UV-beständig
- 90° Abzweig
- Gießharz und Formschale halogenfrei
- Längs- und querwasserdicht
- Formschalen aus schlagfestem Polycarbonat
- Mit hydrolysebeständigem PUR-Gießharz Typ GA im 2-Kammer-Mischbeutel, Kategorie L-OP-W und L-I nach IEC 60455-3-8
- System geprüft nach DIN EN 50393
- Einsetzbar 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 | | Abmessungen L x B x H mm | Artikel Nummer | Typ |
|------------|----------------------------|------------------------------|--------------------------|----------------|-----------|
| | Hauptkabel Querschnitt mm² | Abzweigkabel Querschnitt mm² | | | |
| 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

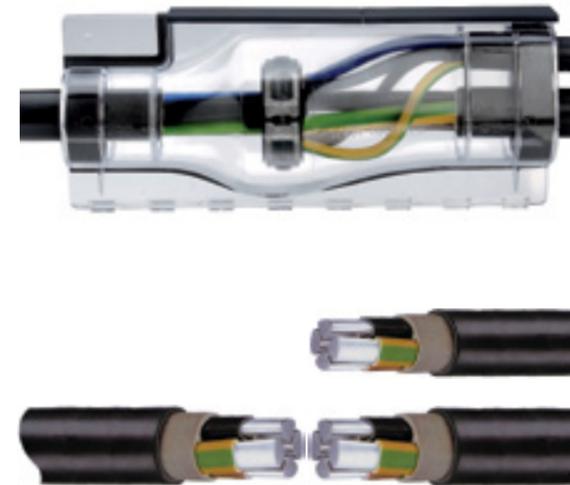
- Rollfedern Typ RFS
- Kupfer-Gewebeslauch Typ Nr. 61
- Reinigungstücher Typ RT
- Kabelreiniger Typ KR

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 Kompaktklemmrings

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

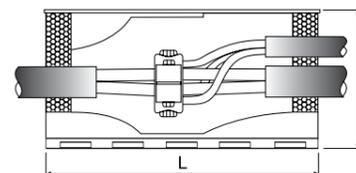
- Für Kupfer- und Aluminiumleiter geeignet

Parallel-Hausanschlussmuffe für Kunststoffkabel

| N(A)YY, N(A)Y2Y, NA2XY, NA2X2Y | Abmessungen L x B x H mm | Artikel Nummer | Typ |
|--------------------------------------|--|-----------------|-----------------------|
| Hauptkabel Aderzahl, Querschnitt mm² | Abzweigkabel Aderzahl, Querschnitt mm² | | |
| 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 | Abmessungen L x B x H mm | Artikel Nummer | Typ |
|--------------------------------------|--|-----------------|-------------------------|
| Hauptkabel Aderzahl, Querschnitt mm² | Abzweigkabel Aderzahl, Querschnitt mm² | | |
| 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



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
 - Ausgekreuzte 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 mm ² | Abzweigkabel Aderzahl, Querschnitt mm ² | 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.

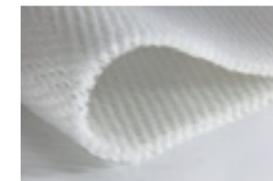
Alternativ zu unserem Set können Sie die Komponenten zur Herstellung einer FiloSlim Kabelmuffe auch einzeln bestellen. Dadurch sind Sie in Ihren Anwendungen noch flexibler.

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/Karton | 80 530 |



Eigenschaften

- Weichelastisches PUR-Gießharz
- Hohe Hydrolysebeständigkeit
- CO₂-Gasentwicklung 0 ml (Hydrophobie)
- Dünflüssig
- 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

Vorteile

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

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

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, Kennzeichnen, 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

Verbindungs-muffen 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

Verbindungs-muffen für 1-adrige Kunststoffkabel geeignet für Pressverbinder

| N(A)YY, N(A)2Y(2)Y Aderzahl, Querschnitt mm ² | 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

Verbindungs-muffen 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

Verbindungs-muffen für 1-adrige Kunststoffkabel geeignet für Schraubverbinder

| N(A)YY, N(A)2Y(2)Y Aderzahl, Querschnitt mm ² | 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

Verbindungs-muffen 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

Verbindungs-muffen für 1-adrige Kunststoffkabel mit Schraubverbinder

| N(A)YY, N(A)2Y(2)Y Aderzahl, Querschnitt mm ² | 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-Verbindungs-muffe 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 Schrumpfqquetschverbinder zur schnellen und sicheren Verbindung. Einsetzbar in Freiluft, in Erde, im Leerrohr, im Installationskanal und im Innenraum. UV-beständig, wasserdicht, geringe Baugröße, inklusive Schrumpfqquetschverbinder.



| Artikelnummer | Typ |
|---------------|---------------|
| 500 111 | SM 1 4 – 6 PV |

Verbindungs-muffen 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

Verbindungs-muffen für 4- und 5-adrige Kunststoffkabel geeignet für Pressverbinder

| N(A)YY, N(A)2Y(2)Y, N(A)2X(2)Y Aderzahl, Querschnitt mm ² | 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 Aderzahl
- Außenmuffe
- Montageanweisung

Zubehör

- Pressverbinder
- Reinigungstücher Typ RT
- Kabelreiniger Typ KR

Hinweis

Muffen für Kabel mit Bewehrung auf Anfrage.



Typ SM 4

Verbindungs-muffen 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

Verbindungs-muffen für 4- und 5-adrige Kunststoffkabel geeignet für Schraubverbinder

| N(A)YY, N(A)2Y(2)Y, N(A)2X(2)Y Aderzahl, Querschnitt mm ² | 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

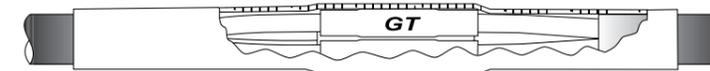
- Innenmuffen nach Aderzahl
- Außenmuffe
- Montageanweisung

Zubehör

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

Hinweis

Muffen für Kabel mit Bewehrung auf Anfrage.



Typ SM 4

Verbindungs-muffen 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

Verbindungs-muffen für 4- und 5- adrige Kunststoffkabel komplett mit Schraubverbinder

| N(A)YY, N(A)2Y(2)Y, N(A)2X(2)Y Aderzahl, Querschnitt mm ² | Anzahl Schraubverbinder Querschnitt mm ² | 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 = eindrätig, m = mehrdrätig)

Lieferumfang

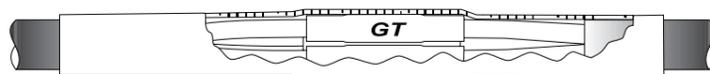
- Innenmuffen nach Aderzahl
- Außenmuffe
- Schraubverbinder
- Montageanweisung

Zubehör

- Reinigungstücher Typ RT
- Kabelreiniger Typ KR

Hinweis

Muffen für Kabel mit Bewehrung auf Anfrage.



Typ SM 4

Verbindungs-muffen 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

Verbindungs-muffen für 4- und 5- adrige Kunststoffkabel geeignet für Pressverbinder

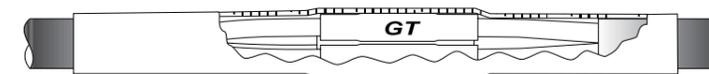
| N(A)YY, N(A)2Y(2)Y, N(A)2X(2)Y Aderzahl, Querschnitt mm ² | Verbinder ø max. mm | Artikel Nummer | Typ |
|--|---------------------------|-------------------|-----------------|
| 5 x 1,5 - 4 | 10 | 500 014 | SMD 5 1,5 - 4 |
| 5 x 6 - 16 | 10 | 500 013 | SMD 5 6 - 16 |
| 5 x 25 - 50 | 18 | 500 026 | 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

Verbindungs-muffen 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

Verbindungs-muffen 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 mm ² | 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 Aderzahl
- Außenmuffe
- Montageanweisung

Zubehör

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



Typ SMD 4

Verbindungs-muffen für 4-adrige Kunststoffkabel

nach DIN V 47 640 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
- Geprüft nach DIN EN 50393
- Unbegrenzt lagerfähig
- Querwasserdicht
- Gute elektrische Isolationswerte

Verbindungs-muffen 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 mm ² | 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

Verbindungs muffen 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

Verbindungs muffen für 1-adrige Kunststoffkabel geeignet für Pressverbinder

| N(A)YC(W)Y, NYCY Aderzahl, Querschnitt mm ² | 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 |

Verbindungs muffen für 3-adrige Kunststoffkabel geeignet für Pressverbinder

| N(A)YC(W)Y, NYCY Aderzahl, Querschnitt mm ² | 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

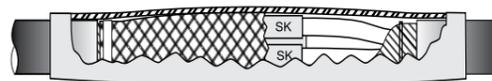
- Innenmuffen nach Aderzahl
- Erdungsset
- PVC-Isolierband
- Außenmuffe
- Montageanweisung

Zubehör

- Pressverbinder
- Reinigungstücher Typ RT
- Kabelreiniger Typ KR

Hinweis

Verbindungs muffen geeignet für Schraubverbinder auf Anfrage.



Typ SMC 3

Verbindungs muffen 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

Verbindungs muffen für 3-adrige Kunststoffkabel mit Schraubverbinder

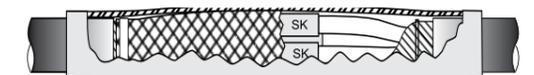
| N(A)YC(W)Y, NYCY Aderzahl, Querschnitt mm ² | Verbinder Abmessungen L x D mm | Artikel Nummer | Typ |
|--|--------------------------------------|-------------------|-------------------|
| 3 x 1,5/1,5 – 3 x 6/6 | 24 x 8 | 500 092 | SMC 3 1,5 – 6 V |
| 3 x 6/6 – 3 x 16/16 | 30 x 10 | 500 093 | SMC 3 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

Verbindungs muffen 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

Verbindungs muffen für 4-adrige Kunststoffkabel geeignet für Pressverbinder

| N(A)YC(W)Y, NYCY Aderzahl, Querschnitt mm ² | 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

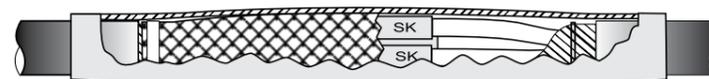
- Innenmuffen nach Aderzahl
- Erdungsset
- PVC-Isolierband
- Außenmuffe
- Montageanweisung

Zubehör

- Pressverbinder
- Kabelreiniger Typ KR
- Reinigungstücher Typ RT

Hinweis

Verbindungs muffen geeignet für Schraubverbinder auf Anfrage.



