

The logo consists of the letters 'GT' in a bold, blue, sans-serif font, with a registered trademark symbol (®) to the upper right.

**Elektrotechnische Produkte**

## Kabelgarnituren

- Niederspannung bis 1 kV
- Nachrichten-Technik
- Mittelspannung bis 6 kV
- Zubehör

A close-up photograph of a cable assembly. Two black cables enter a black plastic housing from the left and right. Inside, several individual wires (orange, blue, white, green, yellow) are visible, each connected to a gold-colored terminal in a white plastic block. The background shows a construction site with dirt and other cables.

**GT ...  
mit Sicherheit die bessere Verbindung**

**Allgemeine Informationen ..... 6 – 9**

**QUICKI-SYSTEM**



**Niederspannung GEL-Technik ..... 10 – 23**  
 QUICKI Verbindungs- und Abzweigmuffe mit 5-poligem Schraubverbinderblock ..... 12  
 QUICKI Verbindungsmuffe für Leitungen mit 5-poligem Schraubverbinderblock ..... 13  
 QUICKI Verbindungs- und Abzweigmuffe ..... 14  
 QUICKI Kabelmantel-Reparaturmuffe ..... 15  
 QUICKI Verbindungsmuffe ohne Verbinder ..... 16  
 Verbindungsmuffe mit Gel ..... 17–18  
 QUICKI Endmuffe ..... 19  
 QUICKI Endkappe ..... 20  
 QUICKI Gel im Beutel ..... 21  
 GEL Gießharz ..... 22

**GISSHARZ-TECHNIK**



..... 24 – 45

**Verbindungs- und Abzweigmuffen**  
 Verbindungsmuffe mit Pressverbinder GT 0–8, GT 10–13 ..... 26  
 Verbindungsmuffe mit Schraubverbinder GT 0–7 ..... 26  
 Verbindungsmuffen für Leitungen und Kunststoffkabel GT 10–13 ..... 27  
 Verbindungsmuffen für Kunststoffkabel und Leitungen GTC 10–13 ..... 28  
 Verbindungsmuffen für Kunststoffkabel und Leitungen GTZ-A ..... 29  
 Verbindungsmuffen für Kunststoffkabel und Leitungen GT-A 0–8 ..... 30  
 Verbindungsmuffen komplett mit Schraubverbindern ..... 31  
 Verbindungsmuffen für Kunststoffkabel GT-A 2–8 ..... 32  
 Verbindungsmuffen für Kunststoffkabel und Leitungen GTZ-C 0+3, GT-C 0–7 ..... 33  
 Verbindungsmuffen für Kunststoffkabel mit Bewehrung GTCE 0–8 ..... 34  
 Y-Abzweigmuffe für Kunststoffkabel GTY-A 0 ..... 35  
 Verbindungs- und Abzweigmuffen GAV ..... 36  
 T-Abzweigmuffen für Kunststoffkabel ..... 37  
 T-Abzweigmuffen für Kunststoffkabel, komplett mit Abzweigklemmen ..... 38  
 Hausanschlussmuffe mit integrierter Geldichtung GTH 150-50/G ..... 39  
 Hausanschlussmuffe mit integrierter Geldichtung und  
 kennzeichnungsfreiem Gießharz, wiederentfernbar GTH-C 150-50/G ..... 40  
 Hausanschlussmuffe mit Schaumstoffdichtung GTH 150-50 ..... 41  
 Parallel-Hausanschlussmuffen für Kunststoffkabel HM-A ..... 42

**Bohrlochdichtung/Gießharze**  
 Bohrlochdichtung Typ GEH ..... 43  
 Standard Gießharz Typ GA ..... 44

**WARMSCHRUMPF-TECHNIK**



..... 46 – 101

Verbindungsmuffen für 1-adrige Kunststoffkabel geeignet für Pressverbinder ..... 48  
 Verbindungsmuffen für 1-adrige Kunststoffkabel geeignet für Schraubverbinder ..... 49  
 Verbindungsmuffen für 1-adrige Kunststoffkabel mit Schraubverbinder ..... 50  
 Schrumpf-Verbindungsmuffe für Photovoltaik-Anlagen ..... 50  
 Aufteilungsmuffen für 4-adrige auf 4 x 1-adrige Kunststoffkabel, geeignet für Pressverbinder ..... 51  
 Aufteilungsmuffen für 4-adrige auf 4 x 1-adrige Kunststoffkabel, geeignet für Schraubverbinder ..... 52  
 Aufteilungsmuffen für 4-adrige auf 4 x 1-adrige Kunststoffkabel, mit Schraubverbinder ..... 53  
 Verbindungsmuffen für 4- und 5-adrige Kunststoffkabel, geeignet für Pressverbinder,  
 geprüft nach DIN EN 50 393 ..... 54  
 Schrumpfmuffen geeignet für Schrumpfverbinder ..... 55  
 Verbindungsmuffen für 4- und 5-adrige Kunststoffkabel,  
 komplett mit Schraubverbinder, geprüft nach DIN EN 50393 ..... 56  
 Verbindungsmuffen für 4- und 5-adrige Kunststoffkabel, nach DIN V 47 640, 4  
 geeignet für Pressverbinder ..... 57  
 Schrumpfmuffen nach DIN V 47 640, geeignet für Schraubverbinder ..... 58  
 Verbindungsmuffen für 4- und 5-adrige Kunststoffkabel, nach DIN V 47 640,  
 mit Schraubverbinder ..... 59  
 Verbindungsmuffen für 1- und 3-adrige Kunststoffkabel für Kabel mit konzentrischem Leiter,  
 geeignet für Pressverbinder ..... 60  
 Verbindungsmuffen für 1- und 3-adrige Kunststoffkabel für Kabel mit konzentrischem Leiter,  
 geeignet für Schraubverbinder ..... 61  
 Verbindungsmuffen für 1- und 3-adrige Kunststoffkabel für Kabel mit konzentrischem Leiter,  
 mit Schraubverbinder ..... 62



Verbindungs-muffen für 4-adrige Kunststoffkabel für Kabel mit konzentrischem Leiter, geeignet für Pressverbinder.....63

Verbindungs-muffen für 4-adrige Kunststoffkabel für Kabel mit konzentrischem Leiter, geeignet für Schraubverbinder.....64

Verbindungs-muffen für 4-adrige Kunststoffkabel für Kabel mit konzentrischem Leiter, mit Schraubverbinder .....65

Verbindungs-muffen für 1- und 3-adrige Kunststoffkabel für Kabel mit Bewehrung, geeignet für Pressverbinder.....66

Verbindungs-muffen für 1- und 3-adrige Kunststoffkabel für Kabel mit Bewehrung, geeignet für Schraubverbinder.....67

Verbindungs-muffen für 1- und 3-adrige Kunststoffkabel für Kabel mit Bewehrung, mit Schraubverbinder .....68

Verbindungs-muffen für 4-adrige Kunststoffkabel für Kabel mit Bewehrung, geeignet für Pressverbinder.....69

Verbindungs-muffen für 4-adrige Kunststoffkabel für Kabel mit Bewehrung, geeignet für Schraubverbinder.....70

Verbindungs-muffen für 4-adrige Kunststoffkabel für Kabel mit Bewehrung, mit Schraubverb. ....71

Verbindungs-muffen für Steuer- und Signalkabel, geeignet für Pressverbinder .....72-73

1- bis 8-adrige flexible Verbindungs-muffen für Leitungen .....74

Flexible Verbindungs-muffen für PVC Steuerleitungen .....75

Übergangs-muffen von Kunststoffkabel auf Gürtelkabel.....76-77

Spannungsfeste Endmuffen für 4- und 5-adrige Kunststoffkabel .....78

Innenraum- und Freiluft-Endverschlüsse .....79-81

Reparaturmanschetten für papier- und kunststoffisolierte Kabel .....82

Aufteilkappen für kunststoff- und papierisolierte Kabel .....83

Endkappen für kunststoff- und papierisolierte Kabel.....84

Schutzkappen für Holz- und Betonmasten.....85

Aufsatzkappe .....86

Mauerdurchführungen für kunststoffisolierte Kabel .....87

Dünnwandige Schrumpfschläuche in Abrollboxen, Schrumpfrate 2 : 1 .....88

Dünnwandige Schrumpfschläuche in Abrollboxen, Schrumpfrate 3 : 1 .....89

Montageset mit dünnwandigen Schrumpfschläuchen Typ SMS .....90

Dünnwandige Schrumpfschläuche zur Beschriftung, Typ S1, Schrumpfrate 2 : 1 .....91

Dünnwandige Schrumpfschläuche, halogenfrei, Typ S1H, Schrumpfrate 2 : 1 .....92

Dünnwandige Schrumpfschläuche grün/gelb Typ S1, Schrumpfrate 2 : 1 .....93

Dünnwandige Schrumpfschläuche Typ S1, Schrumpfrate 3 : 1 .....94

Dünnwandige Schrumpfschläuche grün/gelb Typ S1, Schrumpfrate 3 : 1 .....95

Dünnwandige Schrumpfschläuche mit Kleber Typ SUM, Schrumpfrate 3 : 1.....96

Mittelwandige Schrumpfschläuche .....97

Mittelwandige Schrumpfschläuche zur Adernkennzeichnung.....98

Dickwandige Schrumpfschläuche.....99

Isoliermanschette für Freileitungen ..... 100

**NACHRICHTEN-TECHNIK**



..... 102 – 113

Gel-Verbindungs- und Abzweigmuffe für Fernmeldekabel Typ GVAM 30 ..... 104 – 105

QUICKI Verbindungs- und Abzweigmuffen ..... 107

QUICKI Koaxial-Verbindungs-muffen ..... 108

Kabelmantel-Reparaturmuffe ..... 109

Schrumpfverbindungs- und Abzweigmuffen Typ SMF..... 110

Gießharz-Stoppmuffen mit Schirmverbindungsleitung ..... 111

Gießharz-Endverschlüsse ..... 112

Einzeladerverbinder, Schirmverbindungs-klemme, Abzweig-Schirmverbindungsleitung..... 113

**ELEKTRO-BÄNDER**



..... 114 – 127

PVC-Isolierbänder..... 115 – 117

PVC-Allwetterband Nr. 27 ..... 118

Polsterband Nr. 32 ..... 119

Isolierkitt Nr. 35..... 120

Hochspannungs-Spleißband Nr. 40 ..... 121

Hochspannungs-Isolierband Nr. 30..... 122

Halbleiter-Band Nr. 50..... 123

Dichtungsband..... 124

Glasfaserverstärktes Band Nr. 70..... 125

Kupfer-Geflechtband Nr. 60.....	126
Kupfer-Gewebeschauch Nr. 61 .....	126
Trassenwarnband .....	127

**BEFESTIGUNGSTECHNIK**



.....	<b>128 – 131</b>
Kabelbinder natur/transparent .....	130
Kabelbinder schwarz, UV-stabilisiert.....	130
Stahlkabelbinder.....	131
Rollfedern .....	131

**MONTAGEHILFEN**



.....	<b>132 – 133</b>
Reinigungstücher.....	133
Kabelreiniger .....	133
Kabelgleiter .....	133

**VERBINDUNGS- UND ANSCHLUSSTECHNIK**



.....	<b>134 – 155</b>
Isolierte Pressverbinder, wärmeschrumpfend.....	135
Schraubverbinder im Set.....	136
Schraubverbinder mit Trennwand und Abreißkopf .....	136
Schraubverbindungsklemme.....	137
Schlitzbolzenklemme.....	137
Schirmdrahtverbinder mit Abreißkopf .....	138
Schirmdrahtkabelschuh mit Abreißkopf.....	138
Schraubkabelschuhe mit Abreißkopf.....	139
Abzweigklemmen .....	140
Fräs-Abzweigklemmen.....	140
Kabelabzweig-Klemmringe .....	140
Cu-Pressverbinder nach DIN 46 267, blank.....	141
Cu-Pressverbinder mit Trennwand, blank.....	141
Cu-Pressverbinder nach DIN 46 267, verzinkt .....	142
Cu-Pressverbinder mit Trennwand, verzinkt.....	142
Cu-Reduzier Pressverbinder zugentlastet, blank .....	143
Al-Pressverbinder zugentlastet, blank .....	144
Al-Pressverbinder mit Trennwand, blank .....	144
Al-Reduzier Pressverbinder zugentlastet 1 kV.....	145
Cu-Presskabelschuhe nach DIN 46 235, blank .....	146
Cu-Presskabelschuhe, verzinkt .....	147
Cu-Presskabelschuhe längsdicht, blank .....	148
Cu-Presskabelschuhe längsdicht, verzinkt.....	149
Al-Presskabelschuhe, blank.....	150
Al-Presskabelschuhe, verzinkt.....	151
Al-Presskabelschuhe längsdicht, blank.....	152
Al-Presskabelschuhe längsdicht, verzinkt .....	153
Al-Cu-Presskabelschuhe längsdicht, blank .....	154

**WERKZEUGE**



.....	<b>156 – 161</b>
Schrumpf-Werkzeugset.....	157
Ersatzteile .....	158
Spreizkeil.....	159
Kabelbinderzange für Edelstahl-Kabelbinder .....	159
Akku-Schlagschrauber .....	160

**MITTELSPANNUNG BIS 6 kV**



.....	<b>162 – 170</b>
Verbindungs- und Anschlussmuffen für 3-Leiter Kunststoffkabel mit Bewehrung, ohne äußere Leitschicht .....	163
Verbindungs- und Anschlussmuffen für 3-Leiter Kunststoffkabel mit konzentrischem Leiter, ohne äußere Leitschicht.....	164
Verbindungs- und Anschlussmuffen für 3-Leiter Gürtelkabel.....	165
Übergangsmuffen von 3-Leiter Gürtelkabel auf 3-Leiter Kunststoffkabel.....	166
Übergangsmuffen von 3-Leiter Gürtelkabel auf 3 x 1-Leiter Kunststoffkabel .....	167
Endverschlüsse zum Anschluss elektrischer Maschinen .....	168
Endverschlüsse für 3-Leiter Kunststoffkabel.....	169, 170
Auszug aus dem Gesamt-Katalog Mittelspannung.....	171 – 173
<b>Index nach Artikel-Nummern .....</b>	<b>174</b>

## GT Elektrotechnische Produkte



### **Garnituren-Technik. So wichtig wie das Kabel selbst.**

Seit 1995 entwickelt, produziert und vermarktet die GT Elektrotechnische Produkte GmbH Kabelgarnituren, Techniken und Montagemittel für zuverlässige Kabelverbindungen.

Unsere Kompetenz ist weltweit gefragt – aus gutem Grund: durch unser Qualitätsmanagement und die Suche nach neuen technischen und wirtschaftlichen Lösungen können wir Produkte anbieten, die auf ihrem Gebiet Standards setzen.

GT ... seit zwanzig Jahren mit Sicherheit die bessere Verbindung.

Niederspannung

Nachrichtentechnik

Mittelspannung

- 1995** Im Gründungsjahr konzentriert sich noch alles auf die neuen Büroräume und den Aufbau der Produktion. Der Firmenname ist schnell gefunden: GT steht für Garnituren-Technik.
- 1996** Die erste Eigenentwicklung kommt auf den Markt: eine Gießharzreihe mit anwenderfreundlich vergrößertem Spleißraum. Eine computergesteuerte Abfüllanlage für die Harze sorgt für reibungslose Produktion.
- 1998** Das GT-Qualitätssicherungs-System wird nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert.
- 1999** Ein neues Sortiment entsteht: Mittelspannungs-Schrumpfprodukte.
- 2000** GT entwickelt eine eigene Anlage zur Produktion von Warmschrumpfschläuchen und fertigt erste Mauerdurchführungen.
- 2002** Die anhaltend gute Nachfrage macht eine Erweiterung der Produktionsfläche nötig.
- 2003** Das Unternehmen ist so gut etabliert, dass es eine Altersversorgung für seine Mitarbeiter einführt.
- 2004** Umzug in ein neues, modernes Gebäude mit über 1500 qm Produktionsfläche.
- 2005** Entwicklung und Einführung einer neuen Gießharzreihe GT 10 – GT 13.
- 2006** Markteinführung einer neuen, geschützten Gel-Technik.
- 2007** Aufbau eines neuen Prüffeldes für Kabelgarnituren nach DIN EN 50 393.
- 2009** Entwicklung neuer Gel-Produkte mit Alleinstellungs-Merkmalen.
- 2010** Entwicklung einer Gel-Verbindungs- und Abzweigmuffe für Fernmeldekabel.
- 2011** Eröffnung von Werk 2 zur Erweiterung der Produktionsfläche.
- 2013** Entwicklung einer Hausanschlussmuffe mit Geldichtung und einer Gel-Verbindungs- und Abzweigmuffe bis 5 x 25 mm<sup>2</sup>



## GT ... mit Sicherheit die bessere Verbindung



### Produktschulung

Qualität und Produktmerkmale nutzen nur bei systemgerechter Anwendung. Es ist uns ein besonderes Anliegen, Mitarbeiter und Kunden mit modernen Mitteln immer wieder zu schulen. Somit erreichen wir ein hohes Maß an Sicherheit bei der Beratung und Montage unserer Produkte.

### Qualität

Um das entgegengebrachte Vertrauen unserer Kunden stetig zu gewährleisten, prüfen wir die eingehenden Materialien wie auch die zu liefernden Produkte systematisch. Regelmäßige interne und externe Qualitätsaudits bestätigen stets den hohen Standard unserer Prozesse. Normen und Vorschriften befinden sich im stetigen Wandel. Ab Oktober 2008 ist eine neue europäische Norm für Kabelgarnituren gültig:

„Prüfverfahren und Prüfanforderungen ... (1,2 kV)“ für die Garnituren von Verteilerkabeln mit einer Nennspannung von 0,6/1,0 (1,2 kV). Diese neue Norm DIN EN 50 393 löst die bisherige Norm DIN VDE 0278-623 ab. Mit unserem neuen Prüffeld führen wir Typmusterprüfungen nach DIN EN 50 393 durch und dokumentieren diese Prüfungsabschnitte zuverlässig.

### Recycling

Wir pflegen und fördern einen ökologisch sinnvollen Umgang mit Ressourcen. Als Mitglied im INTERSEROH Verband entlasten wir unsere Kunden, indem die Verpackungsordnung eingehalten und das Verpackungsmaterial vor Ort entsorgt wird.





#### ■ Professionelle Betreuung

Wir informieren Sie kompetent über unsere Produkte und deren Anwendung. Ausführliche illustrierte Montageanweisungen geben Hilfe zur schnellen und fehlerlosen Montage.

#### ■ Für Sie unterwegs

Unsere Verkaufsberater sind kompetent ausgebildet und stehen Ihnen für alle Fragen zur Verfügung. Selbstverständlich sind wir auch vor Ort auf der Baustelle, um bei Fragen der Montage behilflich zu sein.

#### ■ Test gefällig?

Praktische Vorführungen vor Ort sind für uns willkommene Anlässe, die Eigenschaften unserer Produkte zu demonstrieren. Und, wenn Sie wollen, können Sie unsere Produkte auf Herz und Nieren prüfen.

#### ■ Was tun im Notfall?

Ausfälle im Kabelnetz passieren immer, wenn es nicht sein soll. Einer unserer Berater ist immer telefonisch erreichbar. Sollte es sein, helfen wir Ihnen auch an Sonn- und Feiertagen unkonventionell weiter.

#### ■ Sie brauchen es dringend

Wir verfügen über eine hohe Lieferbereitschaft. Zusammen mit unseren flexiblen Mitarbeitern garantieren wir Ihnen eine schnelle Abwicklung.

#### ■ Baustelle im Ausland

Auch hier lassen wir Sie nicht allein in der Sonne stehen. In anderen Märkten sind unsere Produkte den landesüblichen Systemen angepasst.



# QUICKI-System von GT



**Die Gel-Technik von GT ist ein neues System mit besonderen Vorteilen. Es ist schnell und einfach zu montieren und reduziert auch mögliche Fehlerquellen. Die schlagfesten Formschalen sind durch ein Filmscharnier verbunden.**

Für alle Niederspannungs-Verbindungs-muffen liefert GT einen isolierten Schraubverbinderblock mit Inbusschlüssel – für die Schraubverbinder – in der Garnitur mit. Nach dem Verbinden wird die Schale zusammengeklappt und gesichert. Das spezielle Gel Typ GQ mit optimierten Eigenschaften 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 Abzweig-muffen 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 Nachrichten-kabel finden die „QUICKI“-Muffen ihre Anwendung. Bereits mit der erforderlichen Anzahl Einzelverbinder geliefert, werden ohne langwierigen Schrumpfprozess Verbindungs- und Abzweig-muffen montiert. Selbstverständlich wird auch die erforderliche Erdverbindungs-leitung mitgeliefert.

Flammschutz und ein Verbrennen der Leiterisolation gehört der Vergangenheit an. So werden heute schnell und einfach Nachrichten-kabel gespleißt!

Eine besondere neue 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
- Immer die richtigen Klemmen dabei
- Universell
- 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 Einzel-lader-Verbindern
- Zum Einsatz in Erde, Wasser, im Innenraum, Freiluft und Installationskanälen
- Geprüft nach DIN EN 50 393
- 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 Verbindungs- und Abzweigmuffe mit 5-poligem Schraubverbinderblock



### Anwendung

- In Wasser, Erdreich, Freiluft und in Installationskanälen
- Für Kabel und Leitungen ab 10 mm Durchmesser

### Eigenschaften

- UV-beständig
- Formschale aus schlagfestem, halogenfreiem PP
- Mit Doppeldichtung
- Mit 5-poligem Schraubverbinderblock
- Temperaturbeständiges GEL Typ GQ von -40°C bis +140°C
- Geprüft nach DIN EN 50393 Typ 1 und Typ 2

### Vorteile

- Kein Spezialwerkzeug erforderlich
- Gute Haftung auf Metallen und Kunststoffen

### QUICKI Verbindungsmuffe mit 5-poligem Schraubverbinderblock

Kabel	N(A)YY mm <sup>2</sup>	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	<b>GTQ 6</b>
2 x	3-5 x 6-16 re	200 x 75 x 37	000 931	<b>GTQ 16</b>

### QUICKI Verbindungsmuffe mit 5-poligem Schraubverbinderblock

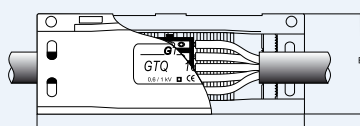
Kabel	N(A)YCWY mm <sup>2</sup>	Abmessungen L x B x H mm	Artikel Nummer	Typ
2 x	3-4 x 1,5-4/4	155 x 59 x 31	000 930	<b>GTQ 6</b>
2 x	3-4 x 6-10/10 re	200 x 75 x 37	000 931	<b>GTQ 16</b>

### QUICKI Abzweigmuffe mit 5-poligem Schraubverbinderblock

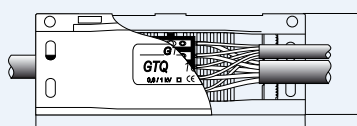
Kabel	NY, Haupt-/Abzweigkabel mm <sup>2</sup>	Abmessungen L x B x H mm	Artikel Nummer	Typ
3 x	3-5 x 2,5 / 5 x 1,5	155 x 59 x 31	000 930	<b>GTQ 6</b>
3 x	3-5 x 6 / bis 5 x 2,5	200 x 75 x 37	000 931	<b>GTQ 16</b>

### QUICKI Abzweigmuffe mit 5-poligem Schraubverbinderblock

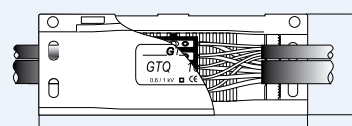
Kabel	NY, Haupt-/Abzweigkabel mm <sup>2</sup>	Abmessungen L x B x H mm	Artikel Nummer	Typ
4 x	3-5 x 2,5 / 5 x 1,5	155 x 59 x 31	000 930	<b>GTQ 6</b>
4 x	3-5 x 6 / bis 5 x 2,5	200 x 75 x 37	000 931	<b>GTQ 16</b>



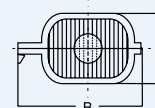
Verbindungsmuffe Typ GTQ 16



Abzweigmuffe Typ GTQ 16



Doppel-Abzweigmuffe Typ GTQ 16



### Lieferumfang

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

### Hinweis

QUICKI Verbindungs- und Abzweigmuffen für Fernmeldekabel siehe Katalogseite 103.





## QUICKI Verbindungsmuffe

für Leitungen mit 5-poligem Schraubverbinderblock



### Anwendung

- Für Leitungen im Freien, in Installationskanälen

### Eigenschaften

- Mit Doppeldichtung
- Hohe mechanische Festigkeit
- Temperaturbeständiges GEL Typ GQ von -40°C bis +140°C
- UV-beständig
- Formschale aus schlagfestem, halogenfreiem PP
- Geprüft nach DIN EN 50393 Typ 1 und Typ 2

### Vorteile

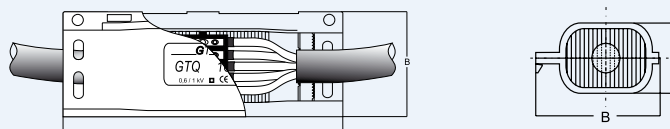
- Zugwerte der Leitung werden übertroffen
- Auch hängend zu montieren
- Mit 5-poligem Schraubverbinderblock
- Kein Spezialwerkzeug erforderlich
- Gute Haftung auf Metallen und Kunststoffen

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

A07RN-F, H07RN-F mm <sup>2</sup>	Abmessungen L x B x H mm	Artikel Nummer	Typ
3 – 5 x 1,5 – 4	155 x 59 x 31	000 935	<b>GTQ 6L</b>
3 – 5 x 6	200 x 75 x 37	000 936	<b>GTQ 16L</b>

### Lieferumfang

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



Verbindungsmuffe Typ GTQ 16L

## QUICKI Verbindungs- und Abzweigmuffe



**Neu**



### Anwendung

- Im Innenraum und Freiluft, im Erdreich, im Wasser, in Installationskanälen

### Eigenschaften

- Schützt, isoliert und dichtet in einem Arbeitsgang
- UV-beständig
- Formschale aus schlagfestem, halogenfreiem PP
- Mit Doppeldichtungen „DBGM“ geschützt
- Temperaturbeständiges GEL Typ GQ von -40 °C bis +140 °C
- Geprüft nach DIN EN 50393 (Muffe Typ II)

### Vorteile

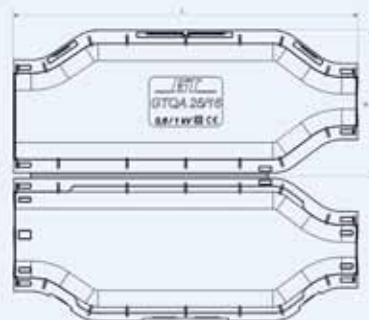
- Komplett mit Klemmenblock
- Montage ohne Spezialwerkzeug
- Gute Haftung auf Metallen und Kunststoffen
- Wiederzuöffnen

## QUICKI Verbindungs- und Abzweigmuffe

N(A)YY Aderzahl, Querschnitt		Kabel Ø mm	Abmessungen L x B x H mm	Artikel Nummer	Typ	
Verbindungs- muffe max. mm <sup>2</sup>	Abzweigmuffe max. mm <sup>2</sup>					
	Hauptkabel	Abzweigkabel				
5 x 16 – 25	5 x 16	5 x 6 – 16	18 – 33	275 x 120 x 47	000 947	<b>GTQA 25/16</b>

### Lieferumfang

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





## QUICKI Kabelmantel-Reparaturmuffe



### Anwendung

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

### Eigenschaften

- Geschützte Doppeldichtung, wasserdicht
- Formschale aus schlagfestem, halogenfreiem PP
- UV-beständig
- Unbegrenzte Lagerzeit
- Das Gel ist nicht kennzeichnungspflichtig
- Wirtschaftlich

### Vorteile

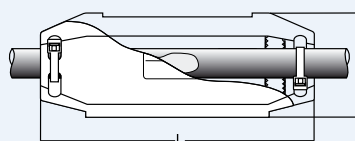
- Repariert, dichtet und schützt den beschädigten Kabelmantel in einem Arbeitsgang (vorausgesetzt: unverletzte Aderisolation oder Fasern)
- Schnelle Reparatur ohne Spezialwerkzeug
- Zusätzliche Wiederöffnungssicherung (Plombe) durch Kabelbinder
- Komplett mit Gel und Kabelbindern

## QUICKI Kabelmantel-Reparaturmuffe

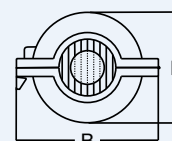
Kabel Ø mm	Kabelmantelschaden Länge max. mm	Abmessungen L x B x H mm	Artikel Nummer	Typ
7 – 16	70	121 x 46 x 35	000 955	<b>GTQR 16</b>
19 – 25	120	198 x 66 x 57	000 956	<b>GTQR 25</b>

### 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	<b>GVAM 30W</b>





## QUICKI Verbindungsmuffe

ohne Verbinder



### Anwendung

- In Wasser, Erdreich, Freiluft und in Installationskanälen

### Eigenschaften

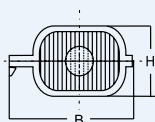
- Mit Doppeldichtung
- Temperaturbeständiges GEL Typ GQ von -40°C bis +140°C
- Ohne Verbinder
- UV-beständig

### Vorteile

- Kein Spezialwerkzeug erforderlich
- Gute Haftung auf Metallen und Kunststoffen

### 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 15 x 15	121 x 46 x 35	80 x 18 x 16	000 955	<b>GTQR 16</b>
19 – 25	110	130 x 30 x 30	198 x 66 x 57	140 x 48 x 48	000 956	<b>GTQR 25</b>
10 – 18	80	90 x 30 x 20	155 x 59 x 31	111 x 37 x 25	000 994	<b>GTQ 6 E</b>
15 – 23	100	110 x 35 x 28	200 x 75 x 37	135 x 45 x 29	000 995	<b>GTQ 16 E</b>



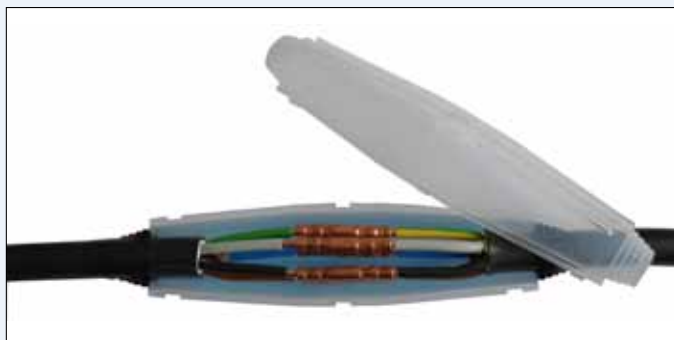
### Lieferumfang

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

### Hinweis

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

## Verbindungsuffe mit Gel Typ GQM



### Anwendung

- Im Innenraum und Freiluft, im Wasser, in Installationskanälen

### Eigenschaften

- Formschale aus neuem Material PP
- Mit QUICKI-Gel Typ GQM
- Halogenfrei
- Für Kupfer- und Aluminiumleiter
- Ausgezeichnete Hydrolysebeständigkeit
- Für Isolierung aus PVC, PE, VPE, EPR
- **Kennzeichnungsfrei**
- Geprüft nach DIN EN 50 393

### Vorteile

- Kabelstege nicht mehr sägen, sondern mit Seitenschneider abschneiden
- Wiederöffnbar
- Unbegrenzt lagerfähig
- Der Mischprozess kann optisch verfolgt werden
- Mit Distanzhalter, Trichter und Deckel
- Längs- und querwasserdicht
- Einsetzbar im explosionsgefährdeten Bereich nach DIN EN 60079-14

### Verbindungsuffen für Leitungen und Kunststoffkabel mit Gel Typ GQM

Kabel Ø mm	N(A)YY, N(A)2Y(2)Y Aderzahl, Querschnitt mm <sup>2</sup>	NY Y x 1,5 mm <sup>2</sup>	Abmessungen L x H mm	Artikel Nummer	Typ
7 – 16	4 x 4 – 5 x 2,5	5	180 x 25	000 970	<b>GT10Q</b>
8 – 25	4 x 16 – 5 x 6	10	216 x 38	000 971	<b>GT11Q</b>
14 – 30	4 x 25 – 5 x 16	20	275 x 48	000 972	<b>GT12Q</b>
23 – 36	4 x 50 – 5 x 16	60	360 x 55	000 973	<b>GT13Q</b>

### Lieferumfang

- QUICKI-Gel Typ GQM im transparenten Mischbeutel
- Formschale aus schlagfestem PP
- Distanzhalter und Deckel
- Trichter
- Dichtband
- Montageanweisung