Typ SMC 4

Verbindungs muffen 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

Verbindungs muffen für 4-adrige Kunststoffkabel mit Schraubverbinder

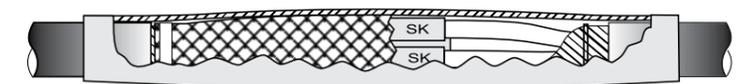
| N(A)YC(W)Y, NYCY Aderzahl, Querschnitt mm ² | Verbinder Abmessungen L x D mm | Artikel Nummer | Typ |
|--|--------------------------------------|-------------------|-------------------|
| 4 x 1,5/1,5 – 4 x 6/6 | 24 x 8 | 500 069 | SMC 4 1,5 – 6 V |
| 4 x 6/6 – 4 x 16/16 | 30 x 10 | 500 072 | SMC 4 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

Verbindungs muffen 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

Verbindungs muffen für Steuer und Signalkabel geeignet für Pressverbinder

| NYN Aderzahl, Querschnitt mm ² | 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

Verbindungs muffen 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

Verbindungs muffen für Steuer und Signalkabel geeignet für Pressverbinder

| NYCY Aderzahl, Querschnitt mm ² | 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 mm ² | 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 mm ² | N(A)KBA Aderzahl, Querschnitt mm ² | 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 mm ² | N(A)KBA Aderzahl, Querschnitt mm ² | 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



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 mm ² | N(A)KBA Aderzahl, Querschnitt mm ² | 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 mm ² | N(A)KBA Aderzahl, Querschnitt mm ² | 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



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 mm ² | Länge | | Artikel Nummer | Typ |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|---------------|
| | Kappe innen mm | Kappe außen mm | | |
| 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 mm ² | Länge | | Artikel Nummer | Typ |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------|
| | Innenmuffen mm | Kappe außen mm | | |
| 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



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 | | Artikel Nummer | Typ |
|-------------------------------|-----------|----------------|------------------|
| ø min. mm | ø max. mm | | |
| 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
- Verschlusschiene
- Montageanweisung



Anwendung

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

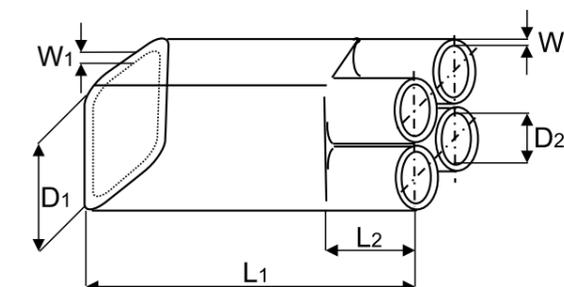
Eigenschaften

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

Aufteilkappen für kunststoff- und papierisolierte Kabel

| Empfohlener Anwendungsbereich min./max. mm ² | Abmessungen | | | | | | | | | | Artikel Nummer | Typ |
|---|-------------|--------|-------|--------|-----|----|-----|-----|-----|-----|----------------|------------------|
| | D1 mm | D1* mm | D2 mm | D2* mm | L1 | L2 | L1* | L2* | W1* | W2* | | |
| 2-adrig | | | | | | | | | | | | |
| 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 | AK 3 120 – 300 S |
| 4-adrig | | | | | | | | | | | | |
| 2,5 – 10 | 40 | 12 | 12 | 3 | 80 | 15 | 100 | 25 | 2,4 | 1,7 | 800 400 | AK 4 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 geschumpft



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

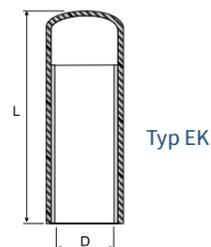
| Abmessungen D - d*/Länge mm | Wandstärke* mm | Artikel Nummer | Typ |
|-----------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------|
| 12 - 4/38 | 2,3 | 900 010 | EK 10 - 4/38 |
| 20 - 8/75 | 2,5 | 900 020 | EK 22 - 9/75 |
| 35 - 11/75 | 2,5 | 900 030 | EK 35 - 15/75 |
| 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

Kaltschrumpfkappen



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

Kaltschrumpfkappen

| 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



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



Anwendung

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

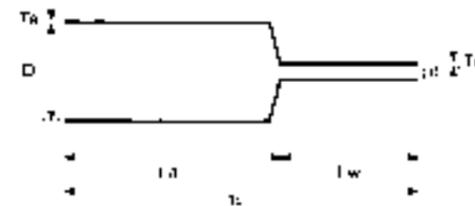
Eigenschaften

- 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 |
|---------------------|------|---------------------|------|-------------|--------|--------|-----------------------------|-------|--------|---------------------------------------|-------|-------------------|------------|
| Min. | Max. | Min. | Max. | Gesamt | Anoden | Leiter | Gesamt | Anode | Leiter | Ta | Tw | | |
| 82 | 40 | 16 | 5 | ±2% | ±2% | ±2% | ±2% | ±2% | ±2% | f±10% | f±10% | 700 010 | ASK 82/16 |
| 108 | 40 | 16 | 5 | ±2% | ±2% | ±2% | ±2% | ±2% | ±2% | f±10% | f±10% | 700 020 | ASK 108/16 |
| 145 | 50 | 20 | 5 | ±2% | ±2% | ±2% | ±2% | ±2% | ±2% | f±10% | f±10% | 700 030 | ASK 145/20 |

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





Anwendung

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

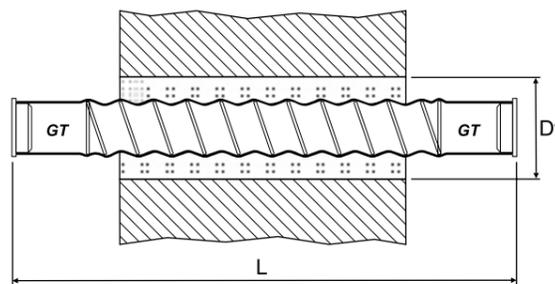
Eigenschaften

- UV-beständig
- Wasser- und gasdicht bis 0,1 MPa
- Biegsam 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.



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



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

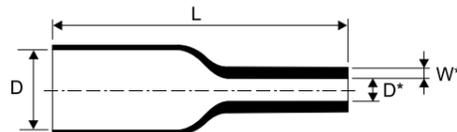
| Anwendung ø von - bis mm | Schrumpfung D ø D* mm | Wandstärke W* mm | Inhalt* m | Artikel Nummer | Typ |
|--------------------------------|-----------------------------|------------------------|--------------|-------------------|------------|
| 2,7 - 1,1 | 3 - 1 | 0,55 | 15 | 106 100. | SSB 3 - 1 |
| 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



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

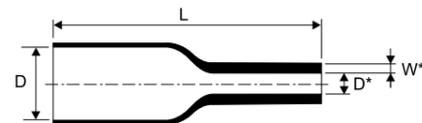
gelb = .3 | weiß = .5 | grün = .6 | violett = .7 | orange = .10

Abnahme nur als ganze Rollen

Bestellbeispiele:

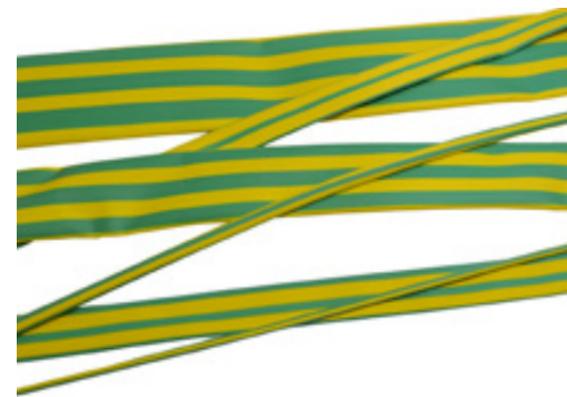
37 m S1 1,2 – 0,6 Artikelnummer 100 000.1 Farbe schwarz, Länge auf Wunsch geschnitten
1 Rolle S1 1,2 – 0,6 Artikelnummer 100 000.1 B Farbe schwarz, Rolle à 200 m
1 VPE S1 3,2 – 1,6 Artikelnummer 100 300.2 A Farbe blau, 10 Stück à 1 m im PE-Beutel

*Rollen können Teillängen enthalten
Halogenfreie Schrumpfschläuche auf Anfrage.



Dünnwandige Schrumpfschläuche grün/gelb Typ S1

Schrumpfrate 2:1



Anwendung

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

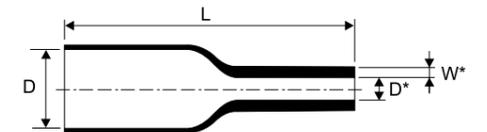
Eigenschaften

- 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

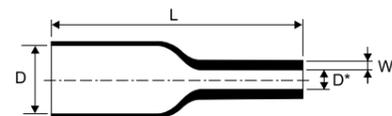
Eigenschaften

- 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 korrosiv

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

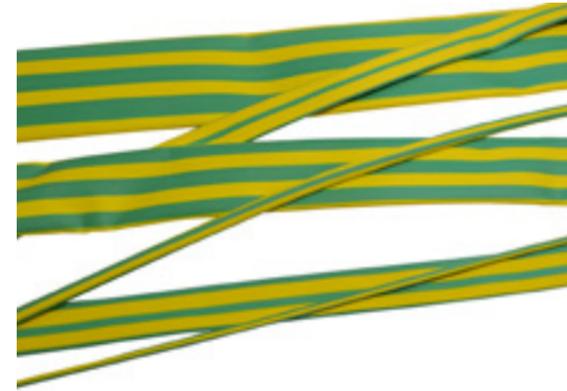
Abnahme nur als ganze Rollen

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

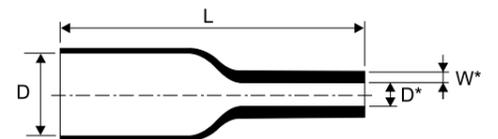
Eigenschaften

- 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

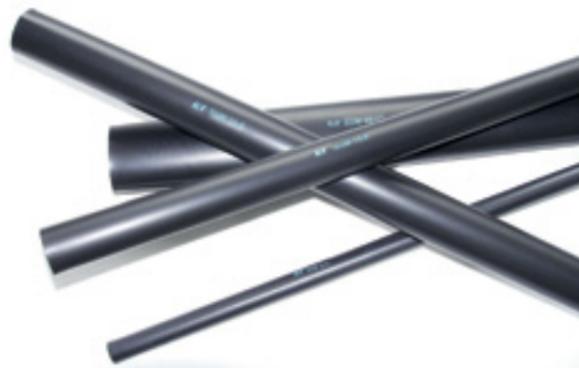


Bestellbeispiele:

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 | 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 | Schrumpfrate 3:1 | 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 |

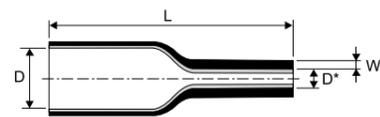
Dünnwandige Schrumpfschläuche Typ SUM - mit Kleber beschichtet | Schrumpfrate 3:1 | auf Rolle

| 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 |

Weitere Größen auf Anfrage.

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

*Rollen können Teillängen enthalten



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.



Dickwandige Schrumpfschläuche Typ SK 5

mit Kleber beschichtet



Anwendung

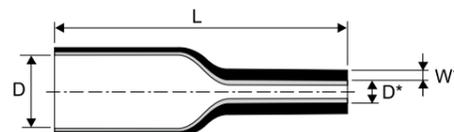
- Universell anwendbar zum Isolieren und Abdichten

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



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.



GEL-Verbindungs-muffe
Typ GTQT 2



GEL-Verbindungs-muffe
Typ GTQT-K1

Vorteile

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



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

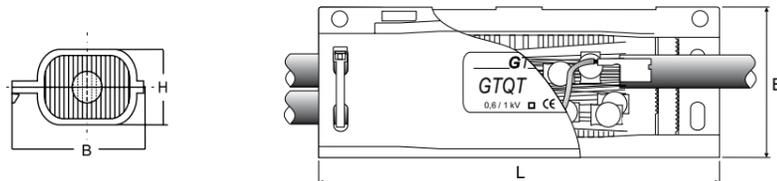
- Kein Spezialwerkzeug erforderlich
- Wiederzuöffnen
- Einfache und schnelle Montage, sofort betriebsbereit

QUICKI Verbindungsmuffen mit Einzeladerverbindern und Erdverbindungsleitung mit Krokodilklemmen

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



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

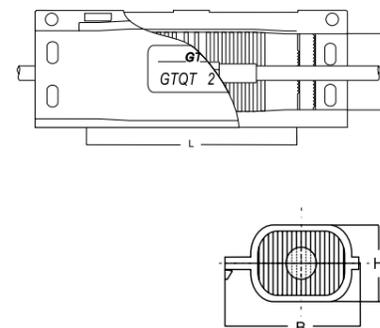
- Kein Spezialwerkzeug erforderlich
- Wiederzuöffnen
- Einfache und schnelle Montage, sofort betriebsbereit

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



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

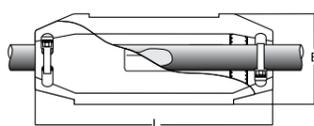
- Kein Spezialwerkzeug erforderlich
- Wiederzuöffnen
- Einfache und schnelle Montage, sofort betriebsbereit
- Repariert, dichtet und schützt den beschädigten Kabelmantel in einem Arbeitsgang (Voraussetzung: Aderisolation oder Faser nicht beschädigt)

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 |



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

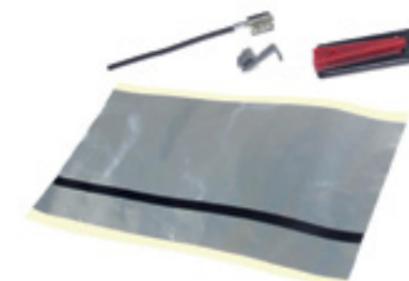
| Ø Kabel von - bis mm | max. Fassungsvermögen Ø Ader | | | Muffe Länge mm | Ø außen mm | Artikel Nummer | Typ |
|----------------------|------------------------------|-----------|-----------|----------------|------------|----------------|-----------|
| | DA 0,4 mm | DA 0,6 mm | DA 0,8 mm | | | | |
| 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 |



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

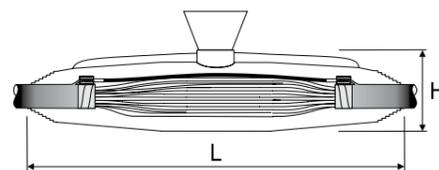
- UV-beständig
- Gießharz und Formschale halogenfrei
- Längs- und querwasserdicht
- Formschalen aus schlagfestem Polycarbonat
- Mit hydrolysebeständigem PUR-Gießharz Typ GA im 2-Kammer-Mischbeutel

Gießharz-Stoppmuffen mit Schirmverbindungsleitung

| A - 2YF(L)2Y, A-02YSF(L)2Y ø Kabel von – bis mm | Fassungsvermögen max. DA | | | Abmessungen L x H mm | Artikel Nummer | Typ |
|---|-----------------------------|--------|--------|----------------------------|-------------------|---------|
| | 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



Anwendung

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

Eigenschaften

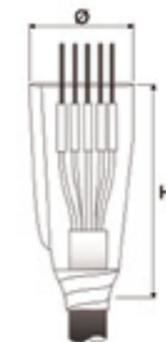
- UV-beständig
- Gießharz und Formschale halogenfrei
- Längs- und querwasserdicht
- Formschalen aus schlagfestem Polycarbonat
- Mit hydrolysebeständigem PUR-Gießharz Typ GA im 2-Kammer-Mischbeutel

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





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

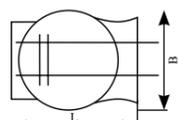
Einzeladerverbinder

| Einzeladerverbinder | Ader \varnothing 0,4 - 0,9 mm | | VE Stück | Artikel Nummer | Typ |
|---------------------|---------------------------------|------------------------------------|----------|----------------|-------------|
| | Anzahl | max. \varnothing über Isolierung | | | |
| 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 \varnothing 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, Kennzeichnen, 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



Verbindungs-muffen 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

Verbindungs-muffen 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

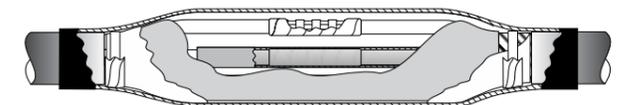
- Pressverbinder
- Reinigungstuch Typ RT
- Kabelreiniger Typ KR

Erforderliche Bestellangaben

Spannung, Kabeltyp,
Leitermaterial, Querschnitt

Auf Wunsch

Außenmuffe mit Manschette



SMB 6/3



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

Verbindungs-muffen für 3-Leiter Kunststoffkabel, mit konzentrischem Leiter ohne äußere Leitschicht

| NYCY Aderzahl, Querschnitt mm ² | 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

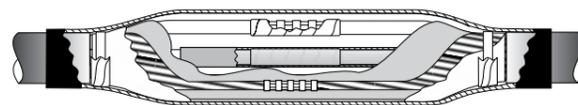
- Pressverbinder
- Kabelreiniger Typ KR

Erforderliche Bestellangaben

Spannung, Kabeltyp, Leitermaterial, Querschnitt

Auf Wunsch

Außenmuffe mit Manschette



SMC 6/3



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

Verbindungs-muffen für 3-Leiter papierisolierte Gürtelkabel geeignet für Pressverbinder

| N(A)KBA Aderzahl, Querschnitt mm ² | 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

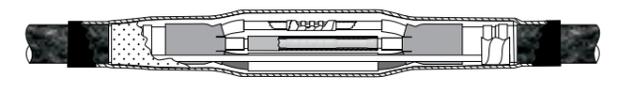
Spannung, Kabeltyp, Leitermaterial, Querschnitt

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

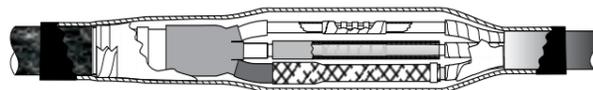
Spannung, Kabeltyp,
Leitermaterial, Querschnitt

Auf Wunsch

Außenmuffe mit Manschette

Hinweis

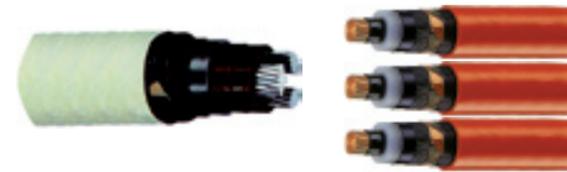
Es sind Verbinder mit Trennwand zu verwenden.



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-Leiter-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

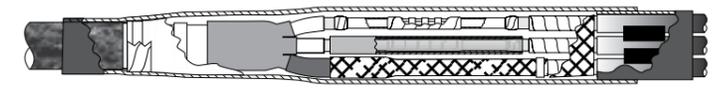
Spannung, Kabeltyp,
Leitermaterial, Querschnitt

Auf Wunsch

Außenmuffe mit Manschette

Hinweis

Es sind Verbinder mit Trennwand zu verwenden.



SÜM 6/3/1



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 mm ² | 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

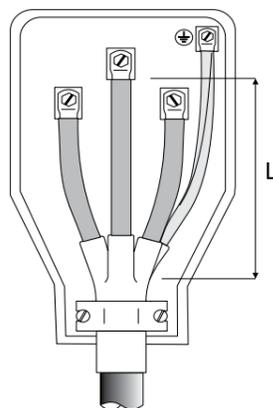
- Aufteilkappe
- Isolierschläuche
- Mastic
- Erdungsset
- Reinigungsset
- Montageanweisung

Zubehör

- Presskabelschuhe
- Kabelreiniger Typ KR

Erforderliche Bestellangaben

Spannung, Kabeltyp,
Leitermaterial, Querschnitt



SMA 6/3



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 mm ² | 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

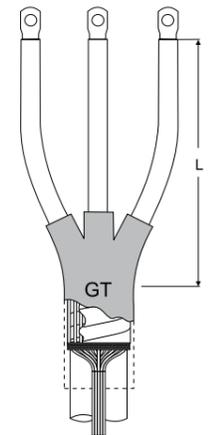
- Aufteilkappe
- Isolierschläuche
- Mastic
- Erdungsset
- Reinigungsset
- Montageanweisung

Zubehör

- Presskabelschuhe
- Kabelreiniger Typ KR

Erforderliche Bestellangaben

Spannung, Kabeltyp,
Leitermaterial, Querschnitt



SIEV 6/3



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 mm ² | 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

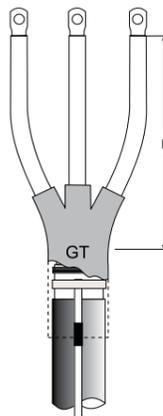
- Aufteilkappe
- Mastic
- Isolierschläuche
- Erdungsset
- Montageanweisung

Zubehör

- Presskabelschuhe
- Reinigungstücher Typ RT
- Kabelreiniger Typ KR

Erforderliche Bestellangaben

Spannung, Kabeltyp,
Leitermaterial, Querschnitt



SIEVB 6/3



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

Verbindungs-muffen 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 mm ² | 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

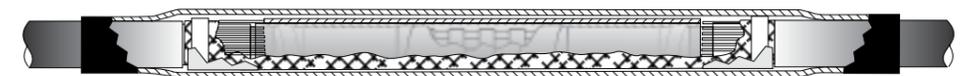
Spannung, Kabeltyp,
Leitermaterial, Querschnitt

Auf Wunsch

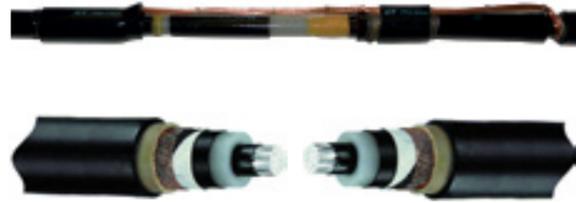
Außenmuffe mit Manschette

Hinweis

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



SM 10/1



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

Verbindungs-muffen 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 mm ² | 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

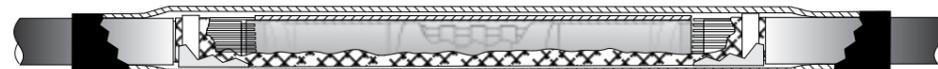
Spannung, Kabeltyp, Leitermaterial, Querschnitt

Auf Wunsch

Außenmuffe mit Manschette

Hinweis

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



SM 10/1



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 mm ² | 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

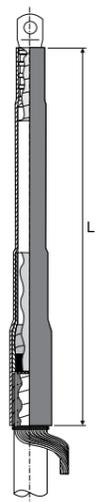
- Presskabelschuhe
- Kabelreiniger Typ KR

Erforderliche Bestellangaben

Spannung, Kabeltyp, Leitermaterial, Querschnitt

Hinweis

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



SIEV 10/1



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 mm ² | 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