## Verbindungs- muffe mit Gel Typ GQM



### Anwendung

- Im Innenraum und Freiluft, im Erdreich, im Wasser, in Installationskanälen

### Eigenschaften

- Formschalen aus schlagfestem Polycarbonat
- Mit QUICKI-Gel Typ GQM
- Halogenfrei
- Für Kupfer- und Aluminiumleiter
- Ausgezeichnete Hydrolysebeständigkeit
- Für Isolierung aus PVC, PE, VPE, EPR
- **Kennzeichnungsfrei**
- Geprüft nach DIN EN 50 393

### Vorteile

- Wiederöffnbar
- Unbegrenzt lagerfähig
- Der Mischprozess kann optisch verfolgt werden
- Mit Distanzhalter, Trichter (GT 0 bis GT 3) und Deckel
- Längs- und querwasserdicht
- Einsetzbar im explosionsgefährdeten Bereich nach DIN EN 60079-14

### Verbindungs- muffen für Kunststoffkabel und Leitungen mit Gel Typ GQM

Kabel Ø mm	N(A)YY, N(A)2Y(2)Y Aderzahl, Querschnitt mm <sup>2</sup>	NY Y x 1,5 mm <sup>2</sup>	Abmessungen L x H mm	Artikel Nummer	Typ
3 – 18	4 x 4 – 5 x 2,5	5	160 x 40	000 921	<b>GT-Q 0</b>
3 – 28	4 x 10 – 5 x 6	10	190 x 49	000 934	<b>GT-Q 1</b>
11 – 34	4 x 16 – 5 x 16	20	240 x 57	000 937	<b>GT-Q 2</b>
13 – 35	4 x 25 – 5 x 25	60	270 x 67	000 940	<b>GT-Q 3</b>
17 – 41	4 x 50 – 5 x 35	100	360 x 95	000 944	<b>GT-Q 4</b>
23 – 48	4 x 95 – 5 x 50	120	430 x 108	000 945	<b>GT-Q 5</b>
32 – 68	4 x 150	200	530 x 132	000 946	<b>GT-Q 6</b>

### Lieferumfang

- QUICKI-Gel Typ GQM im transparenten Mischbeutel
- Formschale aus schlagfestem PC
- Distanzhalter und Deckel
- Trichter (GT 0 bis GT 3)
- Dichtband
- Montageanweisung



## QUICKI-Endmuffe



### Anwendung

- Wird ein Kabel unter Spannung in der Erde gelagert, muss das Kabelende spannungsfest und wasserdicht abgeschlossen werden. So können alle davor liegenden Anschlüsse mit Spannung versorgt werden.

### Eigenschaften

- Einsetzbar im Erdreich, im Freien, im Wasser
- Geprüft bis 1 m Wassertiefe
- Zuverlässige Dichtung
- Geprüft nach DIN EN 50393 Endmuffe Typ 1
- Kriechstromfest
- UV-beständig
- Wirtschaftlich

### Vorteile

- Wieder entfernbar, ohne Erwärmen
- Wiederverwendung als Endkappe
- Erfüllt zwei Funktionen
- Schnelle Montage ohne Spezialwerkzeug
- Zusätzliche Wiederöffnungssicherung (Plombe) durch Kabelbinder
- Komplett mit Gel
- Kein Mischen, kein Gießen, keine Flamme
- Kein Verfallsdatum
- Einfache Montage
- Reduzierter Lagerbestand
- Hoher mechanischer Schutz
- Kürzere Arbeitszeiten

## QUICKI-Endmuffe

Aderzahl Querschnitt mm <sup>2</sup>	Kabeldurchmesser min. – max. mm	Artikel Nummer	Typ
4 x 35 – 50	25 – 35	601 152	<b>GTQE 35 – 50</b>
4 x 120 – 150	40 – 54	601 150	<b>GTQE 120 – 150</b>

### Lieferumfang

- 5 Stück Endmuffe
- 5 Stück Kabelbinder
- 5 Stück Reinigungstücher
- Montageanweisung

## QUICKI-Endkappe



### Anwendung

- 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
- Wiederverwendbar
- Reduzierter Lagerbestand
- Hoher mechanischer Schutz

### Vorteile

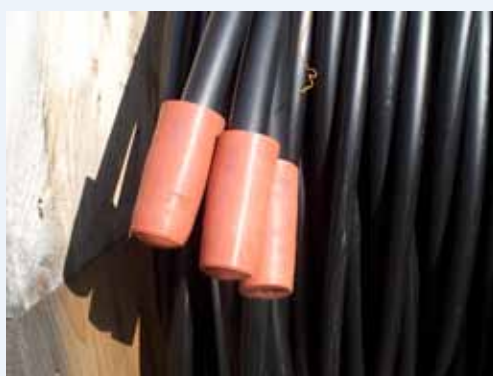
- Schnelle Montage ohne Spezialwerkzeug
- Kein Mischen, kein Gießen, keine Flamme
- Kein Verfallsdatum
- Zuverlässige Dichtung
- Wieder entfernbar, ohne Erwärmen
- Einfache Montage und Demontage

## QUICKI-Endkappe

Aderzahl Querschnitt mm <sup>2</sup>	Kabeldurchmesser min. – max. mm	Artikel Nummer	Typ
4 x 1,5 – 10	11 – 20	601 156	<b>GTEK 1,5 – 10</b>
4 x 6 – 35	16 – 30	601 154	<b>GTEK 6 – 35</b>
4 x 35 – 50	25 – 35	601 153	<b>GTEK 35 – 50</b>
4 x 120 – 150	40 – 54	601 151	<b>GTEK 120 – 150</b>

### Lieferumfang

- Endkappen
- Reinigungstücher
- Montageanweisung



## QUICKI-GEL im Beutel



**Halogenfrei**



### Anwendung

- 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 unter Einfluss von Wasser
- Temperaturbereich -40 °C bis +140 °C
- Flammwidrig
- Wasserdicht > 0,01 MPa
- Hydrolyse-stabil
- Gute UV-Beständigkeit
- Beständig gegen Erdalkalien
- Weichelastisch
- Transparent

### Vorteile

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

## QUICKI-GEL im Beutel

Inhalt ml	Gewicht kg	Artikel Nummer	Typ
170	0,17	020 850	<b>GQM 170</b>
250	0,25	020 851	<b>GQM 250</b>
400	0,39	020 852	<b>GQM 400</b>
600	0,59	020 853	<b>GQM 600</b>
800	0,78	020 854	<b>GQM 800</b>
1000	0,98	020 855	<b>GQM 1000</b>

### Lieferumfang

- GEL Typ GQ im transparenten 2 Kammer-Mischbeutel
- Verarbeitungsanleitung

### Hinweis

Mischbeutel mit ausgehärtetem Gel kann als normaler Hausmüll entsorgt werden.



## GEL Gießharz Typ GKM



### Anwendung

Das GT Gießharz Typ GKM ist ein wiederentfernbares 2-Komponenten GEL-System. Es ist geeignet zum Füllen oder Herstellen von Kabelgarnituren oder Teilen davon für:

- Fernmelde- und Signalkabel
- Motor- und Anschlusskästen
- Starkstromkabel bis 0,6/1 kV (LMP/LI-W)

Die niedrige Viskosität garantiert das Ausfüllen kleinster Zwischenräume.

Somit wird das GT GEL Typ GKM 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.

### Eigenschaften

- Umweltfreundlich
- Kennzeichnungsfrei nach aktueller CLP-Richtlinie
- Frei von Isocyanaten, Epoxiden und Silikonen
- Dünnflüssig
- Halogenfrei
- Silikonfrei
- Vernetzung 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
- Weichelastisch
- 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 wiederentfernt werden
- Nach Mischen und Vergießen kann der Beutel mit Restinhalt im Hausmüll entsorgt werden

### GEL Gießharz Typ GKM

Inhalt ml	Gewicht g	Artikel Nummer	Typ
350	332	020 665	<b>GKM 350</b>
700	651	020 662	<b>GKM 700</b>
1000	930	020 661	<b>GKM 1000</b>
1200	1140	020 660	<b>GKM 1200</b>

Weitere Gebindegrößen auf Anfrage.

Gießharz in Dosen auf Anfrage.

### Lieferumfang

- Gießharz Typ GKM im transparenten 2 Kammer-Mischbeutel mit Schutzbeutel
- Trichter
- Schutzhandschuhe
- Verarbeitungsanleitung

Für weitere Anwendungen fragen Sie uns nach dem optimalen Gießharz.



# Gießharz-Technik von GT



### Anwendung:

Das Sortiment der Gießharzmuffen besteht aus Verbindungs-, Abzweig-, Parallelabzweig- und Übergangsmuffen. Um den großen Anwendungsbereich vollständig nutzen zu können, werden die Garnituren ohne Verbinders und Klemmen geliefert. Auf Wunsch sind alle Garnituren mit den entsprechenden Verbindern und Abzweigungsklemmen erhältlich.

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 geeignetes Zubehör. Die Garnituren sind einsetzbar im Freien, in Innenräumen, im Erdreich, im Wasser und in Installationskanälen.

### Vorteile

- Ein System für alle Spannungsbereiche:
- Zum Füllen oder Herstellen von Kabelgarnituren oder Teilen davon für: Fernmelde- und Signalkabel, Starkstromkabel bis 1 kV und Starkstromkabel bis 10 kV
  - 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 DIN VDE 0291 Teil 2. Es ist geeignet für Nennspannungen bis 10 kV. 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. Auf Wunsch ist das Gießharz in Dosen verpackt.

### Merkmale

- Hohe Hydrolysefestigkeit
- CO<sub>2</sub> Gasentwicklung < 10 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 weich-elastisch
- 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 die Gießharze der Typen GB, GW, GC und weitere.



**Zuteilung der GT Verbindungsmuffen nach:**  
Aderzahl, Nennquerschnitt und Verbindersystemen



**Verbindungsmuffe mit Pressverbinder**

Typ	Kabel ø mm	Aderzahl und Nennquerschnitt, mm <sup>2</sup>				
		1 x	2 x	3 x	4 x	5 x
GT 10	7 – 16	25	6	6	4	1,5
GT 11	8 – 25	50	25	16	16	6
GT 12	14 – 30	185		25	25	10
GT 13	23 – 36	300		50	50	16
GT 0	3 – 18	25	10	10	4	2,5
GT 1	3 – 28	50	25	16	10	6
GT 2	11 – 34	120		25	16	16
GT 3	13 – 35	185		50	25	25
GT 4	17 – 41	300		120	50	35
GT 5	23 – 48	500		240	95	50
GT 6	32 – 68				150	120
GT 7	45 – 70				240	185
GT 8	50 – 80				300	

**Verbindungsmuffe mit Schraubverbinder**

Typ	Kabel ø mm	Aderzahl und Nennquerschnitt, mm <sup>2</sup>				
		1 x	2 x	3 x	4 x	5 x
GT 0	3 – 18	16				
GT 1	3 – 28	50	6	6	6	
GT 2	11 – 34	95	16	16	16	16
GT 3	13 – 35	185	16	16	16	16
GT 4	17 – 41	300	25	50	50	25
GT 5	23 – 48			95	95	35
GT 6	32 – 68			185	185	95
GT 7	45 – 70				300	185



## Verbindungs-muffen für Kunststoffkabel und Leitungen



### Anwendung

- Im Innenraum und Freiluft, im Erdreich, im Wasser, in Installationskanälen

### Eigenschaften

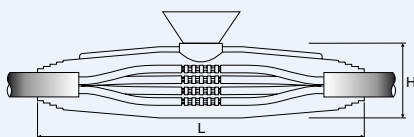
- Formschale aus neuem Material PP
- Mit PUR-Gießharz Typ GA
- Für Kupfer- und Aluminiumleiter
- Ausgezeichnete Hydrolysebeständigkeit
- Für Isolierung aus PVC, PE, VPE, EPR
- Gießharz ist halogenfrei
- Mit Distanzhalter, Trichter und Deckel
- Geprüft nach DIN EN 50393
- Längs- und querwasserdicht
- Einsetzbar im explosionsgefährdeten Bereich nach DIN EN 60079-14

### Vorteile

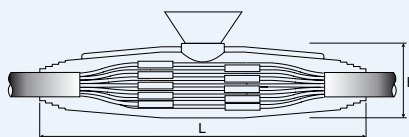
- Kabelstege nicht mehr sägen, sondern mit Seitenschneider abschneiden
- Der Mischprozess kann optisch verfolgt werden
- Lagerzeit 40 Monate

### Verbindungs-muffen für Leitungen und Kunststoffkabel

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



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

### Hinweise

Mischbeutel mit ausgehärtetem Gießharz kann als normaler Hausmüll entsorgt werden. Weitere Garnituren bis 4 x 300 mm<sup>2</sup> Typ GT 0 bis GT 8 auf den folgenden Seiten. Mittelspannungs-Gießharz-Verbindungs-muffen sind im Mittelspannungskatalog aufgeführt.

## Verbindungs-muffen

für Kunststoffkabel und Leitungen



**Kennzeichnungsfrei**

### Anwendung

- Im Innenraum und Freiluft, im Erdreich, im Wasser, in Installationskanälen

### Eigenschaften

- Formschale aus transparentem PP
- Mit Distanzhalter, Trichter und Deckel
- Mit Gießharz Typ GC
- Für Kupfer- und Aluminiumleiter
- Ausgezeichnete Hydrolysebeständigkeit
- Für Isolierung aus PVC, PE, VPE, EPR
- Gießharz ist halogenfrei und silikonfrei
- Geprüft nach DIN EN 50393
- Längs- und querwasserdicht

### - Kennzeichnungsfrei

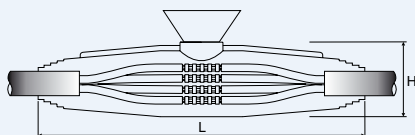
- Einsetzbar im explosionsgefährdeten Bereich nach DIN EN 60079-14

### Vorteile

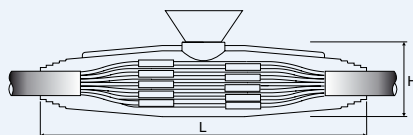
- Kabelstege mit Seitenschneider abschneiden
- Leichtes Füllen mit Trichter
- Der Mischprozess kann optisch verfolgt werden
- Gießharz kann nach Aushärtung mit Werkzeug wiederentfernt werden

### Verbindungs-muffen für Kunststoffkabel und Leitungen

Kabel ø mm	N(A)YY, N(A)2Y(2)Y Aderzahl, Querschnitt mm <sup>2</sup>	NYN x 1,5 mm <sup>2</sup>	Abmessungen L x H mm	Artikel Nummer	Typ
7 – 16	4 x 4 – 5 x 2,5	5	180 x 25	002 120	<b>GTC 10</b>
8 – 25	4 x 16 – 5 x 6	10	216 x 38	002 121	<b>GTC 11</b>
14 – 30	4 x 25 – 5 x 16	20	275 x 48	002 122	<b>GTC 12</b>
23 – 36	4 x 50 – 5 x 16	60	360 x 55	002 123	<b>GTC 13</b>



GTC 10 bis GTC 13



GTC 10 bis GTC 13

### Lieferumfang

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

### Zubehör

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

### Hinweise

Mischbeutel mit ausgehärtetem Gießharz kann als normaler Hausmüll entsorgt werden.

## Verbindungs-muffen für Kunststoffkabel und Leitungen



### Anwendung

- Vorwiegend für Signalkabel
- Im Innenraum und Freiluft, im Erdreich, im Wasser, in Installationskanälen

### Eigenschaften

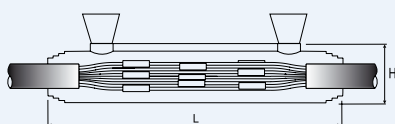
- Längs- und querwasserdicht
- Mit hydrolysebeständigem PUR-Gießharz Typ GA nach VDE 0291 Teil 2, GNW, GMW, GFW
- Geprüft nach VDE 0278-623 (CENELEC HD 623)
- Zylindrische Bauform
- Einsetzbar im explosionsgefährdeten Bereich nach DIN EN 60079-14

### Vorteile

- Gießharz im transparenten 2-Kammerbeutel
- Der Mischprozess kann optisch verfolgt werden
- Lagerzeit 40 Monate

## Verbindungs-muffen für Kunststoffkabel und Leitungen

Kabel ø mm	N(A)YY, N(A)2Y(2)Y Aderzahl, Querschnitt mm <sup>2</sup>	NY Y x 1,5 mm <sup>2</sup>	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	<b>GTZ-A 0</b>
14 – 30	4 x 16 – 5 x 10	20	280 x 52 x 38	000 901	<b>GTZ-A 3</b>



Verbindungs-muffe Typ GTZ 0



Verbindungs-muffe Typ GTZ 3

### Lieferumfang

- Gießharz Typ GA im transparenten Mischbeutel
- Transparente, schlagfeste Formschalen
- Einfüll- und Entlüftungstrichter für Typ GTZ 0
- Dichtband
- Schutzhandschuhe
- Montageanweisung

### Zubehör

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

### Hinweise

Mischbeutel mit ausgehärtetem Gießharz kann als normaler Hausmüll entsorgt werden. Mittelspannungs-Gießharz-Verbindungs-muffen sind im Mittelspannungskatalog aufgeführt.