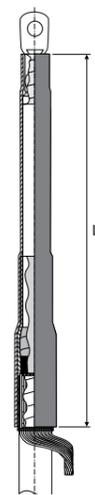
- Kabelreiniger Typ KR

Erforderliche Bestellangaben

Spannung, Kabeltyp,
Leitermaterial, Querschnitt

Hinweis

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



SIEV 10/1



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 mm ² | 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

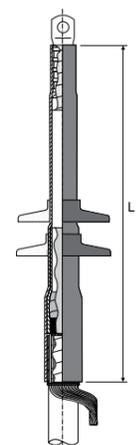
- Presskabelschuhe, längs-wasserdicht
- Kabelreiniger Typ KR

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



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 mm ² | 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

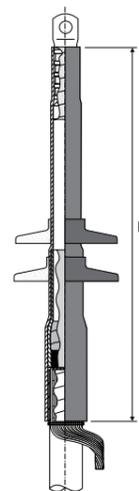
- Kabelreiniger Typ KR

Erforderliche Bestellangaben

Spannung, Kabeltyp, Leitermaterial, Querschnitt

Hinweis

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



SFEV 10/1



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

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

| N(A)YSEY, N(A)2XSEY Aderzahl, Querschnitt mm ² | 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-Kunststoffkabel mit Bewehrung

Lieferumfang

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

Zubehör

- Pressverbinder
- Kabelreiniger Typ KR

Erforderliche Bestellangaben

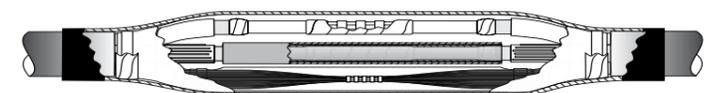
Spannung, Kabeltyp, Leitermaterial, Querschnitt

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 mm ² | 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

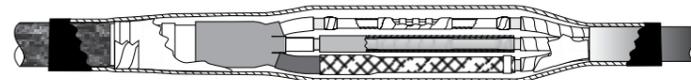
Spannung, Kabeltyp,
Leitermaterial, Querschnitt

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 mm ² | 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

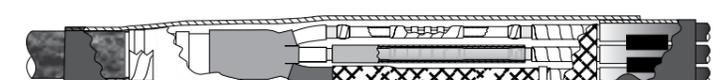
Spannung, Kabeltyp,
Leitermaterial, Querschnitt

Auf Wunsch

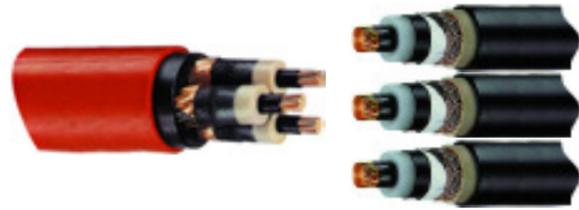
Außenmuffe mit Manschette

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



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 mm ² | 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

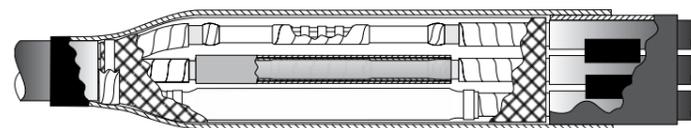
Spannung, Kabeltyp, Leitermaterial, Querschnitt

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



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 mm ² | 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

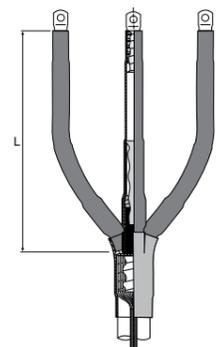
- Presskabelschuhe
- Kabelreiniger Typ KR

Erforderliche Bestellangaben

Spannung, Kabeltyp, Leitermaterial, Querschnitt

Hinweis

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



SIEV 10/3



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 mm ² | 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

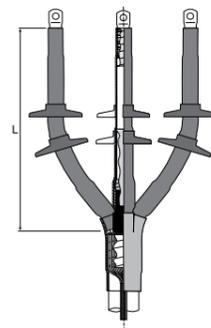
- Presskabelschuh, längswasserdicht
- Kabelreiniger Typ KR

Erforderliche Bestellangaben

Spannung, Kabeltyp, Leitermaterial, Querschnitt

Hinweis

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



SFEV 10/3



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

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

| N(A)2XSY, N(A)2XS(FL)2Y Aderzahl, Querschnitt mm ² | 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



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

Verbindungs muffen 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 mm ² | 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



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 mm ² | 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

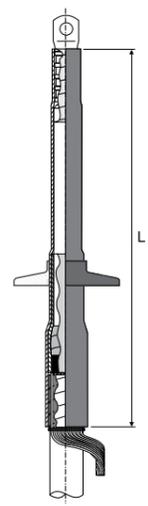
- Presskabelschuhe
- Kabelreiniger Typ KR

Erforderliche Bestellangaben

Spannung, Kabeltyp, Leitermaterial, Querschnitt

Hinweis

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



SIEV 20/1



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 mm ² | 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

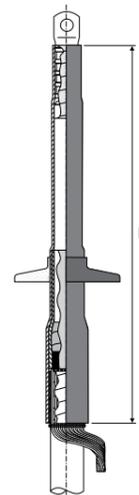
- Kabelreiniger Typ KR

Erforderliche Bestellangaben

Spannung, Kabeltyp, Leitermaterial, Querschnitt

Hinweis

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



SIEV 20/1



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)2XSY, N(A)2XS(FL)2Y Aderzahl, Querschnitt mm ² | 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

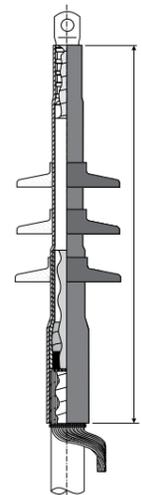
- Presskabelschuhe, längswasserdicht
- Kabelreiniger Typ KR

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



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 mm ² | 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-Schraubkabelschuhe
- Isolierschläuche
- Feldsteuerschläuche
- Reinigungsset
- Montageanweisung

Zubehör

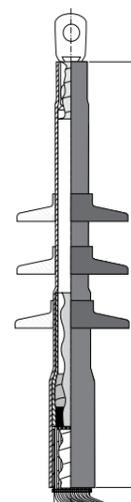
- Kabelreiniger Typ KR

Erforderliche Bestellangaben

Spannung, Kabeltyp, Leitermaterial, Querschnitt

Hinweis

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



SFEV 20/1



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 mm ² | 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

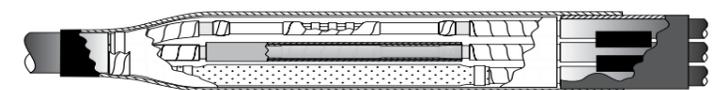
Spannung, Kabeltyp, Leitermaterial, Querschnitt

Auf Wunsch

Außenmuffen mit Manschette

Hinweis

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



SAM 20/3/1



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 mm ² | 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

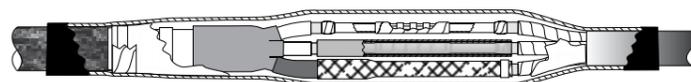
Spannung, Kabeltyp, Leitermaterial, Querschnitt

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



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 mm ² | 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

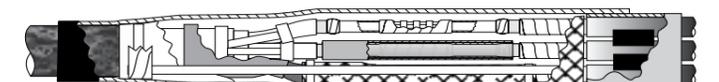
Spannung, Kabeltyp, Leitermaterial, Querschnitt

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



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

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

| N(A)2XSY, N(A)2XS(FL)2Y Aderzahl, Querschnitt mm ² | 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



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

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

| N(A)2XS(FL)2Y Aderzahl, Querschnitt mm ² | 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
- 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 30/1



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 mm ² | 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

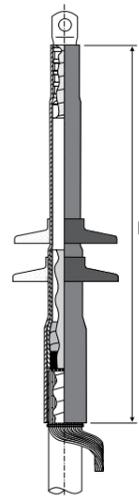
- Presskabelschuhe
- Kabelreiniger Typ KR

Erforderliche Bestellangaben

Spannung, Kabeltyp,
Leitermaterial, Querschnitt

Hinweis

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



SIEV 30/1



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 mm ² | 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
- Schirmdraht-Schraubkabelschuh
- Isolierschläuche
- Feldsteuerschläuche
- Reinigungsset
- Montageanweisung

Zubehör

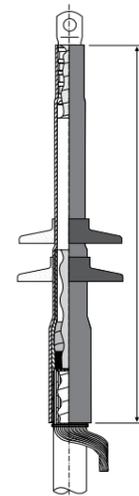
- Kabelreiniger Typ KR

Erforderliche Bestellangaben

Spannung, Kabeltyp,
Leitermaterial, Querschnitt

Hinweis

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



SIEV 30/1



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 mm ² | 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

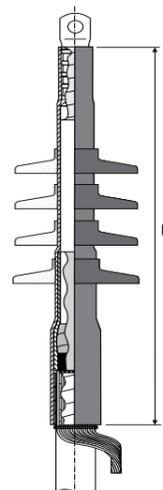
- Presskabelschuhe, längswasserdicht
- Kabelreiniger Typ KR

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



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 mm ² | 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

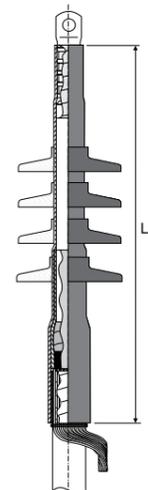
- Kabelreiniger Typ KR

Erforderliche Bestellangaben

Spannung, Kabeltyp, Leitermaterial, Querschnitt

Hinweis

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



SFEV 30/1



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

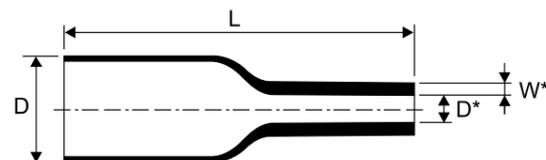
Dickwandige Schrumpfschläuche zur Isolation von Sammelschienen*

| Anwendungsbereich | Anwendungsbereich | Wandstärke nach freier Schrumpfung | VPE Rolle | Artikel Nummer | Typ |
|--------------------------------|-------------------------|------------------------------------|-----------|----------------|--------------|
| a + b min. - max. mm | ø min. - max. mm | mm | m | | |
| 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 | Anwendungsbereich | Wandstärke nach freier Schrumpfung | VPE Rolle | Artikel Nummer | Typ |
|--------------------------------|-------------------------|------------------------------------|-----------|----------------|--------------|
| a + b min. - max. mm | ø min. - max. mm | mm | m | | |
| 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



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/mm ² |
| 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 |



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/mm ² |
| 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 |



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



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-Isolierband Nr. 26

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

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 | 240% |
| Zugfestigkeit | 15 N/mm ² |
| 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 |

Technische Daten

| Eigenschaften | Werte |
|--------------------------------|-------------------------|
| Temperaturverhalten kurzzeitig | -10°C - +80°C +105°C |
| Reißdehnung | 250% |
| Zugfestigkeit | 15 N/mm ² |
| 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 |