## Verbindungs-muffen für Kunststoffkabel und Leitungen



### Anwendung

- Im Innenraum und Freiluft, im Erdreich, im Wasser, in Installationskanälen

### Eigenschaften

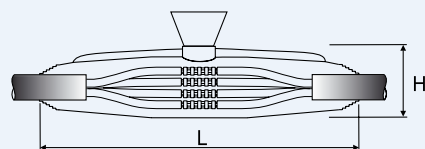
- Formschalen aus schlagfestem Polycarbonat
- Längs- und querwasserdicht
- Mit hydrolysebeständigem PUR-Gießharz Typ GA nach VDE 0291 Teil 2, GNW, GMW, GFW
- Mit Distanzhalter (GT 0 bis GT 6) und Deckel
- Geprüft nach DIN EN 50393
- Einsetzbar im explosionsgefährdeten Bereich nach DIN EN 60079-14

### Vorteile

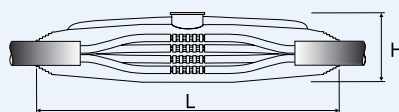
- Großer Spleißraum
- Der Mischprozess kann optisch verfolgt werden

### Verbindungs-muffen für Kunststoffkabel und Leitungen

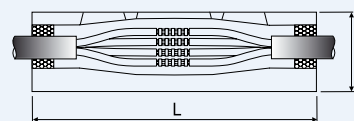
Kabel ø mm	N(A)YY, N(A)2Y(2)Y Aderzahl, Querschnitt mm <sup>2</sup>	NY Y x 1,5 mm <sup>2</sup>	Abmessungen L x H mm	Artikel Nummer	Typ
3 – 18	4 x 4 – 5 x 2,5	5	160 x 40	000 902	GT-A 0
3 – 28	4 x 10 – 5 x 6	10	190 x 49	000 903	GT-A 1
11 – 34	4 x 16 – 5 x 16	20	240 x 57	000 904	GT-A 2
13 – 35	4 x 25 – 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	200	530 x 132	000 908	GT-A 6
45 – 70	4 x 240		700 x 155	000 909	GT-A 7 <b>Neu</b>
50 – 80	4 x 300		900 x 190	000 910	GT-A 8



GT 0 bis GT 3



GT 4 bis GT 7



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 (GT 0 bis GT 7)
- GT 8 Schaumstoff-Dichtungen
- Schutzhandschuhe
- Montageanweisung

### Zubehör

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

### Hinweise

Mischbeutel mit ausgehärtetem Gießharz kann als normaler Hausmüll entsorgt werden. Lieferbar auch mit wiederöffnenbaren Gießharzen. Mittelspannungs-Gießharz-Verbindungs-muffen sind im Mittelspannungskatalog aufgeführt.



## Verbindungs-muffen

mit Verbindern



Mit Verbindern

### Anwendung

- Im Innenraum und Freiluft, im Erdreich, im Wasser, in Installationskanälen

### Eigenschaften

- Formschalen aus schlagfestem Polycarbonat
- Längs- und querwasserdicht
- Mit hydrolysebeständigem PUR-Gießharz Typ GA nach VDE 0291 Teil 2, GNW, GMW, GFW
- Mit Distanzhalter (GT 0 bis GT 6) und Deckel
- Geprüft nach DIN EN 50393
- Einsetzbar im explosionsgefährdeten Bereich nach DIN EN 60079-14

### Vorteile

- Mit vier oder fünf Schraubverbindern
- Großer Spleißraum
- Der Mischprozess kann optisch verfolgt werden

**Verbindungs-muffen** komplett mit Schraubverbindern

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

### 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.



## Verbindungs-muffen für Kunststoffkabel



**Für Ceanderkabel**

### Anwendung

- Im Innenraum und Freiluft, im Erdreich, im Wasser, in Installationskanälen

### Eigenschaften

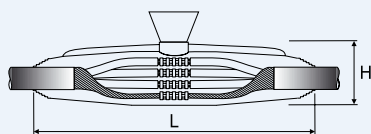
- Formschalen aus schlagfestem Polycarbonat
- UV-beständig
- Längs- und querwasserdicht
- Mit hydrolysebeständigem PUR-Gießharz Typ GA nach VDE 0291 Teil 2, GNW, GMW, GFW
- Mit Distanzhalter und Deckel (GT 0 bis GT 6)
- Geprüft nach DIN EN 50393
- Einsetzbar im explosionsgefährdeten Bereich nach DIN EN 60079-14

### Vorteile

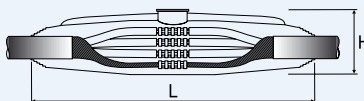
- Großer Spleißraum
- Der Mischprozess kann optisch verfolgt werden

### Verbindungs-muffen für Kunststoffkabel

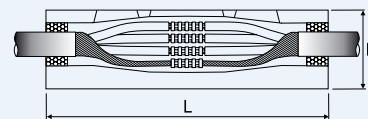
Kabel ø mm	N(A)YCWY Aderzahl, Querschnitt mm <sup>2</sup>	NYFGY Aderzahl, Querschnitt mm <sup>2</sup>	Abmessungen L x H mm	Artikel Nummer	Typ
11 – 34	3 x 16/16 – 4 x 10/10	4 x 16 – 5 x 16	240 x 57	000 904	<b>GT-A 2</b>
13 – 35	3 x 25/25 – 4 x 16/16	4 x 16 – 5 x 16	270 x 67	000 905	<b>GT-A 3</b>
17 – 41	3 x 50/50 – 4 x 35/35	4 x 35 – 5 x 25	360 x 95	000 906	<b>GT-A 4</b>
23 – 48	3 x 95/95 – 4 x 70/70	4 x 70 – 5 x 35	430 x 108	000 907	<b>GT-A 5</b>
32 – 68	3 x 150/150 – 4 x 120/120	4 x 120 – 5 x 50	530 x 132	000 908	<b>GT-A 6</b>
45 – 70	3 x 240/240 – 4 x 185/185	4 x 240	700 x 155	000 909	<b>GT-A 7</b>
50 – 80	3 x 300/300	4 x 300	900 x 190	000 910	<b>GT-A 8</b>



GT 2 bis GT 3



GT 4 bis GT 7



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 (GT 2 bis GT 7)
- GT 8 Schaumstoff-Dichtungen
- Handschuhe
- Montageanweisung

### Zubehör

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

### Hinweis

Mischbeutel mit ausgehärtetem Gießharz kann als normaler Hausmüll entsorgt werden.

## Verbindungs-muffen für Kunststoffkabel und Leitungen



### Anwendung

- Im Innenraum und Freiluft, im Erdreich, im Wasser, in Installationskanälen

### Eigenschaften

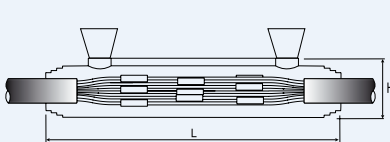
- Formschalen aus schlagfestem Polycarbonat
- Längs- und querwasserdicht
- Mit Gießharz Typ GC
- Halogen- und Silikonfrei
- Mit Distanzhalter (GT 0 bis GT 6) und Deckel
- Geprüft nach DIN EN 50393
- Einsetzbar im explosionsgefährdeten Bereich nach DIN EN 60079-14

### Vorteile

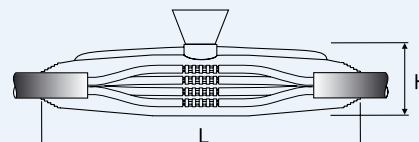
- Großer Spleißraum
- Der Mischprozess kann optisch verfolgt werden
- Wiederentfernbar

## Verbindungs-muffen für Kunststoffkabel und Leitungen

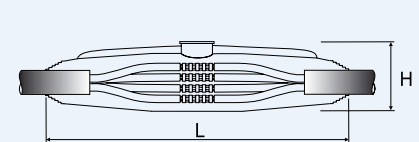
Kabel Ø mm	N(A)YY, N(A)2Y(2)Y Aderzahl, Querschnitt mm <sup>2</sup>	NY Y x 1,5 mm <sup>2</sup>	Abmessungen L x H mm	Artikel Nummer	Typ
10 – 18	4 x 4 – 5 x 2,5	5	185 x 36 x 25	000 960	<b>GTZ-C-0</b>
14 – 30	4 x 16 – 5 x 10	20	280 x 52 x 38	000 961	<b>GTZ-C-3</b>
3 – 18	4 x 4 – 5 x 2,5	5	160 x 40	000 996	<b>GT-C 0</b>
3 – 28	4 x 10 – 5 x 6	10	190 x 49	000 962	<b>GT-C 1</b>
11 – 34	4 x 16 – 5 x 16	20	240 x 57	000 967	<b>GT-C 2</b>
13 – 35	4 x 25 – 5 x 25	60	270 x 67	000 963	<b>GT-C 3</b>
17 – 41	4 x 50 – 5 x 35	100	360 x 95	000 964	<b>GT-C 4</b>
23 – 48	4 x 95 – 5 x 50	120	430 x 108	000 965	<b>GT-C 5</b>
32 – 68	4 x 150	200	530 x 132	000 997	<b>GT-C 6</b>
45 – 70	4 x 240		700 x 155	000 998	<b>GT-C 7</b>



GTZ 0



GT 0 bis GT 3



GT 4 bis GT 7

### Lieferumfang

- Gießharz Typ GC im transparenten Mischbeutel
- Transparente Formschalen
- Deckel
- Distanzhalter (GT 0 bis GT 6)
- Einfüll- und Entlüftungstrichter (GT 0 bis GT 3)
- Dichtband (GT 0 bis GT 7)
- Schutzhandschuhe
- Montageanweisung

### Zubehör

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

### Hinweise

Mischbeutel mit ausgehärtetem Gießharz kann als normaler Hausmüll entsorgt werden. Mittelspannungs-Gießharz-Verbindungs-muffen sind im Mittelspannungskatalog aufgeführt.



**Verbindungs-muffen**  
für Kunststoffkabel mit **Bewehrung**



**Für Kunststoffkabel mit Bewehrung**

**Anwendung**

- Im Innenraum und Freiluft, im Erdreich, im Wasser, in Installationskanälen

**Eigenschaften**

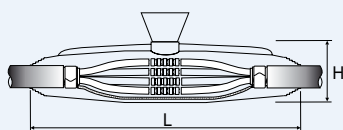
- Formschalen aus schlagfestem Polycarbonat
- Längs- und querwasserdicht
- Mit hydrolysebeständigem PUR-Gießharz Typ GA nach VDE 0291 Teil 2, GNW, GMW, GFW
- Mit Distanzhalter (GT 0 bis GT 6) und Deckel
- Geprüft nach DIN EN 50393
- Einsetzbar im explosionsgefährdeten Bereich nach DIN EN 60079-14

**Vorteile**

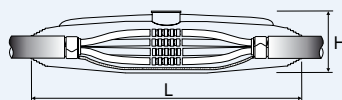
- Großer Spleißraum
- Der Mischprozess kann optisch verfolgt werden

**Verbindungs-muffen** für Kunststoffkabel mit Bewehrung

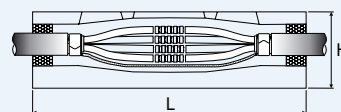
Kabel ø mm	N(A)YFGY Aderzahl, Querschnitt mm <sup>2</sup>	Abmessungen L x H mm	Artikel Nummer	Typ
3 – 18	4 x 2,5 – 5 x 2,5	160 x 40	002 100	<b>GTCE 0</b>
3 – 28	4 x 4 – 5 x 2,5	180 x 49	002 101	<b>GTCE 1</b>
11 – 34	4 x 16 – 5 x 16	240 x 57	002 102	<b>GTCE 2</b>
13 – 35	4 x 16 – 5 x 16	270 x 67	002 103	<b>GTCE 3</b>
17 – 41	4 x 35 – 5 x 25	360 x 95	002 104	<b>GTCE 4</b>
23 – 48	4 x 70 – 5 x 35	430 x 108	002 105	<b>GTCE 5</b>
32 – 68	4 x 120 – 5 x 50	530 x 132	002 106	<b>GTCE 6</b>
45 – 70	4 x 240	700 x 155	002 107	<b>GTCE 7</b>
50 – 80	4 x 300	900 x 190	002 108	<b>GTCE 8</b>



GTCE 0 bis GTCE 3



GTCE 4 bis GTCE 7



GTCE 8

**Lieferumfang**

- Gießharz Typ GA im transparenten Mischbeutel
- Transparente Formschalen
- Deckel
- Distanzhalter (GT 0 bis GT 6)
- Trichter (GT 0 bis GT 3)
- Schmirgelleinen
- Dichtband (GT 8 Schaumstoff-Dichtungen)
- Handschuhe
- Erdungsset
- Montageanweisung

**Zubehör**

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

**Hinweise**

Mischbeutel mit ausgehärtetem Gießharz kann als normaler Hausmüll entsorgt werden. Mittelspannungs-Gießharz-Verbindungs-muffen sind im Mittelspannungskatalog aufgeführt.

## Y-Abzweigmuffe für Kunststoffkabel



### Anwendung

- Im Innenraum und Freiluft, im Erdreich, im Wasser, in Installationskanälen
- in Kathodenschutzanlagen zur Verbindung mehrerer Fremdstromanoden

### Eigenschaften

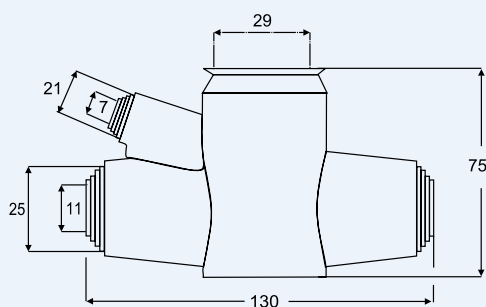
- Formschale aus schlagfestem Polycarbonat
- Längs- und querwasserdicht
- Mit hydrolysebeständigem PUR-Gießharz Typ GA nach VDE 0291 Teil 2, GNW, GMW, GFW
- Geprüft nach DIN EN 50393
- Für die Montage mit Einzelklemme
- Einsetzbar im explosionsgefährdeten Bereich nach DIN EN 60079-14

### Vorteile

- Der Mischprozess kann optisch verfolgt werden

### Y-Abzweigmuffe für Kunststoffkabel

Kabel ø mm	N(A)YY, N(A)Y2Y, NA2X2Y Hauptkabel Aderzahl, Querschnitt mm <sup>2</sup>	Abzweigkabel Aderzahl, Querschnitt mm <sup>2</sup>	Artikel Nummer	Typ
8 – 18	1 x 10 – 1 x 70	1 x 4 – 1 x 70	003 039	<b>GTY-A 0</b>



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.



## Verbindungs- und Abzweigmuffen



### Anwendung

- Im Innenraum und Freiluft, im Erdreich, im Wasser, in Installationskanälen

### Eigenschaften

- Für die Montage mit Einzelklemmen
- Die Verbindungs- und Abzweigmuffe Typ GAV-A 6 ist auch für Ringklemmen geeignet
- Längs- und querwasserdicht
- Mit hydrolysebeständigem PUR-Gießharz Typ GA nach VDE 0291 Teil 2, GNW, GMW, GFW
- Geprüft nach DIN EN 50393
- Einsetzbar im explosionsgefährdeten Bereich nach DIN EN 60079-14

### Vorteile

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

## Verbindungs- und Abzweigmuffen

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

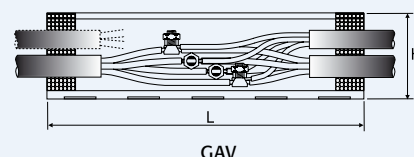
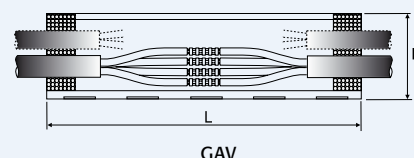
N(A)YC(W)Y		Abmessungen L x B x H mm	Artikel Nummer	Typ
Hauptkabel Aderzahl, Querschnitt mm <sup>2</sup>	Abzweigkabel Aderzahl, Querschnitt mm <sup>2</sup>			
3 x 4/4 – 10/10	3 x 1,5/1,5 – 10/10	220 x 58 x 90	003 061	<b>GAV-A 2</b>
3 x 16/16 – 25/25	3 x 6/6 – 16/16	300 x 75 x 110	003 062	<b>GAV-A 3</b>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

### Lieferumfang

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

### Zubehör

- Verbinder, Schraubverbinderblock
- Kupferlitze
- Rollfedern
- Schlitzbolzenklemmen
- Ringklemme
- Reinigungstücher Typ RT
- Kabelreiniger Typ KR



### Hinweise

- Auch mit transparentem Gel erhältlich.
- Mischbeutel mit ausgehärtetem Gießharz kann als normaler Hausmüll entsorgt werden.

## T-Abzweigmuffen für Kunststoffkabel



### Anwendung

- Im Innenraum und Freiluft, im Erdreich, im Wasser, in Installationskanälen

### Eigenschaften

- 90° Abzweig
- Für die Montage mit Einzelklemmen
- Halogenfrei
- Längs- und querwasserdicht
- Formschalen aus schlagfestem Polycarbonat
- Mit hydrolysebeständigem PUR-Gießharz Typ GA nach VDE 0291 Teil 2, GNW, GMW, GFW
- Geprüft nach DIN EN 50393
- Einsetzbar im explosionsgefährdeten Bereich nach DIN EN 60079-14

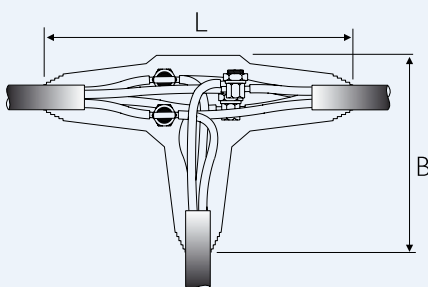
### Vorteile

- Der Mischprozess kann optisch verfolgt werden

## T-Abzweigmuffen für Kunststoffkabel

Kabel ø mm	N(A)YY, N(A)Y2Y, NA2X2Y		Abmessungen L x B x H mm	Artikel Nummer	Typ
	Hauptkabel Querschnitt mm <sup>2</sup>	Abzweigkabel Querschnitt mm <sup>2</sup>			
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 von – bis mm	N(A)YC(W)Y		Abmessungen L x B x H mm	Artikel Nummer	Typ
	Hauptkabel Querschnitt mm <sup>2</sup>	Abzweigkabel Querschnitt mm <sup>2</sup>			
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



Typ TM

### Lieferumfang

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

### Zubehör

- Rollfedern
- Kupferlitze
- Schlitzbolzenklemmen
- Reinigungstücher Typ RT
- Kabelreiniger Typ KR

### Hinweis

Mischbeutel mit ausgehärtetem Gießharz kann als normaler Hausmüll entsorgt werden.

## T-Abzweigmuffen

für Kunststoffkabel, komplett mit Abzweigklemmen



### Anwendung

- Im Innenraum und Freiluft, im Erdreich, im Wasser, in Installationskanälen

### Eigenschaften

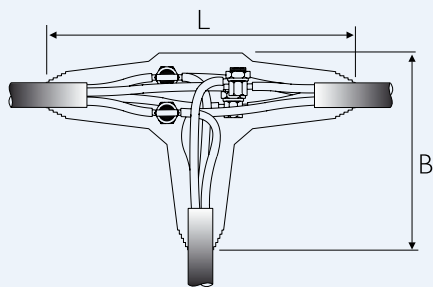
- 90° Abzweig
- Halogenfrei
- Längs- und querwasserdicht
- Mit hydrolysebeständigem PUR-Gießharz Typ GA nach VDE 0291 Teil 2, GNW, GMW, GFW
- Mit Deckel
- Geprüft nach DIN EN 50393
- Einsetzbar im explosionsgefährdeten Bereich nach DIN EN 60079-14

### Vorteile

- Mit Einzelklemmen
- Großer Spleißraum
- Der Mischprozess kann optisch verfolgt werden

**T-Abzweigmuffen** für Kunststoffkabel, komplett mit Abzweigklemmen

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



Typ TM

### Lieferumfang

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

### Zubehör

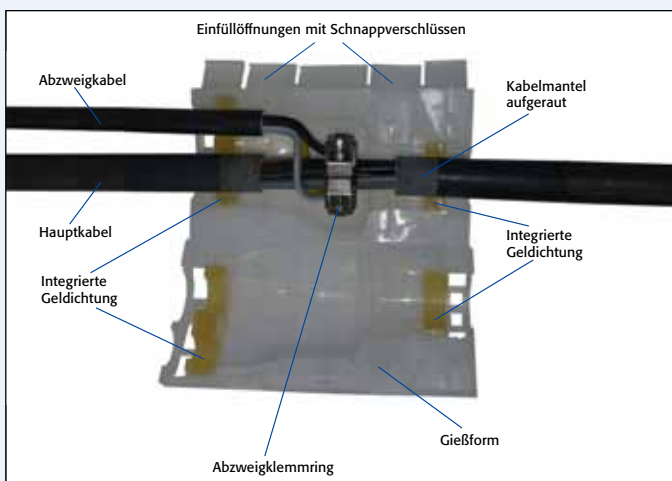
- Rollfedern
- Kupferlitze
- Reinigungstücher Typ RT
- Kabelreiniger Typ KR

### Hinweis

Mischbeutel mit ausgehärtetem Gießharz kann als normaler Hausmüll entsorgt werden.

**WELTNEUHEIT**  
Hausanschlussmuffe  
mit integrierter Geldichtung

## Hausanschlussmuffe Typ GTH 150-50/G mit integrierter Geldichtung



### Anwendung

Die einteilige Abzweigmuffe Typ GTH 150-50/G ist für Kunststoffkabel N(A)YY, N(A)Y2Y, N(A)2X2Y für **Hauptkabel 4 x 150 mm<sup>2</sup>**, für **Abzweigkabel 4 x 35 bis 4 x 50 mm<sup>2</sup>** geeignet.

- Der großzügig bemessene Klemmraum bietet Platz für Ringklemmen bis 115 mm Durchmesser. Die neue patentierte PUR-Geldichtung, die bereits werksseitig eingebracht ist,
- verhindert das Auslaufen des Gießharzes an den Kabelmänteln, ohne dass die Dichtung manuell bearbeitet werden muss,
  - vereinfacht die Montage und
  - verringert den Arbeitsaufwand.

### Eigenschaften

- Einteilige Formschale
- Transparent, schlagfest
- Resistent gegen Bewitterung und Erdalkalien
- Mit Gießharz in Dosen oder im Mischbeutel
- Zuverlässiges Dichtungssystem

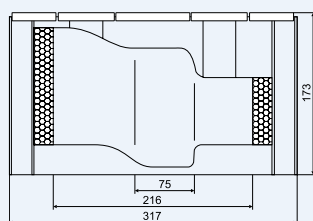
### Vorteile

- Querschnittsbereich  
Hauptkabel: 4 x 150 mm<sup>2</sup>  
Abzweigkabel: 4 x 35 bis 4 x 50 mm<sup>2</sup>
- Große Einfüllöffnungen
- Sichere Montage
- Kein Dichtkitt erforderlich

Typ	N(A)YY, N(A)2XY, N(A)2X2Y		Abzweigkabel		Artikel Nummer
	Hauptkabel Aderzahl, Querschnitt mm <sup>2</sup>	Ø 40 – 50 mm	Aderzahl, Querschnitt mm <sup>2</sup>	Ø 25 – 35 mm	
<b>GTH 150-50 G</b>	4 x 150	Ø 40 – 50 mm	4 x 35 – 50	Ø 25 – 35 mm	003 121
<b>GTH 150-50 GD</b>	4 x 150	Ø 40 – 50 mm	4 x 35 – 50	Ø 25 – 35 mm	003 122
mit Klemmring					
<b>GTH 150-50 GK</b>	4 x 150	Ø 40 – 50 mm	4 x 35 – 50	Ø 25 – 35 mm	003 123
<b>GTH 150-50 GDK</b>	4 x 150	Ø 40 – 50 mm	4 x 35 – 50	Ø 25 – 35 mm	003 125

G mit Geldichtung D Gießharz in Dosen K mit Klemmring

### Maßbild



Innendurchmesser max. 130 mm

### Lieferumfang

- Transparente Formschale mit werksseitig integrierter Geldichtung
- Gießharz im transparenten Mischbeutel oder in Dosen
- Rührstab (bei Gießharz in Dosen)
- Schmirgelleinen
- Schutzhandschuhe
- Montageanweisung

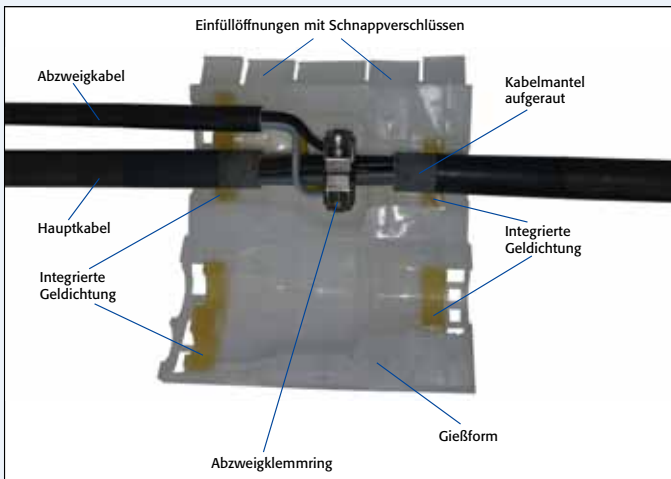
### Hinweis

Mischbeutel und Dosen mit ausgehärtetem Gießharz können als normaler Hausmüll entsorgt werden.

**WELTNEUHEIT**  
Hausanschlussmuffe  
mit integrierter Geldichtung  
und kennzeichnungsfreiem  
Gießharz, wiederentfernbar

**Hausanschlussmuffe Typ GTH 150-50/G**

mit integrierter Geldichtung und kennzeichnungsfreiem Gießharz, wiederentfernbar



**Anwendung**

Die einteilige Abzweigmuffe Typ GTH 150-50/G ist für Kunststoffkabel N(A)YY, N(A)Y2Y, N(A)2X2Y für Hauptkabel 4 x 150 mm<sup>2</sup>, für Abzweigkabel 4 x 35 bis 4 x 50 mm<sup>2</sup> geeignet.

Der großzügig bemessene Klemmraum bietet Platz für Ringklemmen bis 115 mm Durchmesser. Die neue patentierte PUR-Geldichtung, die bereits werksseitig eingebracht ist,

- verhindert das Auslaufen des Gießharzes an den Kabelmänteln, ohne dass die Dichtung manuell bearbeitet werden muss,
- vereinfacht die Montage und
- verringert den Arbeitsaufwand.

**Eigenschaften**

- Einteilige Formschale
- Transparent, schlagfest
- Resistent gegen Bewitterung und Erdalkalien
- Mit Gießharz in Dosen oder im Mischbeutel
- Zuverlässiges Dichtungssystem

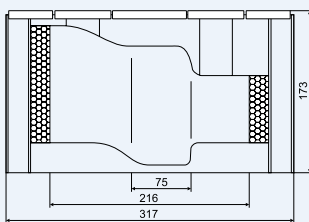
**Vorteile**

- Querschnittsbereich  
Hauptkabel: 4 x 150 mm<sup>2</sup>  
Abzweigkabel: 4 x 35 bis 4 x 50 mm<sup>2</sup>
- Große Einfüllöffnungen
- Sichere Montage
- Kein Dichtkitt erforderlich
- Wiederöffnbar

Typ	N(A)YY, N(A)2XY, N(A)2X2Y Hauptkabel Aderzahl, Querschnitt mm <sup>2</sup>		Abzweigkabel Aderzahl, Querschnitt mm <sup>2</sup>		Artikel Nummer
	<b>GTH-C 150-50 G</b>	4 x 150	Ø 40 – 50 mm	4 x 35 – 50	
<b>GTH-C 150-50 GD</b>	4 x 150	Ø 40 – 50 mm	4 x 35 – 50	Ø 25 – 35 mm	003 131
mit Klemmring					
<b>GTH-C 150-50 GK</b>	4 x 150	Ø 40 – 50 mm	4 x 35 – 50	Ø 25 – 35 mm	003 132
<b>GTH-C 150-50 GDK</b>	4 x 150	Ø 40 – 50 mm	4 x 35 – 50	Ø 25 – 35 mm	003 133

G mit Geldichtung D Gießharz in Dosen K mit Klemmring

**Maßbild**



Innendurchmesser max. 130 mm

**Lieferumfang**

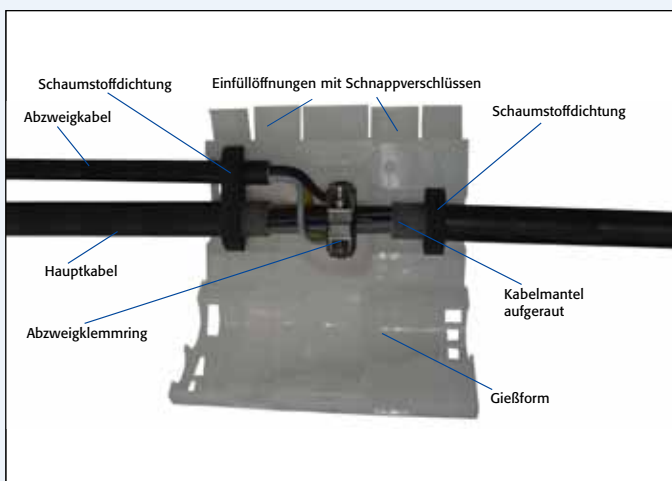
- Transparente Formschale mit werksseitig integrierter Geldichtung
- Gießharz im transparenten Mischbeutel oder in Dosen
- Rührstab (bei Gießharz in Dosen)
- Schmirgelleinen
- Schutzhandschuhe
- Montageanweisung

**Hinweis**

Mischbeutel und Dosen mit ausgehärtetem Gießharz können als normaler Hausmüll entsorgt werden.



## Hausanschlussmuffe Typ GTH 150-50 mit Schaumstoffdichtung



### Anwendung

Die einteilige Abzweigmuffe Typ GTH 150-50 ist für Kunststoffkabel N(A)YY, N(A)Y2Y, N(A)2X2Y für **Hauptkabel 4 x 120 bis 4 x 185 mm<sup>2</sup>, für Abzweigkabel 4 x 16 bis 4 x 70 mm<sup>2</sup>** geeignet. Der großzügig bemessene Klemmraum bietet Platz für Ringklemmen bis 115 mm Durchmesser.

Ein besonderes Dichtungssystem garantiert eine Montage ohne Leckage.

### Eigenschaften

- Einteilige Formschale
- Transparent, schlagfest
- Resistent gegen Bewitterung und Erdalkalien
- Mit Gießharz in Dosen oder im Mischbeutel
- Zuverlässiges Dichtungssystem

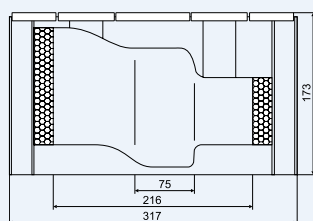
### Vorteile

- **Großer Querschnittsbereich**  
**Hauptkabel: 4 x 120 bis 4 x 185 mm<sup>2</sup>**  
**Abzweigkabel: 4 x 16 bis 4 x 70 mm<sup>2</sup>**
- Große Einfüllöffnungen
- Sichere Montage

Typ	N(A)YY, N(A)2XY, N(A)2X2Y Hauptkabel Aderzahl, Querschnitt mm <sup>2</sup>	Abzweigkabel Aderzahl, Querschnitt mm <sup>2</sup>	Artikel Nummer
<b>GTH 150-50*</b>	4 x 120 – 185	4 x 16 – 70	003 100
<b>GTH 150-50 D**</b>	4 x 120 – 185	4 x 16 – 70	003 110
mit Klemmring			
<b>GTH 150-50 K*</b>	4 x 120 – 150/185se	4 x 16 – 50/70se	003 104
<b>GTH 150-50 DK**</b>	4 x 120 – 150/185se	4 x 16 – 50/70se	003 114

\*Gießharz im Mischbeutel D\*\* Gießharz in Dosen

### Maßbild



Innendurchmesser max. 130 mm

### Lieferumfang

- Transparente Formschale
- Schaumstoffdichtung
- Gießharz im transparenten Mischbeutel oder in Dosen
- Rührstab (bei Gießharz in Dosen)
- Schmirgelleinen
- Schutzhandschuhe
- Montageanweisung

### Hinweis

Mischbeutel und Dosen mit ausgehärtetem Gießharz können als normaler Hausmüll entsorgt werden.