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/mm ² |
| Korrosion | keine |
| Wasseraufnahme | 0,1% |
| Entflammbarkeit | entflammbar |
| Klebkraft Stahl | 1,92 N/10 mm |
| Durchschlagsfestigkeit | 11 kV/mm |
| Spez. Widerstand | 10 ⁶ Ω · m |



Anwendung

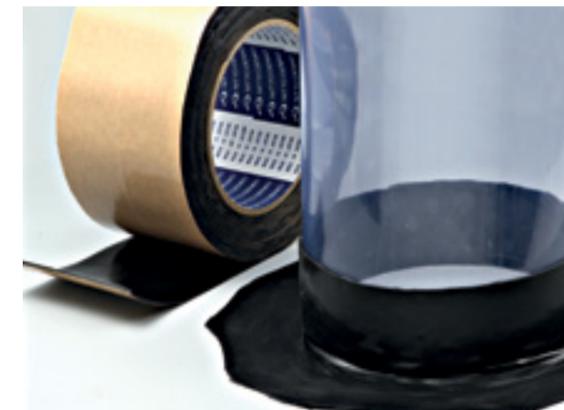
- Premium PVC-Isolierband zum Bündeln, Aufpolstern, Abdichten, zur elektrischen Isolierung und Kennzeichnung

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 |



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 |



Anwendung

- Zum Aufbau von Endverschlüssen und zur Isolierung von Sammelschienen

Eigenschaften

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



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

Hochspannungs-Isolierband Nr. 30

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

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 + 100°C |
| Reißdehnung | 200 % |
| Zugfestigkeit | 3,0 N/mm ² |
| 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 |

Technische Daten

| Eigenschaften | Werte |
|--------------------------------|-----------------------|
| Temperaturverhalten kurzzeitig | + 90°C + 130°C |
| Reißdehnung | 900 % |
| Zugfestigkeit | 2,0 N/mm ² |
| 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 |



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/cm ³ |
| Temperaturbeständigkeit | -50 °C bis + 100 °C |
| Zündtemperatur | > 440 °C |
| Shore 00 | ca. 55 |
| Festkörpergehalt | >99% |
| Spez. Widerstand | 10 ⁶ Ω · m |
| Ozonbeständigkeit | bestanden |



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/mm ² |
| 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 |



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/mm ² |
| Korrosion | keine |
| Wasseraufnahme | 0,02% |
| Entflammbarkeit | brennbar |
| Spez. Widerstand | 10 ⁶ Ω · m |



Anwendung

- Zur Verbindung von Erdungen und Abschirmungen

Eigenschaften

- Verzinkt
- 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 |



Anwendung

- Zur Verbindung von Erdungen und Abschirmungen

Eigenschaften

- Verzinkt
- Aus geflochtenen Kupferdrähten
- In Schlauchform

Vorteile

- Hochflexibel

Farbe silber

Kupfer-Gewebeslauch Nr. 61

| Querschnitt mm ² | Farbe | Artikel Nummer | Typ |
|-----------------------------|--------|----------------|--------|
| 16 | silber | 300 051 | Nr. 61 |
| 35 | silber | 300 052 | Nr. 61 |
| 50 | silber | 300 053 | Nr. 61 |



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/mm ² |
| Korrosion | keine |
| Wasseraufnahme | 0,1% |
| Entflammbarkeit | - |
| UV-Beständigkeit | bestanden |
| Ozonbeständigkeit | bestanden |
| Durchschlagsfestigkeit | 2,5 kV/mm |
| Dielektrizitätskonstante | - |
| Verlustfaktor | - |
| Spez. Widerstand | 10 ⁶ Ω · m |



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 mm ² | 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 Starkstromkabel | 40 | 250 | 0,15 | 300 063 | Nr. 18 |

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 Alterung festge-stellt werden. | Sehr gute Beständig-keit gegen Fette, Öle, Alkalien und Kohlenwas-serstoffe. 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 Kohlenwas-serstoffe. Nicht beständig gegen Säuren. | Polyamid 6.6 schwarz |

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 |



Anwendung

- Einsatz in Schrumpf-, Gießharzgarituren

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 mm ² | 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

- Verzinkt
- Mit Sichtloch

Vorteile

- Mit Inbusschrauben

Schraubverbinder im Set

| Querschnitt mm ² | 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 |

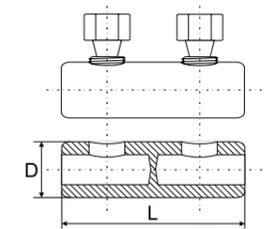
Schraubverbinder mit Trennwand und Abreißkopf

für Cu- und Al-Leitermaterial



Eigenschaften

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



Schraubverbinder mit Trennwand und Abreißkopf

| Querschnitt mm ² | ø D mm | Länge L mm | Al | | | | Cu | | | Artikel Nummer | Typ |
|-----------------------------|--------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------------|-----------|
| | | | re | rm | se | sm | re | rm | sm | | |
| 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 mm ² | Abzweigleiter mm ² | 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
- Verzinkt

Schirmdrahtverbinder mit Abreißkopf

| Querschnitt mm ² | ø D mm | Länge L mm | Artikel Nummer | Typ |
|-----------------------------|--------|------------|----------------|---------|
| 10 – 50 | 16 | 40 | 07 065 | ZSDV 50 |

Schraubkabelschuhe mit Abreißkopf für Cu- und Al-Leitermaterial



Eigenschaften

- Verzinkt
- Längsdicht

Schraubkabelschuhe mit Abreißkopf

| Querschnitt mm ² | ø D mm | ø LB mm | Länge L mm | Al | | | | Cu | | | Artikel Nummer | Typ |
|-----------------------------|--------|---------|------------|---------|---------|----------------------|----------------|-------|---------|----------------|----------------|----------|
| | | | | re | rm | se | sm | re | rm | sm | | |
| 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

Schirmdrahtkabelschuh mit Abreißkopf



Eigenschaften

- Messing
- Verzinkt

Schirmdrahtkabelschuh mit Abreißkopf

| Querschnitt mm ² | ø D mm | Länge L mm | Artikel Nummer | Typ |
|-----------------------------|--------|------------|----------------|---------|
| 10 – 50 | 16 | 39 | 07 066 | ZSDK 50 |

Abzweigklemmen



Anwendung

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

Eigenschaften

- Verzinkt
- Mit Federelement

Abzweigklemmen

| Hauptleiter | | Abzweig | | | | Maße mm | Artikel Nummer | Typ |
|-------------|----------|---------|---------|---------|----|---------|----------------|-----------------------|
| se | sm | re | rm | se | sm | | | |
| 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 |

Fräs-Abzweigklemme



Anwendung

- Für Cu- und Al-Leitermaterial

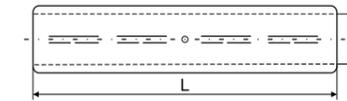
Eigenschaften

- Oberfläche blank
- Mit parallelen Klemmkanälen
- Mit Frässhrauben 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 |

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 mm ² | 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 |

Kompaktklemmringe

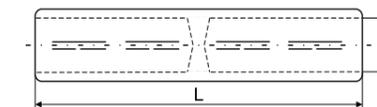


Anwendung

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

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

Cu-Pressverbinder mit Trennwand



Anwendung

- Für Kabelleiter aus Kupfer nach DIN VDE 0295

Eigenschaften

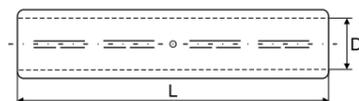
- Werkstoff: Kupfer
- Oberfläche: Blank

Cu-Pressverbinder mit Trennwand

| Querschnitt mm ² | 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

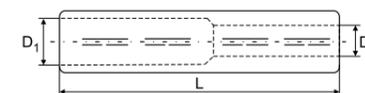
Eigenschaften

- Werkstoff: Kupfer
- Oberfläche: galvanisch verzinkt

Cu-Pressverbinder nach DIN 46 267 Teil 1

| Querschnitt mm ² | 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-Reduzier Pressverbinder mit Trennwand



Anwendung

- Für Kabelleiter aus Kupfer nach DIN VDE 0295

Eigenschaften

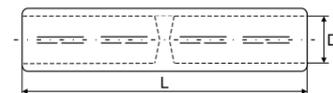
- Werkstoff: Kupfer
- Oberfläche: Blank

Cu-Reduzier Pressverbinder

| Querschnitt mm ² | Leiter ø mm | | Kennzahl Sechskant | Maße mm | | | Artikel Nummer | Typ |
|-----------------------------|----------------|----------------|--------------------|---------|----------------|----|----------------|-----------------|
| | D ₁ | D ₂ | | D | D ₂ | L | | |
| 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.

Cu-Pressverbinder mit Trennwand



Anwendung

- Für Kabelleiter aus Kupfer nach DIN VDE 0295

Eigenschaften

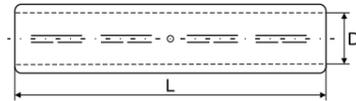
- Werkstoff: Kupfer
- Oberfläche: galvanisch verzinkt

Cu-Pressverbinder mit Trennwand

| Querschnitt mm ² | 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.

Al-Pressverbinder nach DIN 46 267 Teil 2



Anwendung

- Für Kabelleiter aus Aluminium nach DIN VDE 0295

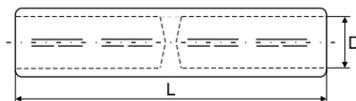
Eigenschaften

- Werkstoff: Reinaluminium
- Oberfläche: Blank

Al-Pressverbinder

| Querschnitt mm ² | 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

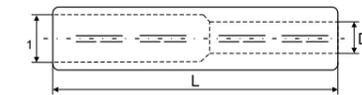
- Werkstoff: Reinaluminium
- Oberfläche: Blank

Al-Pressverbinder mit Trennwand

| Querschnitt mm ² | 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

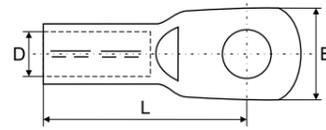
Eigenschaften

- Werkstoff: Reinaluminium
- Oberfläche: Blank

Al-Reduzier Pressverbinder

| Querschnitt mm ² | Leiter ø mm | | Kennzahl Sechskant | Maße mm | | | Artikel Nummer | Typ |
|-----------------------------|-------------------|-------------------|--------------------|----------------|----------------|-----|----------------|-----------------|
| | D _{1 se} | D _{2 se} | | D ₁ | D ₂ | L | | |
| 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.



Anwendung

- Für Kabelleiter aus Kupfer nach DIN VDE 0295

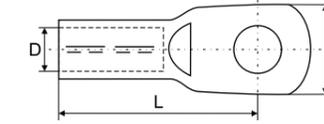
Eigenschaften

- Werkstoff: Kupfer
- Oberfläche: Blank

Cu-Presskabelschuhe nach DIN 46 235

| Querschnitt Leiter mm ² | Laschenbohrung mm | Kennzahl Sechskant | Maße mm | | | Artikel Nummer | Typ |
|------------------------------------|-------------------|--------------------|---------|------|------|----------------|--------------|
| | | | D | L | B | | |
| 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.