## Parallel-Hausanschlussmuffe für Kunststoffkabel

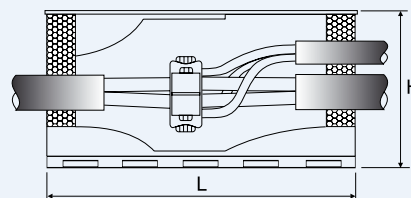


### Anwendung

- Im Innenraum und Freiluft, im Erdreich und im Wasser
- Für Ringklemme

### Eigenschaften

- Längs- und querwasserdicht
- Mit hydrolysebeständigem PUR-Gießharz Typ GA nach VDE 0291 Teil 2, GNW, GMW, GFW
- Geprüft nach DIN EN 50393
- Gießharz in Dosen



HM 150, HM 185, HM 240

### 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 mm <sup>2</sup>	Abzweigkabel Aderzahl, Querschnitt mm <sup>2</sup>			
4 x 16 – 4 x 150	4 x 16 – 4 x 50	300 x 120 x 160	003 009	<b>HM-A 150 D</b>
4 x 16 – 4 x 185	4 x 16 – 4 x 50	300 x 135 x 185	003 010	<b>HM-A 185 D</b>
4 x 50 – 4 x 185	4 x 16 – 4 x 70	420 x 140 x 185	003 018	<b>HM-A 185/70 D</b>
4 x 95 – 4 x 240	4 x 50 – 4 x 185	500 x 180 x 210	003 011	<b>HM-A 240 D</b>

### mit Klemmring **! NEU**

D Gießharz in Dosen    K mit Klemmring

N(A)YY, N(A)Y2Y, NA2XY, NA2X2Y		Abmessungen L x B x H mm	Artikel Nummer	Typ
Hauptkabel Aderzahl, Querschnitt mm <sup>2</sup>	Abzweigkabel Aderzahl, Querschnitt mm <sup>2</sup>			
4 x 70 – 150	16 – 50	300 x 120 x 160	003 013	<b>HM-A 150 DK</b>
4 x 70 – 150/185se	16 – 50	300 x 135 x 185	003 014	<b>HM-A 185 DK</b>
4 x 70 – 150/185se	16 – 70	420 x 140 x 185	003 023	<b>HM-A 185/70 DK</b>
4 x 95 – 240 se/sm	50 – 70	500 x 180 x 210	003 015	<b>HM-A 240/70 DK</b>
4 x 95 – 240 se/sm	70 – 185	500 x 180 x 210	003 016	<b>HM-A 240/185 DK</b>

### Lieferumfang

- Gießharz Typ GA in Dosen
- Transparente Formschalen
- Deckel
- Dichtungen
- Schutzhandschuhe
- Montageanweisung

### Zubehör

- Ringklemme
- Reinigungstücher Typ RT
- Kabelreiniger Typ KR

## Bohrlochdichtung Typ GEH



### Anwendung

- Die Bohrlochdichtung Typ GEH ist geeignet zum Abdichten von Mauerdurchbrüchen, Rohrleitungen und Mauerdurchführungen der Wasser- und Stromversorgung. Durchführungsrohre werden zuverlässig im Mauerwerk verankert.

### Eigenschaften

- Gute Haftung auf Kunststoffen, Kabelmänteln, Keramik, Metall, Beton sowie auf Kunst- und Natursteinen
- Auszugsicher bis 30 kN
- Materialeigenschaften entsprechend VP601 (DVGW)
- Wasserdicht bis 0,1 bar (bei 150 mm Schaumbreite)
- Gute Hydrolysebeständigkeit
- Thermisch belastbar bis 650 °C für 30 min

### Vorteile

- Schnellhärtend
- Wiederentfernbar
- 24 Monate Lagerfähigkeit
- Mischzeit 30 s

## Bohrlochdichtung Typ GEH

Inhalt ml	Kernloch ø mm	Artikel Nummer	Typ
400	75	020 073	<b>GEH 400</b>
600	100	020 072	<b>GEH 600</b>
920	125	020 074	<b>GEH 920</b>
1200	150	020 075	<b>GEH 1200</b>



### Lieferumfang

- Mischbeutel
- 2 Stück Dichtungen
- Schlauchstück
- Schutzhandschuhe
- Schmirgelleinen
- Montageanweisung

### Zubehör

- Mauerdurchführung Typ MDF

## Standard Gießharz Typ GA



### Anwendung

GT Gießharz Typ GA ist ein 2-Komponenten Polyurethan-Gießharz-System und entspricht DIN VDE 0291 Teil 2. Es ist geeignet zum Füllen oder Herstellen von Kabelgarnituren oder Teilen davon für:

- Starkstromkabel bis 0,6/1 kV (LMP/LI-W)
- Starkstromkabel bis 6/10 kV (MMP/MI-W)
- Fernmelde- und Signalkabel

### Eigenschaften

- Weichelastisches PUR-Gießharz
- Hohe Hydrolysebeständigkeit
- CO<sub>2</sub>-Gasentwicklung < 10 ml (Hydrophobie)
- Düninflüssig
- Halogenfrei
- Gute Beständigkeit gegen UV-Strahlung und chemische Einflüsse
- Geringer Schrumpf während der Aushärtung
- Gute Korrosionsschutzeigenschaften
- Nach dem Aushärten weichelastisch
- Gute Wärmeableitung
- Beständig gegen Erdalkalien
- Dauertemperaturbeständigkeit bis +140 °C (kurzzeitig bis + 200 °C) nach IEC 216
- Niedrige Aushärtetemperatur
- KEMA geprüft, nach DIN VDE 0291 - Entwurf 06/1997

### Vorteile

- Ausgezeichnete Haftung auf Metallen und Kunststoffen
- Alubeutel mit Verarbeitungshinweisen bedruckt
- Der Mischprozess kann optisch verfolgt werden
- Lange Lagerfähigkeit bis zu 40 Monaten
- Nach Mischen und Vergießen kann der Beutel mit Restinhalt im Hausmüll entsorgt werden

### Standard Gießharz Typ GA

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

Weitere Gebindegrößen auf Anfrage.  
Gießharz in Dosen auf Anfrage.

### Lieferumfang

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

### Hinweis

Mischbeutel und Dosen mit ausgehärtetem Gießharz können als normaler Hausmüll entsorgt werden.





# Schrumpf-Technik von GT



Alle Garnituren unterliegen dem Grundsatz, dass die Garnituren ebenso betriebssicher und zuverlässig sind, wie das Kabel selbst. Mit hoher Qualität des Produktes und ausführlicher Montageanweisung wird diesem Grundsatz entsprochen.

Das umfangreiche komplette Sortiment besteht aus Verbindungs-, Übergangs- und Endmuffen sowie Endverschlüssen für unterschiedliche Kabelkonstruktionen. Alle Garnituren beinhalten entsprechende Teile zum Schutz der Kabelelemente.

GT Schrumpfprodukte bestehen aus hochwertigen Compounds – sind hochgradig vernetzt – und sind alternativ mit Haftvermittlern beschichtet. Je nach der Anwendung besteht die Innenbeschichtung aus formuliertem Heißschmelzkleber oder Dichtungsmassen. Eine konsequente Verfolgung der Prozesse nach DIN EN ISO 9001:2008 stellt eine gleichbleibende Qualität sicher.



#### 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 kombinierten Produkt bei und erleichtert die Montage. Diese Montagefreundlichkeit erhöht zusätzlich die Sicherheit.

#### Vorteile

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

## Verbindungs-muffen für 1-adrige Kunststoffkabel

geeignet für Pressverbinder



### Anwendung

- Zum Verbinden von Kunststoffkabeln mit Isolierungen aus PVC, PE und VPE ohne Bewehrung
- Geeignet für **Pressverbinder** auf Aluminium- und Kupferkabel
- Im Innenraum, Freiluft, im Erdreich, in Rohren und Installationskanälen

### Eigenschaften

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

### Vorteile

- Großer Anwendungsbereich
- Sehr gute elektrische Isolationswerte

### Verbindungs-muffen für 1-adrige Kunststoffkabel geeignet für Pressverbinder

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

### Lieferumfang

- Innenmuffe
- Außenmuffe
- Montageanweisung

### Zubehör

- Pressverbinder
- Kabelreiniger Typ KR
- Reinigungstücher Typ RT
- Schmirgelleinen



Typ SM 1

## Verbindungs-muffen für 1-adrige Kunststoffkabel

geeignet für Schraubverbinder



### Anwendung

- Zum Verbinden von Kunststoffkabeln mit Isolierungen aus PVC, PE und VPE ohne Bewehrung
- Geeignet für **Schraubverbinder** auf Aluminium- und Kupferkabel
- Im Innenraum, Freiluft, im Erdreich, in Rohren und Installationskanälen

### Eigenschaften

- UV-beständig
- Widerstandsfähig gegen Umwelteinflüsse, Erdalkalien und chemische Einflüsse
- Vernetzte Polyolefinschläuche mit Heißschmelzkleber beschichtet
- Unbegrenzt lagerfähig
- Querswasserdicht

### Vorteile

- Großer Anwendungsbereich
- Sehr gute elektrische Isolationswerte

### Verbindungs-muffen für 1-adrige Kunststoffkabel geeignet für Schraubverbinder

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

### Lieferumfang

- Innenmuffe
- Außenmuffe
- Montageanweisung

### Zubehör

- Schraubverbinder
- Kabelreiniger Typ KR
- Reinigungstücher Typ RT
- Schmirgelleinen



Typ SM 1

## Verbindungs-muffen für 1-adrige Kunststoffkabel mit Schraubverbinder



Mit Schraubverbinder

### Anwendung

- Zum Verbinden von Kunststoffkabeln mit Isolierungen aus PVC, PE und VPE ohne Bewehrung
- Mit **Schraubverbinder** auf Aluminium- und Kupferkabel
- Im Innenraum, Freiluft, im Erdreich, in Rohren und Installationskanälen

### Eigenschaften

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

### Vorteile

- Großer Anwendungsbereich
- Sehr gute elektrische Isolationswerte
- Mit Schraubverbinder

## Verbindungs-muffen für 1-adrige Kunststoffkabel mit Schraubverbinder

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

### Lieferumfang

- Innenmuffe
- Außenmuffe
- Schraubverbinder
- Montageanweisung

### Zubehör

- Kabelreiniger Typ KR
- Reinigungstücher Typ RT
- Schmirgelleinen



Typ SM 1

## 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 mm<sup>2</sup>. 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	<b>SM1 4-6 PV</b>



## Aufteilungsmuffen für 4-adrige auf 4 x 1-adrige Kunststoffkabel

geeignet für Pressverbinder



### Anwendung

- Zum Verbinden von Kunststoffkabeln mit Isolierungen aus PVC, PE und VPE ohne Bewehrung
- Geeignet für **Pressverbinder** auf Aluminium- und Kupferkabel
- Im Innenraum, Freiluft, im Erdreich, in Rohren und Installationskanälen

### Eigenschaften

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

### Vorteile

- Großer Anwendungsbereich
- Sehr gute elektrische Isolationswerte

## Aufteilungsmuffen für 4-adrige auf 4 x 1-adrige Kunststoffkabel geeignet für Pressverbinder

N(A)YY, N(A)2Y(2)Y Aderzahl, Querschnitt mm <sup>2</sup>	Verbinder ø max. mm	Artikel Nummer	Typ
4 x 1 x 25 – 70 auf 4 x 25 – 70	26	502 103	<b>SAM 4/1 25 – 70</b>
4 x 1 x 25 – 120 auf 4 x 25 – 120	26	502 102	<b>SAM 4/1 25 – 120</b>
4 x 1 x 120 – 240 auf 4 x 120 – 240	40	502 101	<b>SAM 4/1 120 – 240</b>

### Lieferumfang

- Innenmuffen
- Aufteilkappe
- Außenmuffen
- Montageanweisung

### Zubehör

- Pressverbinder
- Kabelreiniger Typ KR
- Reinigungstücher Typ RT
- Schmirgelleinen

Weitere Typen auf Anfrage.



## Aufteilungsmuffen für 4-adrige auf 4 x 1-adrige Kunststoffkabel

geeignet für Schraubverbinder



### Anwendung

- Zum Verbinden von Kunststoffkabeln mit Isolierungen aus PVC, PE und VPE ohne Bewehrung
- Geeignet für **Schraubverbinder** auf Aluminium- und Kupferkabel
- Im Innenraum, Freiluft, im Erdreich, in Rohren und Installationskanälen

### Eigenschaften

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

### Vorteile

- Großer Anwendungsbereich
- Sehr gute elektrische Isolationswerte

## Aufteilungsmuffen für 4-adrige auf 4 x 1-adrige Kunststoffkabel geeignet für Schraubverbinder

N(A)YY, N(A)2Y(2)Y Aderzahl, Querschnitt mm <sup>2</sup>	Verbinder ø max. mm	Artikel Nummer	Typ
4 x 1 x 25 – 95 auf 4 x 25 – 95	26	502 110	<b>SAM 4/1 25 – 95 F</b>
4 x 1 x 95 – 185 auf 4 x 95 – 185	36	502 111	<b>SAM 4/1 95 – 185 F</b>
4 x 1 x 150 – 300 auf 4 x 150 – 300	38	502 112	<b>SAM 4/1 150 – 300 F</b>

### Lieferumfang

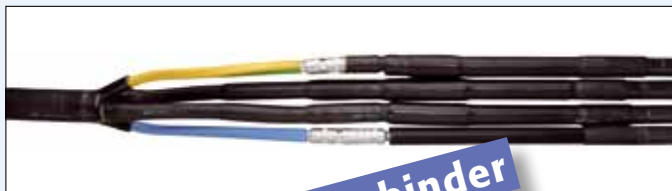
- Innenmuffen
- Aufteilkappe
- Außenmuffen
- Montageanweisung

### Zubehör

- Schraubverbinder
- Kabelreiniger Typ KR
- Reinigungstücher Typ RT
- Schmirgelleinen

Weitere Typen auf Anfrage.

## Aufteilungsmuffen für 4-adrige auf 4 x 1-adrige Kunststoffkabel mit Schraubverbinder



Mit Schraubverbinder

### Anwendung

- Zum Verbinden von Kunststoffkabeln mit Isolierungen aus PVC, PE und VPE ohne Bewehrung
- Mit **Schraubverbinder** auf Aluminium- und Kupferkabel
- Im Innenraum, Freiluft, im Erdreich, in Rohren und Installationskanälen

### Eigenschaften

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

### Vorteile

- Großer Anwendungsbereich
- Sehr gute elektrische Isolationswerte
- Mit Schraubverbinder

## Aufteilungsmuffen für 4-adrige auf 4 x 1-adrige Kunststoffkabel mit Schraubverbinder

N(A)YY, N(A)2Y(2)Y Aderzahl, Querschnitt mm <sup>2</sup>	Verbinder Abmessungen L x D mm	Artikel Nummer	Typ
4 x 1 x 25 – 95 auf 4 x 25 – 95	55 x 25	502 106	<b>SAM 4/1 25 – 95 SV</b>
4 x 1 x 95 – 185 auf 4 x 95 – 185	80 x 32	502 107	<b>SAM 4/1 95 – 185 SV</b>
4 x 1 x 150 – 300 auf 4 x 150 – 300	120 x 38	502 108	<b>SAM 4/1 150 – 300 SV</b>

### Lieferumfang

- Innenmuffen
- Aufteilkappe
- Außenmuffen
- Schraubverbinder
- Montageanweisung

### Zubehör

- Kabelreiniger Typ KR
- Reinigungstücher Typ RT
- Schmirgelleinen

Weitere Typen auf Anfrage.

### 4- bis 5-adrige Verbindungsmuffen für Kunststoffkabel

geeignet für Pressverbinder, geprüft nach DIN EN 50393



#### Anwendung

- Zum Verbinden von Vier- und Fünfleiter-Kabeln mit Isolierungen aus PVC, PE und VPE ohne Bewehrung
- Geeignet für **Pressverbinder** auf Aluminium- und Kupferkabel
- Im Innenraum und Freiluft, im Erdreich, im Wasser, in Installationskanälen

#### Eigenschaften

- UV-beständig
- Gute mechanische Festigkeit
- Halogenfrei
- Gute Beständigkeit gegen Erdalkalien und chemische Einflüsse
- Unbegrenzt lagerfähig
- Querwasserdicht

#### Vorteile

- Großer Anwendungsbereich
- Sehr gute elektrische Isolationswerte

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

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

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
- Reinigungstuch Typ RT
- Kabelreiniger Typ KR
- Schmirgelleinen



Typ SM 4

## Schrumpfmuffen geeignet für Schraubverbinder



### Anwendung

- Zum Verbinden von Vier- und Fünfleiter-Kabeln mit Isolierungen aus PVC, PE und VPE ohne Bewehrung
- Geeignet für Schraubverbinder auf Aluminium- und Kupferkabel
- Im Innenraum und Freiluft, im Erdreich, im Wasser, in Installationskanälen

### Eigenschaften

- UV-beständig
- Gute mechanische Festigkeit
- Halogenfrei
- Gute Beständigkeit gegen Erdalkalien und chemische Einflüsse
- Unbegrenzt lagerfähig
- Querwasserdicht

### Vorteile

- Großer Anwendungsbereich
- Sehr gute elektrische Isolationswerte

## Schrumpfmuffen geeignet für Schraubverbinder

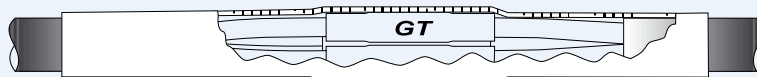
N(A)YY, N(A)2Y(2)Y, N(A)2X(2)Y Aderzahl, Querschnitt mm <sup>2</sup>	Verbinder Ø max.	Artikel Nummer	Typ
5 x 10 – 25	24	500 035	<b>SM 5 10 – 25 F</b>
4 x 16 – 50	24	500 036	<b>SM 4 16 – 50 F</b>
4 x 35 – 95	26	500 037	<b>SM 4 35 – 95 F</b>
4 x 95 – 150	36	500 038	<b>SM 4 95 – 150 F</b>
4 x 120 – 185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

### Lieferumfang

- Innenmuffen nach Aderzahl
- Außenmuffe
- Montageanweisung

### Zubehör

- Schraubverbinder
- Reinigungstuch Typ RT
- Kabelreiniger Typ KR
- Schmirgelleinen



Typ SM 4

## Verbindungs-muffen für 4- und 5-adrige Kunststoffkabel

komplett mit Schraubverbinder, geprüft nach DIN EN 50393



Mit Schraubverbinder



### Anwendung

- Zum Verbinden von Vier- und Fünfleiter-Kabeln mit Isolierungen aus PVC, PE und VPE ohne Bewehrung
- Mit **Schraubverbindern** für Aluminium- und Kupferleiter
- Im Innenraum und Freiluft, im Erdreich, im Wasser, in Installationskanälen

### Eigenschaften

- UV-beständig
- Gute mechanische Festigkeit
- Halogenfrei
- Gute Beständigkeit gegen Erdalkalien und chemische Einflüsse
- Unbegrenzt lagerfähig
- Querwasserdicht

### Vorteile

- Großer Anwendungsbereich
- Sehr gute elektrische Isolationswerte
- Komplett mit Schraubverbinder

### 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 <sup>2</sup>	Anzahl Schraubverbinder Querschnitt mm <sup>2</sup>	Artikel Nummer	Typ
5 x 1,5 – 5 x 6	5 x 1,5 – 6 rm/re	500 409	<b>SM 5 1,5 – 6 V</b>
5 x 6 – 5 x 16	5 x 6 – 16 re	500 422	<b>SM 5 6 – 16 V</b>
5 x 6 – 5 x 35	5 x 6 – 35 rm/sm/re/se	500 410	<b>SM 5 6 – 35 V</b>
5 x 25 – 5 x 50	5 x 25 – 50 rm/sm/re/se	500 415	<b>SM 5 25 – 50 V</b>
4 x 6 – 4 x 16	4 x 6 – 16 re	500 421	<b>SM 4 6 – 16 V</b>
4 x 6 – 4 x 25	4 x 6 – 25 rm/sm/re/se	500 423	<b>SM 4 6 – 25 V</b>
4 x 16 – 4 x 50	4 x 16 – 50 rm/sm/re/se	500 621	<b>SM 4 16 – 50 V</b>
4 x 25 – 4 x 95	4 x 25 – 95 rm/sm/re/se	500 630	<b>SM 4 25 – 95 V</b>
4 x 95 – 4 x 150	4 x 95 – 150 rm/sm/re/se	500 820	<b>SM 4 95 – 150 V</b>
4 x 120 – 4 x 185	4 x 120 – 185 rm/sm/re/se	500 822	<b>SM 4 120 – 185 V</b>
4 x 150 – 4 x 300	4 x 150 – 300 rm/sm/re/se	500 921	<b>SM 4 150 – 300 V</b>

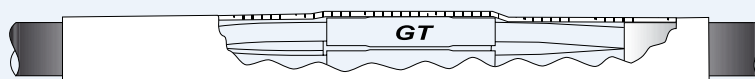
(r = rund, s = sektorförmig, e = eindrätig, m = mehrdrätig)

### Lieferumfang

- Innenmuffen nach Aderzahl
- Außenmuffe
- Schraubverbinder
- Montageanweisung

### Zubehör

- Reinigungstuch Typ RT
- Kabelreiniger Typ KR
- Schmirgelleinen



Typ SM 4

## Verbindungs-muffen für 4- und 5-adrige Kunststoffkabel, nach DIN V 47 640

geeignet für Pressverbinder



### Anwendung

- Zum Verbinden von Vier- und Fünfleiter-Kabeln mit Isolierungen aus PVC, PE und VPE ohne Bewehrung
- Geeignet für **Pressverbinder** auf Aluminium- und Kupferkabel
- Im Innenraum und Freiluft, im Erdreich, im Wasser, in Installationskanälen

### Eigenschaften

- UV-beständig
- Halogenfrei
- Geprüft nach DIN EN 50393
- Gute Beständigkeit gegen Erdalkalien und chemische Einflüsse

### Vorteile

- Sehr gute elektrische Isolationswerte

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

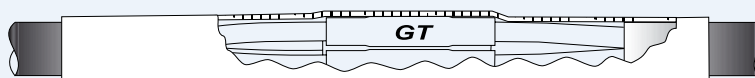
N(A)YY, N(A)2Y(2)Y, N(A)2X(2)Y Aderzahl, Querschnitt mm <sup>2</sup>	Verbinder ø max. mm	Artikel Nummer	Typ
5 x 1,5 – 5 x 4	10	500 014	<b>SMD 5 1,5 – 4</b>
5 x 6 – 5 x 16	10	500 013	<b>SMD 5 6 – 16</b>
5 x 25 – 5 x 35	18	500 026	<b>SMD 5 25 – 35</b>
4 x 6 – 4 x 16	10	500 010	<b>SMD 4 6 – 16</b>
4 x 25 – 4 x 50	18	500 020	<b>SMD 4 25 – 50</b>
4 x 70 – 4 x 150	28	500 040	<b>SMD 4 70 – 150</b>
4 x 185 – 4 x 300	38	500 050	<b>SMD 4 185 – 300</b>

### Lieferumfang

- Innenmuffen nach Aderzahl
- Außenmuffe
- Montageanweisung

### Zubehör

- Pressverbinder
- Reinigungstuch Typ RT
- Kabelreiniger Typ KR
- Schmirgelleinen



Typ SMD 4



### Schrumpfmuffen nach DIN V 47 640

geeignet für Schraubverbinder



#### Anwendung

- Zum Verbinden von Vier- und Fünfleiter-Kabeln mit Isolierungen aus PVC, PE und VPE ohne Bewehrung
- Geeignet für Schraubverbinder auf Aluminium- und Kupferkabel
- Im Innenraum und Freiluft, im Erdreich, im Wasser, in Installationskanälen

#### Eigenschaften

- UV-beständig
- Halogenfrei
- Geprüft nach DIN EN 50393
- Gute Beständigkeit gegen Erdalkalien und chemische Einflüsse

#### Vorteile

- Sehr gute elektrische Isolationswerte

### Schrumpfmuffen nach DIN V 47 640 geeignet für Schraubverbinder

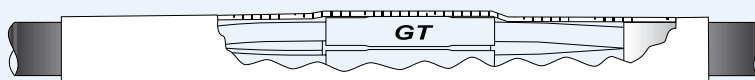
N(A)YY, N(A)2Y(2)Y, N(A)2X(2)Y Aderzahl, Querschnitt mm <sup>2</sup>	Verbinder ø max. mm	Artikel Nummer	Typ
4 x 4 – 16	12	500 190	<b>SMD 4 4 – 16 F</b>
4 x 16 – 35	16	500 191	<b>SMD 4 16 – 35 F</b>
4 x 25 – 50	18	500 192	<b>SMD 4 25 – 50 F</b>
4 x 35 – 95	26	500 193	<b>SMD 4 35 – 95 F</b>
4 x 35 – 150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

#### Lieferumfang

- Innenmuffen nach Aderzahl
- Außenmuffe
- Montageanweisung

#### Zubehör

- Schraubverbinder
- Reinigungstuch Typ RT
- Kabelreiniger Typ KR
- Schmirgelleinen



Typ SMD 4

## Verbindungs-muffen für 4- und 5-adrige Kunststoffkabel, nach DIN V 47 640 mit Schraubverbinder



Mit Schraubverbinder



### Anwendung

- Zum Verbinden von Vier- und Fünfleiter-Kabeln mit Isolierungen aus PVC, PE und VPE ohne Bewehrung
- Mit **Schraubverbindern** auf Aluminium- und Kupferkabel
- Im Innenraum und Freiluft, im Erdreich, im Wasser, in Installationskanälen

### Eigenschaften

- UV-beständig
- Halogenfrei
- Geprüft nach DIN EN 50393
- Gute Beständigkeit gegen Erdalkalien und chemische Einflüsse

### Vorteile

- Sehr gute elektrische Isolationswerte

### Schrumpfmuffen nach DIN V 47 640, mit Schraubverbinder

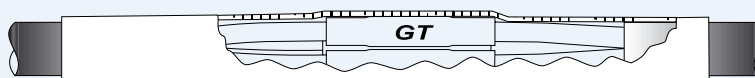
N(A)YY, N(A)2Y(2)Y, N(A)2X(2)Y Querschnitt mm <sup>2</sup>	Verbinder Abmessungen L x D mm	Artikel Nummer	Typ
4 x 4 – 16	30 x 12	500 051	<b>SMD 4 4 – 16 SV</b>
4 x 16 – 35	36 x 16	500 052	<b>SMD 4 16 – 35 SV</b>
4 x 25 – 50	36 x 18	500 053	<b>SMD 4 25 – 50 SV</b>
4 x 35 – 95	55 x 25	500 054	<b>SMD 4 35 – 95 SV</b>
4 x 35 – 150	70 x 28	500 055	<b>SMD 4 35 – 150 SV</b>
4 x 95 – 150	70 x 28	500 056	<b>SMD 4 95 – 150 SV</b>
4 x 95 – 240	120 x 35	500 057	<b>SMD 4 95 – 240 SV</b>

### Lieferumfang

- Innenmuffen nach Aderzahl
- Außenmuffe
- Schraubverbinder
- Montageanweisung

### Zubehör

- Reinigungstuch Typ RT
- Kabelreiniger Typ KR
- Schmirgelleinen



Typ SMD 4

## Verbindungs-muffen für 1-adrige und 3-adrige Kunststoffkabel

für Kabel mit konzentrischem Leiter, geeignet für Pressverbinder



Typ SMC 4

**Für Ceanderkabel**

### Anwendung

- Zum Verbinden von Einleiter- oder Dreileiter-Kabeln mit Isolierungen aus PVC, PE und VPE mit konzentrischem Leiter
- Geeignet für **Pressverbinder** auf Aluminium- und Kupferkabel
- Im Innenraum und Freiluft, im Erdreich, im Wasser, in Installationskanälen

### Eigenschaften

- UV-beständig
- Halogenfrei
- Gute Beständigkeit gegen Erdalkalien und chemische Einflüsse

### Vorteile

- Sehr gute elektrische Isolationswerte

### Verbindungs-muffen für 1-adrige Kunststoffkabel geeignet für Pressverbinder

N(A)YC(W)Y, NYCY Aderzahl, Querschnitt mm <sup>2</sup>	Verbinder ø max. mm	Artikel Nummer	Typ
1 x 150/70 – 1 x 300/150	38	500 048	<b>SMC 1 150 – 300</b>
1 x 400/185 – 1 x 500/240	53	500 049	<b>SMC 1 400 – 500</b>

### Verbindungs-muffen für 3-adrige Kunststoffkabel geeignet für Pressverbinder

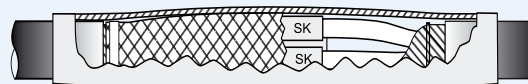
N(A)YC(W)Y, NYCY Aderzahl, Querschnitt mm <sup>2</sup>	Verbinder ø max. mm	Artikel Nummer	Typ
3 x 1,5/1,5 – 3 x 6/6	10	500 059	<b>SMC 3 1,5 – 6</b>
3 x 6/6 – 3 x 25/25	14	500 060	<b>SMC 3 6 – 25</b>
3 x 35/35 – 3 x 95/95	28	500 070	<b>SMC 3 35 – 95</b>
3 x 95/95 – 3 x 150/150	28	500 080	<b>SMC 3 95 – 150</b>
3 x 95/95 – 3 x 300/150	38	500 090	<b>SMC 3 95 – 300</b>

### Lieferumfang

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

### Zubehör

- Pressverbinder
- Reinigungstuch Typ RT
- Kabelreiniger Typ KR
- Schmirgelleinen



Typ SMC 3

## Verbindungs-muffen für 1-adrige und 3-adrige Kunststoffkabel

für Kabel mit konzentrischem Leiter, geeignet für Schraubverbinder



Typ SMC 4

**Für Ceanderkabel**

### Anwendung

- Zum Verbinden von Einleiter- oder Dreileiter-Kabeln mit Isolierungen aus PVC, PE und VPE mit konzentrischem Leiter
- Geeignet für **Schraubverbinder** auf Aluminium- und Kupferkabel
- Im Innenraum und Freiluft, im Erdreich, im Wasser, in Installationskanälen

### Eigenschaften

- UV-beständig
- Halogenfrei
- Gute Beständigkeit gegen Erdalkalien und chemische Einflüsse

### Vorteile

- Sehr gute elektrische Isolationswerte

## Verbindungs-muffen für 3-adrige Kunststoffkabel geeignet für Schraubverbinder

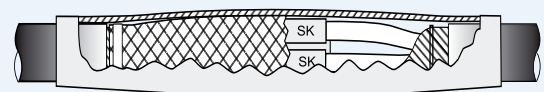
N(A)YC(W)Y, NYCY Aderzahl, Querschnitt mm <sup>2</sup>	Verbinder ø max. mm	Artikel Nummer	Typ
3 x 1,5/1,5 – 6/6	8	500 103	<b>SMC 3 1,5 – 6 F</b>
3 x 6/6 – 16/16	10	500 104	<b>SMC 3 6 – 16 F</b>
3 x 16/16 – 50/25	18	500 105	<b>SMC 3 16 – 50 F</b>
3 x 35/16 – 95/50	26	500 106	<b>SMC 3 35 – 95 F</b>
3 x 95/50 – 150/70	36	500 107	<b>SMC 3 95 – 150 F</b>
3 x 120/70 – 300/150	38	500 108	<b>SMC 3 120 – 300 F</b>

### Lieferumfang

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

### Zubehör

- Schraubverbinder
- Reinigungstuch Typ RT
- Kabelreiniger Typ KR
- Schmirgelleinen



Typ SMC 3

## Verbindungs-muffen für 1-adrige und 3-adrige Kunststoffkabel

für Kabel mit konzentrischem Leiter, mit Schraubverbinder



Typ SMC 4

**Für Ceanderkabel  
Mit Schraubverbinder**

### Anwendung

- Zum Verbinden von Einleiter- oder Dreileiter-Kabeln mit Isolierungen aus PVC, PE und VPE mit konzentrischem Leiter
- Mit **Schraubverbinder** auf Aluminium- und Kupferkabel
- Im Innenraum und Freiluft, im Erdreich, im Wasser, in Installationskanälen