Anwendung

- Für Kabelleiter aus Kupfer nach DIN VDE 0295

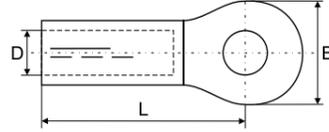
Eigenschaften

- Werkstoff: Kupfer
- Oberfläche: Verzinkt

Cu-Presskabelschuhenach DIN 46 235

| Querschnitt Leiter mm ² | Laschenbohrung mm | Kennzahl Sechskant | Maße mm | | | Artikel Nummer | Typ |
|------------------------------------|-------------------|--------------------|---------|------|------|----------------|---------------|
| | | | D | L | B | | |
| 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.

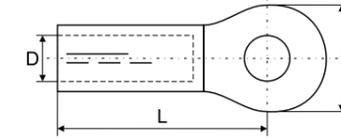


Anwendung

- Für Kabelleiter aus Kupfer nach DIN VDE 0295

Eigenschaften

- Werkstoff: Kupfer
- Oberfläche: blank



Anwendung

- Für Kabelleiter aus Kupfer nach DIN VDE 0295

Eigenschaften

- Werkstoff: Kupfer
- Oberfläche: verzinkt

Cu-Presskabelschuhe, längsdicht

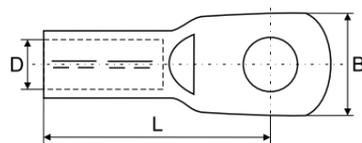
| Querschnitt Leiter mm ² | Laschenbohrung mm | Kennzahl Sechskant | Maße mm | | | Artikel Nummer | Typ |
|--|----------------------|-----------------------|------------|------|------|-------------------|---------------|
| | | | D | L | B | | |
| 16 x 8 | 8,5 | 8 | 5,5 | 36,0 | 20,0 | 07 440 | ZPKCUL 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

| Querschnitt Leiter mm ² | Laschenbohrung mm | Kennzahl Sechskant | Maße mm | | | Artikel Nummer | Typ |
|--|----------------------|-----------------------|------------|------|------|-------------------|----------------|
| | | | D | L | B | | |
| 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.

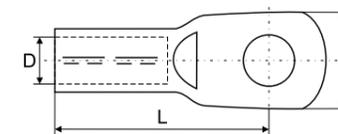


Anwendung

- Für Kabelleiter aus Aluminium nach DIN VDE 0295

Eigenschaften

- Werkstoff: Aluminium
- Oberfläche: blank



Anwendung

- Für Kabelleiter aus Aluminium nach DIN VDE 0295

Eigenschaften

- Werkstoff: Aluminium
- Oberfläche: verzinkt

Al-Presskabelschuhe

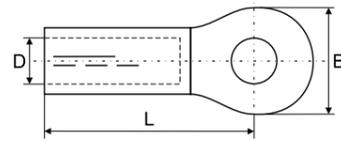
| Querschnitt Leiter mm ² | Laschenbohrung mm | Kennzahl Sechskant | Maße mm | | | Artikel Nummer | Typ |
|---------------------------------------|----------------------|--------------------|------------|-------|------|----------------|--------------|
| | | | D | L | B | | |
| 16 x 8 | 8,5 | 12 | 5,6 | 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

| Querschnitt Leiter mm ² | Laschenbohrung mm | Kennzahl Sechskant | Maße mm | | | Artikel Nummer | Typ |
|---------------------------------------|----------------------|--------------------|------------|-------|------|----------------|---------------|
| | | | D | L | B | | |
| 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.

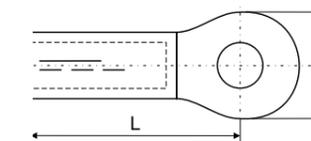


Anwendung

- Für Kabelleiter aus Aluminium nach DIN VDE 0295

Eigenschaften

- Werkstoff: Aluminium
- Oberfläche: blank



Anwendung

- Für Kabelleiter aus Aluminium nach DIN VDE 0295

Eigenschaften

- Werkstoff: Aluminium
- Oberfläche: galvanisch verzinkt

Al-Presskabelschuhe, längsdicht

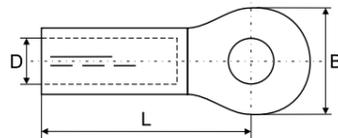
| Querschnitt Leiter mm ² | Laschenbohrung mm | Kennzahl Sechskant | Maße mm | | | Artikel Nummer | Typ |
|--|----------------------|-----------------------|------------|-------|------|-------------------|---------------|
| | | | D | L | B | | |
| 16 x 8 | 8,5 | 12 | 5,4 | 50,0 | 20,0 | 07 555 | ZPKALL 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.

Al-Presskabelschuhe, längsdicht

| Querschnitt Leiter mm ² | Laschenbohrung mm | Kennzahl Sechskant | Maße mm | | | Artikel Nummer | Typ |
|--|----------------------|-----------------------|------------|-------|------|-------------------|----------------|
| | | | D | L | B | | |
| 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.



Anwendung

- Für Kabelleiter aus Aluminium nach DIN VDE 0295

Eigenschaften

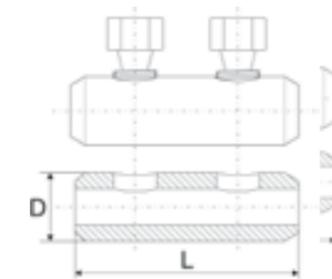
- Hülse: Reinaluminium
- Lasche: massiv Kupfer
- Oberfläche: blank

Al-Cu-Presskabelschuhe, längsdicht

| Querschnitt Leiter mm ² | Laschenbohrung mm | Kennzahl Sechskant | Maße mm | | | Artikel Nummer | Typ |
|---------------------------------------|----------------------|--------------------|------------|-------|------|----------------|---------------|
| | | | D | L | B | | |
| 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.

für Mittelspannung bis 36 kV geeignet



Eigenschaften

- Verzinkt
- Al-Legierung
- Schrauben:
Messing, galvanisch verzinkt
- Oberfläche Verbindungskörper:
galvanisch verzinkt
- Zentrierung sind Bestandteil der Verbinder

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

| re | Querschnitt mm ² Al | | | Querschnitt mm ² Cu | | | Anzahl Schrauben | Artikel Nummer | Typ |
|---------|--------------------------------|---------|---------|--------------------------------|---------|---------|------------------|----------------|---------------|
| | rm | se | sm | re | rm | sm | | | |
| 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 |



ZUBEHÖR & WERKZEUGE

ELEKTRO-BÄNDER
BEFESTIGUNGSTECHNIK
VERBINDUNGS- UND ANSCHLUSSTECHNIK

WERKZEUGE UND REINIGER



Vorteile

- Sekundenschnelle Piezozündung
- Ein Tastendruck und der Brenner wird gezündet
- Gaszufuhr nur bei gedrückter Griffaste 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, Heißluftbrenner, Schrumpfbrenner mit 60° Krümmung für Schrumpfarbeiten bis Durchmesser 150 mm, im praktischen, stabilen Werkzeugkoffer.

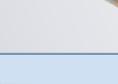
| | Artikel Nummer | Typ |
|--------------------------------|----------------|-------|
| Schrumpf-Werkzeugset, komplett | 270 000 | SWS 1 |

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

| | 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 3/8" links, 2 bar Arbeitsdruck | 270 010 | SW 2 |
|  Piezo-Handgriff gerade, 3/8" links, mit Bajonett-Verschluss | 270 011 | SW 3 |
|  Schlauchbruchsicherung 3/8" links, für 0,42 kg Gasflasche | 270 012 | SW 4 |
|  Hochdruckschlauchleitung 3/8" 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
- Komplet im Koffer
- Einfache Handhabung
- Praktisch und sicher

| Bestehend aus: | Artikelnummer | VPE Stück | Typ |
|---|---------------|-----------|-----|
| Mantel- und Kantenschneider, Schälgerät | | | |
| 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 |



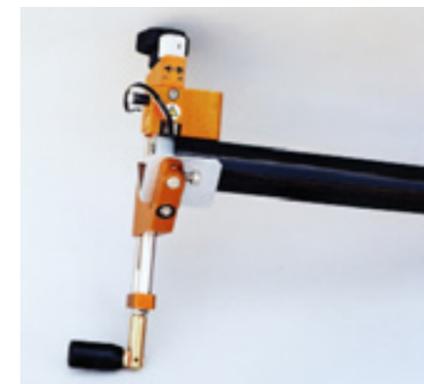
Anwendung

- Universeller Kantenschneider zum Anfasen der abgesetzten VPE-Isolierung

Eigenschaften

- Für Querschnitte bis 300 mm²
- Verringerte Auftriebskräfte

| 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
- Schälentiefe 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 |





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.



Anwendung

- Zum Reinigen der Isolation, getränkt mit Isopropyl-Alkohol

Eigenschaften

- Wirkungsvoll

Vorteile

- Praktisch

Reinigungstücher

| Stück / VE | Artikel Nummer | Typ |
|------------|----------------|-----|
| 50 | 160 006 | RT |



Anwendung

- Zum Reinigen der Isolation

Eigenschaften

- Halogenfrei
- Biologisch gut abbaubar
- Flammpunkt 60 °C

Vorteile

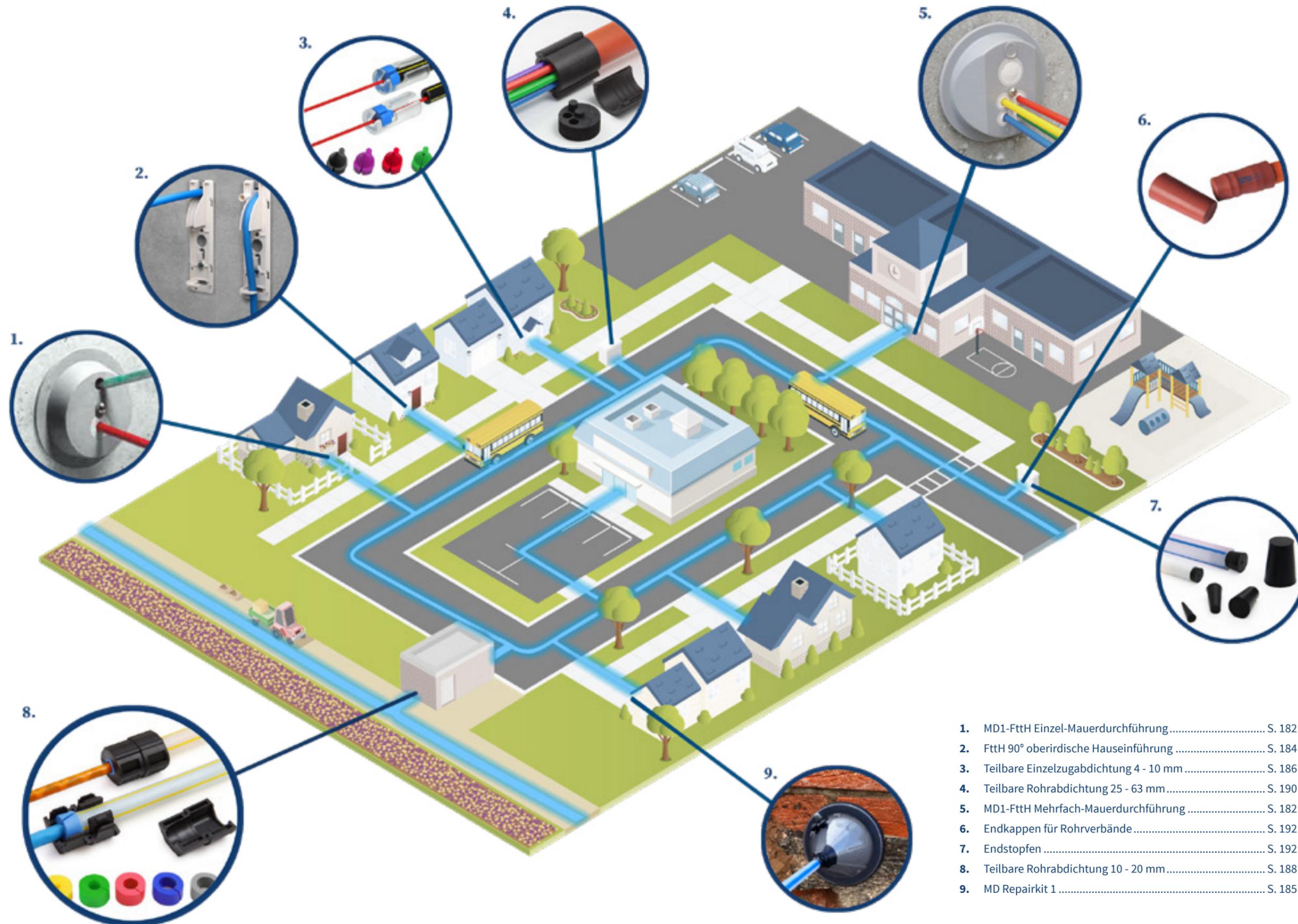
- Im praktischen Kanister

Kabelreiniger

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



GLASFASER- TECHNIK



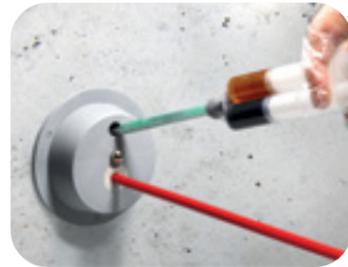
- 1. MD1-FttH Einzel-Mauerdurchführung..... S. 182
- 2. FttH 90° oberirdische Hauseinführung S. 184
- 3. Teilbare Einzelzugabdichtung 4 - 10 mm S. 186
- 4. Teilbare Rohrabdichtung 25 - 63 mm S. 190
- 5. MD1-FttH Mehrfach-Mauerdurchführung S. 182
- 6. Endkappen für Rohrverbände S. 192
- 7. Endstopfen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

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



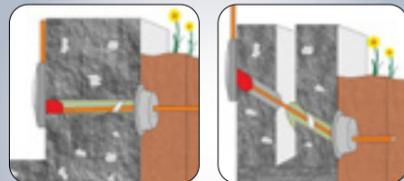
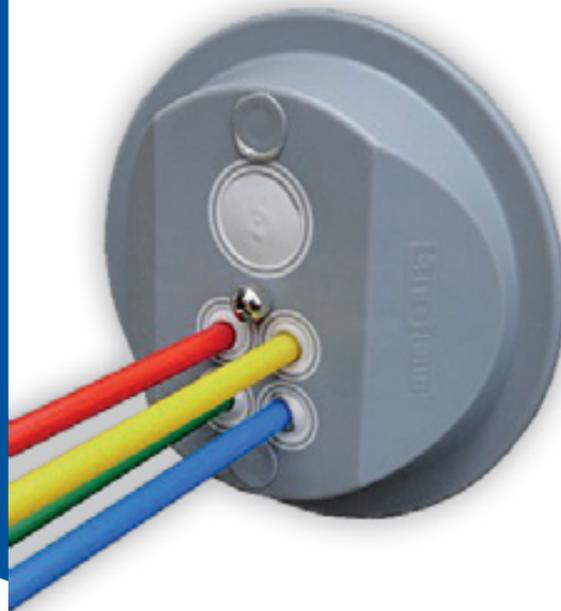
| Art.-Nr. | Beschreibung | Ø Bohrung | Ø Mikrorohr / Kabel | VPE |
|----------|-------------------------|------------|---------------------|---------------------|
| 80219 | MD1-FttH 1 x 4 - 12 mm | 16 - 20 mm | 4 - 12 mm | 1 St. inkl. Zubehör |
| 80221 | MD1-FttH 1 x 14 - 20 mm | 32 - 40 mm | 14 - 20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

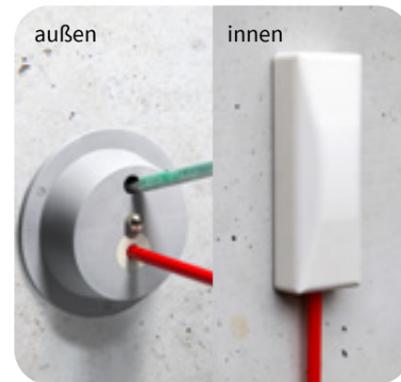
| Art.-Nr. | Ø Mikrorohr / Kabel | # Mikrorohr / Kabel | Ø Bohrung |
|----------|---------------------|---------------------|-----------|
| 80216 | 14 mm | 1 Stück | 32 mm |
| 80216 | 16 mm | 1 Stück | 32 mm |
| 80216 | 18 mm | 1 Stück | 32 mm |
| 80216 | 20 mm | 1 Stück | 32 mm |



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 |

| 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 - 12 / 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 |

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 eingblasene 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 Rohrabdichtungen

Ø 10 - 20 mm

Lieferumfang

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

Eigenschaften

- Gas- und wasserdicht $\geq 0,25$ 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)

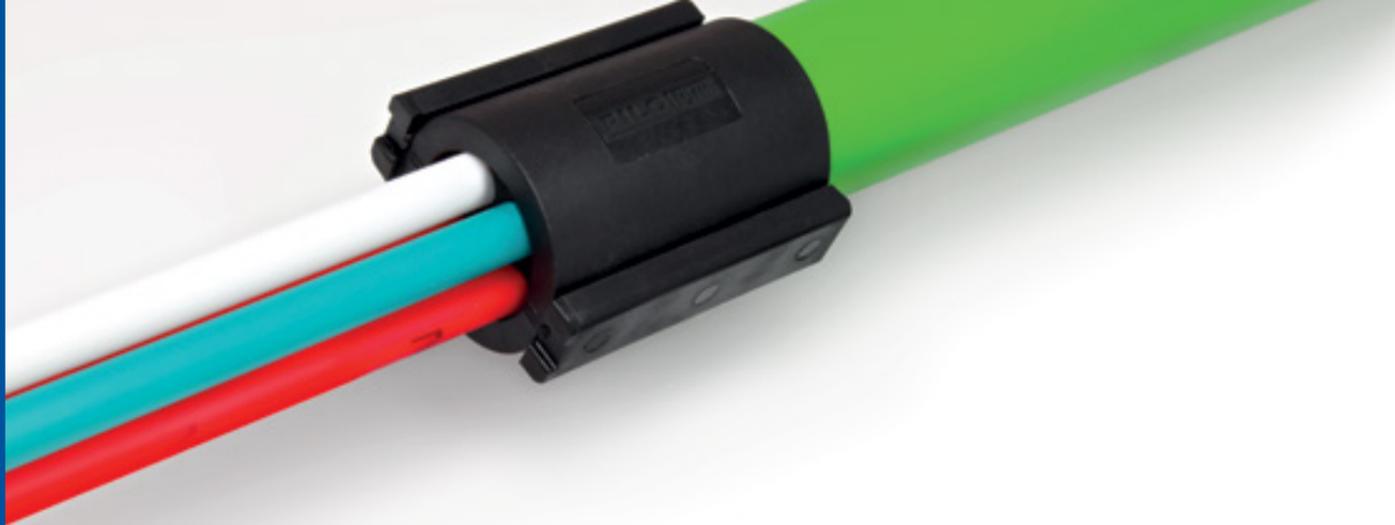
| Art.-Nr. | Beschreibung | Ø Rohr außen | Ø Kabel | Farbe | VE |
|-----------|-----------------------|--------------|---------------|---------|--------|
| 822816.7 | 16 mm / 2,5 - 1,5 mm | 16 mm | 2,5 - 1,5 mm | violett | 25 St. |
| 822816.8 | 16 mm / 3,5 - 2,5 mm | 16 mm | 3,5 - 2,5 mm | gelb | 25 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

Eigenschaften

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

Lieferumfang

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

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 / 1 x 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 / 1 x 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 x 7 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 x 7 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 Rohrwandungen 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. |

ABDICHTUNGSSYSTEME



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 Hinterfüterung 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 Hinterfüterung, 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 MD1 bis MD4)

Die Mauerdurchführungssysteme MD1 bis MD4 eignen sich für flexible Kabel und Minirohre bzw. unterschiedliche Bohrl Lochdurchmesser 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 Einfüllstutzens 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 Bohrl Lochbereiche 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





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



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

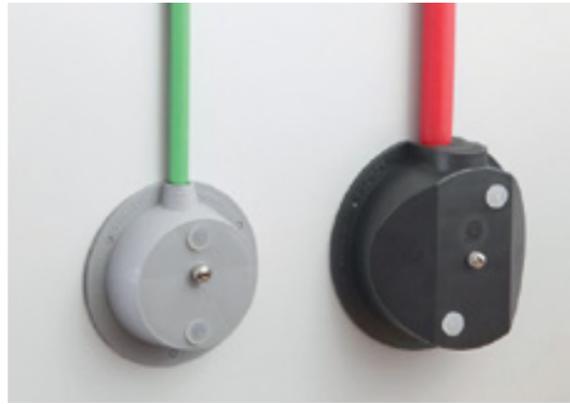
- Risikofreie Anwendung; nicht-toxisch, neutral und nahezu geruchlos

Dichtungspasten

| Inhalt | VE Stück | Artikel Nummer | Typ |
|--------|----------|----------------|----------------------------|
| 290 ml | 1 | 80 840 | Fill & Seal Dichtungspaste |
| 310 ml | 1 | 80 849 | MD+ Dichtungspaste |

MD1 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

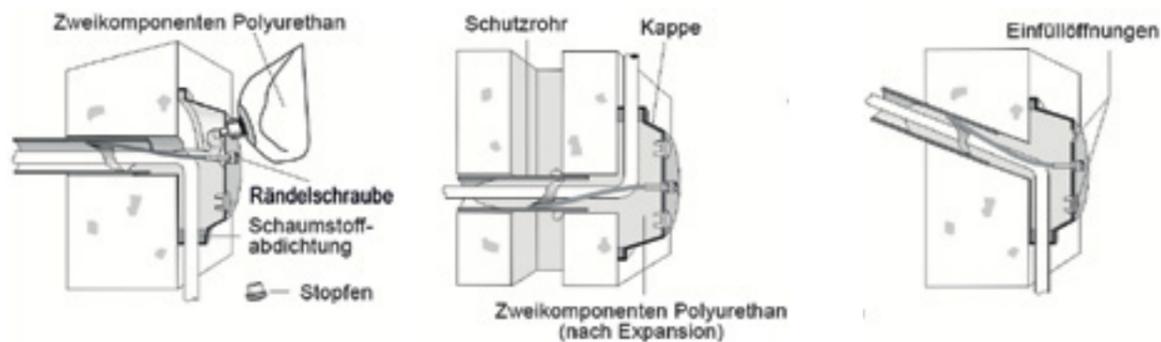
- Gas- und wasserdicht bis 1,0 bar
- Zwei Einfüllöffnungen
- Abdeckkappe aus UV-beständigem Kunststoff
- Einfache und schnelle Montage ohne Spezialwerkzeug
- Mit PUR-Expansionsgießharz
- Geeignet für alle Kabeltypen, Kunststoff- und Metallrohre
- Hohe mechanische Festigkeit
- Keine baulichen Vorkehrungen erforderlich
- Haltbarkeit Gießharz: 36 Monate

Vorteile

- Einfache Anwendung
- Wiederöffnbar

MD1 Mauerdurchführungssysteme zur Durchführung flexibler Kabel und Minirohre

| Bohrlochdurchmesser max. mm | Kabel-/Rohrdurchmesser max. mm | Artikel Nummer | Typ |
|-----------------------------|--------------------------------|----------------|--------------------------|
| 16 – 32 | 12,5 | 80 220 | MD1 1-25 Abdichtungssatz |
| 32 – 60 | 25 | 80 223 | MD2 2-50 Abdichtungssatz |



Lieferumfang

- Abdichtkappe
- Schaumstoffstreifen, selbstklebend
- Verschlussstopfen
- Ankerstange
- Expansionsgießharz
- Schraubnippel
- Schutzhandschuhe
- Schmirgelleinen
- Montageanweisung

MD2 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

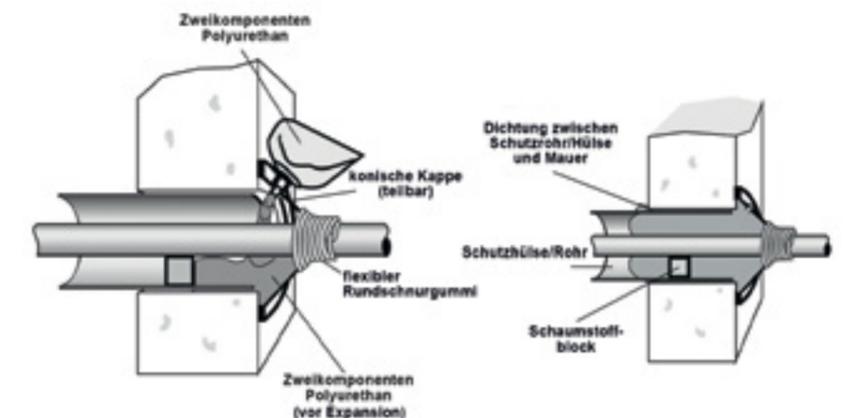
- Einfache Anwendung
- Wirtschaftlich

MD2 Mauerdurchführungssysteme für Durchführungen bis Ø 250 mm

| Bohrlochdurchmesser max. mm | Kabel-/Rohrdurchmesser max. mm | Artikel Nummer | Typ |
|-----------------------------|--------------------------------|----------------|-------------------------|
| 50 | 40 | 80 271 | MD2-50 Abdichtungssatz |
| 110 | 70 | 80 261 | MD2-110 Abdichtungssatz |
| 125 | 90 | 80 251 | MD2-125 Abdichtungssatz |
| 160 | 130 | 80 241 | MD2-160 Abdichtungssatz |
| 200 | 160 | 80 246 | MD2-200 Abdichtungssatz |
| 250 | 200 | 80 247 | MD2-250 Abdichtungssatz |

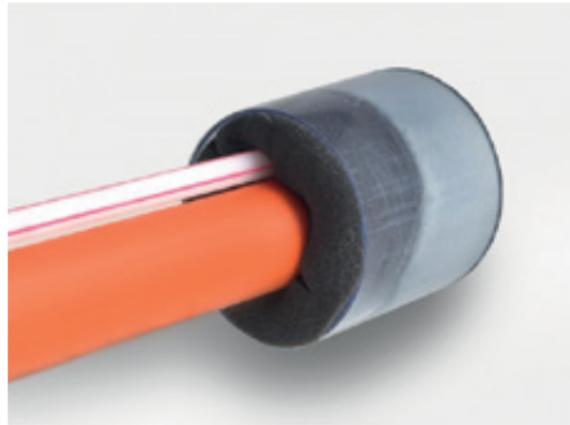
Lieferumfang

- Konische Kappe mit Verschluss
- Schaumstoffblock
- Schaumstoffstreifen, selbstklebend
- Flexibler Rundschnurgummi
- Expansionsharz
- Schraubnippel
- Schutzhandschuhe
- Schmirgelleinen
- Montageanweisung



MD3 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

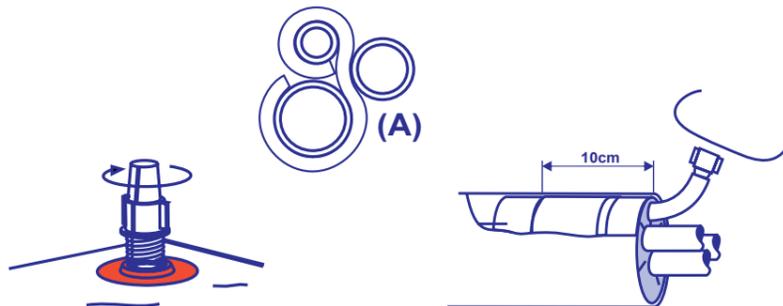
- Einfache Anwendung
- auch ohne Futterrohr verwendbar
- Wirtschaftlich

MDIII Mauerdurchführungssystem für Durchführungen bis Ø 250 mm

| Bohrlochdurchmesser max. mm | Kabel-/Rohrdurchmesser max. mm | Artikel Nummer | Typ |
|-----------------------------|--------------------------------|----------------|-------------------------|
| 25 | 8 | 80 291 | MD3-25 Abdichtungssatz |
| 50 | 20 | 82 550 | MD3-50 Abdichtungssatz |
| 75 | 40 | 82 575 | MD3-75 Abdichtungssatz |
| 110 | 80 | 80 295 | MD3-110 Abdichtungssatz |
| 160 | 130 | 80 296 | MD3-160 Abdichtungssatz |
| 200 | 160 | 802 973 | MD3-200 Abdichtungssatz |
| 250 | 220 | 802 978 | MD3-250 Abdichtungssatz |

Lieferumfang

- Schaumstoffdichtungen
- Schaumstoffstreifen, selbstklebend
- Expansionsgießharz
- Schraubnippel mit Einfüllrohr
- Schutzhandschuhe
- Schmirgelleinen
- Montageanweisung



MD4 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
- Wiederöffnbar
- Geeignet für alle Baumaterialien und Leerrohre
- Hohe mechanische Festigkeit
- Keine baulichen Vorkehrungen erforderlich
- Haltbarkeit Gießharz: 36 Monate

Vorteile

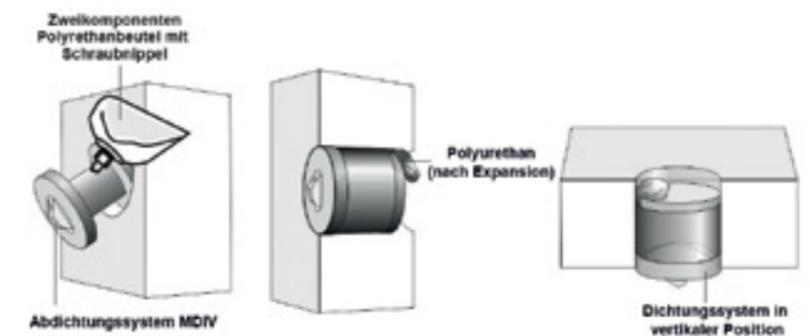
- Einfache Anwendung
- Einfaches Öffnen der Durchführung zu einem späteren Zeitpunkt
- Wirtschaftlich

MD1V Mauerdurchführungssystem für Durchführungen von Ø 75 - 160 mm

| Bohrlochdurchmesser max. mm | Artikel Nummer | Typ |
|-----------------------------|----------------|-----------------------|
| 75 - 95 | 80 301 | MD4-1 Abdichtungssatz |
| 95 - 125 | 80 321 | MD4-3 Abdichtungssatz |
| 125 - 160 | 80 331 | MD4-4 Abdichtungssatz |

Lieferumfang

- Verschlusskörper
- Expansionsgießharz
- Schraubnippel
- 1 Paar Schutzhandschuhe
- Schmirgelleinen
- Montageanweisung





Anwendung

Die Bodenversiegelung eignet sich für den Einsatz z.B. in Verteilerschränken, für öffentliche Beleuchtungseinrichtungen, für Kommunikationstechnik, Verkehrsregelungsinstalltionen 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

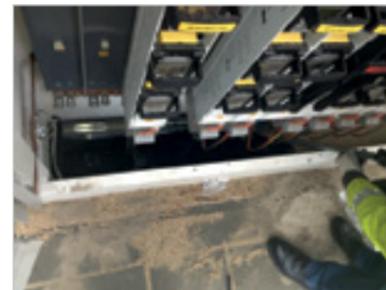
Vorteile

- Kein Unkraut- und Schädlingsbefall
- Weniger Störungen und dadurch weniger Service- und Reparaturarbeiten
- Konstantes Klima

**MDI freie Version
ohne GHS 08
Kennzeichnung**

Bodenversiegelung

| Inhalt ml | Gewicht kg | Artikel Nummer | Typ |
|-----------|------------|----------------|--------------------------------|
| 5000 | 2 x 3,25 | 804 675 | Bodenversiegelung 2 x 2,5 l MV |



FILOform GmbH

Kupferschmidstraße 86
D-79761 Waldshut-Tiengen

Tel. +49 (0) 77 41 92 25-0
Fax +49 (0) 77 41 92 25-29
kontakt@filoform.com
www.filoform.de

GESCHÄFTSFÜHRER

Wulf M. Weigel
Alexander van Citters
Pim Claassen

REGISTERGERICHT

Freiburg HRB 621103

Produktkatalog

TD114149D

August 2020

GRAFIK | TEXT | KONZEPT
BOSANOVA
Communication & Event GmbH
Lichtstraße 25
D-50825 Köln
welle@bosa-nova.com
www.bosa-nova.com

DRUCKEREI

Druckerei Raisch GmbH & Co. KG
Auchtertstraße 14
D-72770 Reutlingen
www.druckerei-raisch.de

Die allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) der FILOform GmbH finden Sie auf unserer Homepage www.filoform.de.

Alle enthaltenen Angaben und Abbildungen entsprechen dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse. Produktangaben sind ohne Gewähr. Irrtümer oder Änderungen vorbehalten. Bei Anwendung unserer Produkte für einen Zweck, der von uns nicht genannt ist, trägt der Anwender die Verantwortung. Die Haftung für unsere Produkte richtet sich ausschließlich nach unseren AGB. Dieser Produktkatalog ersetzt alle vorherigen Kataloge.



Elektrotechnische Produkte

EINE MARKE DER FILOFORM GRUPPE



a CRH company