### Eigenschaften

- UV-beständig
- Halogenfrei
- Gute Beständigkeit gegen Erdalkalien und chemische Einflüsse

### Vorteile

- Sehr gute elektrische Isolationswerte

## Verbindungs-muffen für 3-adrige Kunststoffkabel mit Schraubverbinder

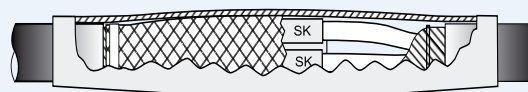
N(A)YC(W)Y, NYCY Aderzahl, Querschnitt mm <sup>2</sup>	Verbinder Abmessungen L x D mm	Artikel Nummer	Typ
3 x 1,5/1,5 – 6/6	24 x 8	500 092	<b>SMC 3 1,5 – 6 V</b>
3 x 6/6 – 16/16	30 x 10	500 093	<b>SMC 3 6 – 16 V</b>
3 x 16/16 – 50/25	36 x 16	500 094	<b>SMC 3 16 – 50 V</b>
3 x 35/16 – 95/50	55 x 25	500 075	<b>SMC 3 35 – 95 V</b>
3 x 95/50 – 150/70	70 x 28	500 095	<b>SMC 3 95 – 150 V</b>
3 x 120/70 – 300/150	120 x 38	500 096	<b>SMC 3 120 – 300 V</b>

### Lieferumfang

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

### Zubehör

- Reinigungstuch Typ RT
- Kabelreiniger Typ KR
- Schmirgelleinen



Typ SMC 3

## Verbindungs-muffen für 4-adrige Kunststoffkabel

für Kabel mit konzentrischem Leiter, geeignet für Pressverbinder



**Für Ceanderkabel**

### Anwendung

- Zum Verbinden von Vierleiter-Kabeln mit Isolierungen aus PVC, PE und VPE mit konzentrischem Leiter
- Geeignet für **Pressverbinder** auf Aluminium- und Kupferkabel
- Im Innenraum und Freiluft, im Erdreich, im Wasser, in Installationskanälen

### Eigenschaften

- UV-beständig
- Halogenfrei
- Gute Beständigkeit gegen Erdalkalien und chemische Einflüsse

### Vorteile

- Sehr gute elektrische Isolationswerte

## Verbindungs-muffen für 4-adrige Kunststoffkabel geeignet für Pressverbinder

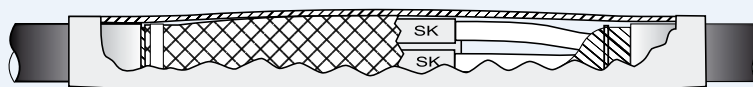
N(A)YC(W)Y, NYCY Aderzahl, Querschnitt mm <sup>2</sup>	Verbinder ø max. mm	Artikel Nummer	Typ
4 x 2,5/2,5 – 4 x 16/16	10	500 061	<b>SMC 4 2,5 – 16</b>
4 x 6/6 – 4 x 25/16	14	500 062	<b>SMC 4 6 – 25</b>
4 x 35/16 – 4 x 70/35	28	500 071	<b>SMC 4 35 – 70</b>
4 x 70/35 – 4 x 95/50	28	500 082	<b>SMC 4 70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

### Lieferumfang

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

### Zubehör

- Pressverbinder
- Reinigungstuch Typ RT
- Kabelreiniger Typ KR
- Schmirgelleinen



Typ SMC 4



## Verbindungs-muffen für 4-adrige Kunststoffkabel

für Kabel mit konzentrischem Leiter, geeignet für Schraubverbinder



**Für Ceanderkabel**

### Anwendung

- Zum Verbinden von Vierleiter-Kabeln mit Isolierungen aus PVC, PE und VPE mit konzentrischem Leiter
- Geeignet für **Schraubverbinder** auf Aluminium- und Kupferkabel
- Im Innenraum und Freiluft, im Erdreich, im Wasser, in Installationskanälen

### Eigenschaften

- UV-beständig
- Halogenfrei
- Gute Beständigkeit gegen Erdalkalien und chemische Einflüsse

### Vorteile

- Sehr gute elektrische Isolationswerte

### Verbindungs-muffen für 4-adrige Kunststoffkabel geeignet für Schraubverbinder

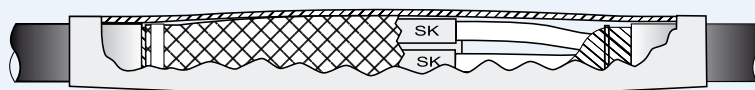
N(A)YC(W)Y, NYCY Aderzahl, Querschnitt mm <sup>2</sup>	Verbinder ø max. mm	Artikel Nummer	Typ
4 x 1,5/1,5 – 6/6	8	500 120	<b>SMC 4 1,5 – 6 F</b>
4 x 6/6 – 16/16	10	500 137	<b>SMC 4 6 – 16 F</b>
4 x 10/10 – 35/16	16	500 123	<b>SMC 4 10 – 35 F</b>
4 x 35/16 – 70/35	26	500 125	<b>SMC 4 35 – 70 F</b>
4 x 70/35 – 95/50	26	500 126	<b>SMC 4 70 – 95 F</b>
4 x 120/70 – 150/70	36	500 127	<b>SMC 4 95 – 150 F</b>
4 x 185/95 – 300/150	46	500 128	<b>SMC 4 185 – 300 F</b>

### Lieferumfang

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

### Zubehör

- Schraubverbinder
- Reinigungstuch Typ RT
- Kabelreiniger Typ KR
- Schmirgelleinen



Typ SMC 4

## Verbindungs-muffen für 4-adrige Kunststoffkabel

für Kabel mit konzentrischem Leiter, mit Schraubverbinder



Für Ceanderkabel  
Mit Schraubverbinder

### Anwendung

- Zum Verbinden von Vierleiter-Kabeln mit Isolierungen aus PVC, PE und VPE mit konzentrischem Leiter
- Mit **Schraubverbinder** auf Aluminium- und Kupferkabel
- Im Innenraum und Freiluft, im Erdreich, im Wasser, in Installationskanälen

### Eigenschaften

- UV-beständig
- Halogenfrei
- Gute Beständigkeit gegen Erdalkalien und chemische Einflüsse

### Vorteile

- Sehr gute elektrische Isolationswerte

## Verbindungs-muffen für 4-adrige Kunststoffkabel mit Schraubverbinder

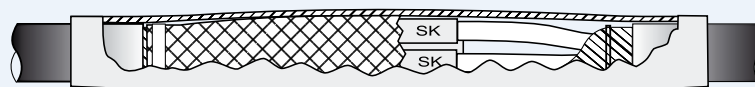
N(A)YC(W)Y, NYCY Aderzahl, Querschnitt mm <sup>2</sup>	Verbinder Abmessungen L x D mm	Artikel Nummer	Typ
4 x 1,5/1,5 – 6/6	24 x 8	500 069	<b>SMC 4 1,5 – 6 V</b>
4 x 6/6 – 16/16	30 x 10	500 072	<b>SMC 4 6 – 16 V</b>
4 x 10/10 – 35/16	26 x 16	500 073	<b>SMC 4 10 – 35 V</b>
4 x 35/16 – 70/35	55 x 25	500 074	<b>SMC 4 35 – 70 V</b>
4 x 70/35 – 95/50	55 x 25	500 077	<b>SMC 4 70 – 95 V</b>
4 x 120/70 – 150/70	70 x 28	500 083	<b>SMC 4 95 – 150 V</b>
4 x 185/95 – 300/150	120 x 38	500 084	<b>SMC 4 185 – 300 V</b>

### Lieferumfang

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

### Zubehör

- Reinigungstuch Typ RT
- Kabelreiniger Typ KR
- Schmirgelleinen



Typ SMC 4

## Verbindungs-muffen für 1-adrige und 3-adrige Kunststoffkabel

für Kabel mit Bewehrung, geeignet für Pressverbinder



**Für Kabel mit Bewehrung**

### Anwendung

- Zum Verbinden von Eln- und Dreileiter-Kabeln mit Isolierungen aus PVC, PE und VPE mit Bewehrung
- Geeignet für **Pressverbinder** auf Aluminium- und Kupferkabel
- Im Innenraum und Freiluft, im Erdreich, im Wasser, in Installationskanälen

### Eigenschaften

- UV-beständig
- Halogenfrei
- Gute Beständigkeit gegen Erdalkalien und chemische Einflüsse

### Vorteile

- Sehr gute elektrische Isolationswerte

### Verbindungs-muffen für 1-adrige Kunststoffkabel geeignet für Pressverbinder

N(A)YFGY, N(A)YRGY Aderzahl, Querschnitt mm <sup>2</sup>	Verbinder ø max. mm	Artikel Nummer	Typ
1 x 150 – 300	38	500 148	<b>SMB 1 150 – 300</b>
1 x 400 – 500	53	500 149	<b>SMB 1 400 – 500</b>

### Verbindungs-muffen für 3-adrige Kunststoffkabel geeignet für Pressverbinder

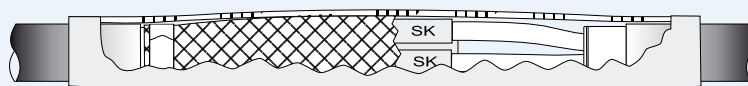
N(A)YFGY, N(A)YRGY Aderzahl, Querschnitt mm <sup>2</sup>	Verbinder ø max. mm	Artikel Nummer	Typ
3 x 1,5 – 6	10	500 150	<b>SMB 3 1,5 – 6</b>
3 x 6 – 25	14	500 151	<b>SMB 3 6 – 25</b>
3 x 35 – 95	28	500 152	<b>SMB 3 35 – 95</b>
3 x 70 – 150	28	500 153	<b>SMB 3 70 – 150</b>
3 x 95 – 300	38	500 154	<b>SMB 3 95 – 300</b>

### Lieferumfang

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

### Zubehör

- Pressverbinder
- Reinigungstuch Typ RT
- Kabelreiniger Typ KR
- Schmirgelleinen



Typ SMB 3

## Verbindungs-muffen für 1-adrige und 3-adrige Kunststoffkabel

für Kabel mit Bewehrung, geeignet für Schraubverbinder



**Für Kabel mit Bewehrung**

### Anwendung

- Zum Verbinden von Ein- und Dreileiter-Kabeln mit Isolierungen aus PVC, PE und VPE mit Bewehrung
- Geeignet für **Schraubverbinder** auf Aluminium- und Kupferkabel
- Im Innenraum und Freiluft, im Erdreich, im Wasser, in Installationskanälen

### Eigenschaften

- UV-beständig
- Halogenfrei
- Gute Beständigkeit gegen Erdalkalien und chemische Einflüsse

### Vorteile

- Sehr gute elektrische Isolationswerte

## Verbindungs-muffen für 3-adrige Kunststoffkabel geeignet für Schraubverbinder

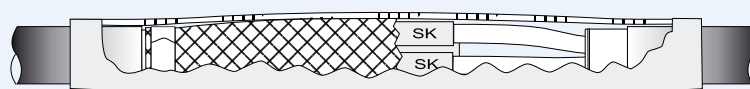
N(A)YFGY, N(A)YRGY Aderzahl, Querschnitt mm <sup>2</sup>	Verbinder ø max. mm	Artikel Nummer	Typ
3 x 1,5 – 6	8	500 175	<b>SMB 3 1,5 – 6 F</b>
3 x 6 – 16	10	500 176	<b>SMB 3 6 – 16 F</b>
3 x 16 – 50	18	500 177	<b>SMB 3 16 – 50 F</b>
3 x 35 – 95	26	500 178	<b>SMB 3 35 – 95 F</b>
3 x 95 – 185	36	500 179	<b>SMB 3 95 – 185 F</b>
3 x 120 – 300	38	500 187	<b>SMB 3 120 – 300 F</b>

### Lieferumfang

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

### Zubehör

- Schraubverbinder
- Reinigungstuch Typ RT
- Kabelreiniger Typ KR
- Schmirgelleinen



Typ SMB 3

## Verbindungs-muffen für 1-adrige und 3-adrige Kunststoffkabel

für Kabel mit Bewehrung, mit Schraubverbinder



**Für Kabel mit Bewehrung  
Mit Schraubverbinder**

### Anwendung

- Zum Verbinden von Dreileiter-Kabeln mit Isolierungen aus PVC, PE und VPE mit Bewehrung
- Mit **Schraubverbinder** auf Aluminium- und Kupferkabel
- Im Innenraum und Freiluft, im Erdreich, im Wasser, in Installationskanälen

### Eigenschaften

- UV-beständig
- Halogenfrei
- Gute Beständigkeit gegen Erdalkalien und chemische Einflüsse

### Vorteile

- Sehr gute elektrische Isolationswerte

## Verbindungs-muffen für 3-adrige Kunststoffkabel mit Schraubverbinder

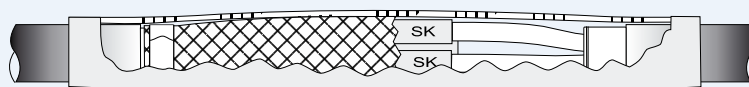
N(A)YFGY, N(A)YRGY Aderzahl, Querschnitt mm <sup>2</sup>	Verbinder Abmessungen L x D mm	Artikel Nummer	Typ
3 x 1,5 – 6	24 x 8	500 160	<b>SMB 3 1,5 – 6 V</b>
3 x 6 – 16	30 x 10	500 161	<b>SMB 3 6 – 16 V</b>
3 x 16 – 50	36 x 18	500 162	<b>SMB 3 16 – 50 V</b>
3 x 35 – 95	55 x 25	500 163	<b>SMB 3 35 – 95 V</b>
3 x 95 – 185	80 x 32	500 164	<b>SMB 3 95 – 185 V</b>
3 x 120 – 300	120 x 38	500 165	<b>SMB 3 120 – 300 V</b>

### Lieferumfang

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

### Zubehör

- Reinigungstuch Typ RT
- Kabelreiniger Typ KR
- Schmirgelleinen



Typ SMB 3

## Verbindungs-muffen für 4-adrige Kunststoffkabel

für Kabel mit Bewehrung, geeignet für Pressverbinder



**Für Kabel mit Bewehrung**

### Anwendung

- Zum Verbinden von Vierleiter-Kabeln mit Isolierungen aus PVC, PE und VPE mit Bewehrung
- Geeignet für **Pressverbinder** auf Aluminium- und Kupferkabel
- Im Innenraum und Freiluft, im Erdreich, im Wasser, in Installationskanälen

### Eigenschaften

- UV-beständig
- Halogenfrei
- Gute Beständigkeit gegen Erdalkalien und chemische Einflüsse

### Vorteile

- Sehr gute elektrische Isolationswerte

## Verbindungs-muffen für 4-adrige Kunststoffkabel geeignet für Pressverbinder

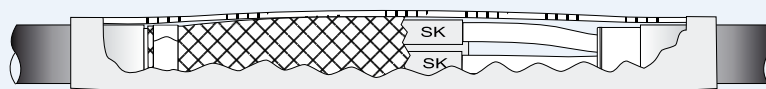
N(A)YFGY, N(A)YRGY Aderzahl, Querschnitt mm <sup>2</sup>	Verbinder ø max. mm	Artikel Nummer	Typ
4 x 1,5 – 16	10	500 170	<b>SMB 4 1,5 – 16</b>
4 x 16 – 50	18	500 171	<b>SMB 4 16 – 50</b>
4 x 25 – 95	28	500 172	<b>SMB 4 25 – 95</b>
4 x 70 – 150	28	500 173	<b>SMB 4 70 – 150</b>
4 x 120 – 300	38	500 174	<b>SMB 4 120 – 300</b>

### Lieferumfang

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

### Zubehör

- Pressverbinder
- Reinigungstuch Typ RT
- Kabelreiniger Typ KR
- Schmirgelleinen



Typ SMB 4



**Verbindungs-muffen für 4-adrige Kunststoffkabel**  
für Kabel mit Bewehrung, geeignet für Schraubverbinder



**Für Kabel mit Bewehrung**

**Anwendung**

- Zum Verbinden von Vierleiter-Kabeln mit Isolierungen aus PVC, PE und VPE mit Bewehrung
- Geeignet für **Schraubverbinder** auf Aluminium- und Kupferkabel
- Im Innenraum und Freiluft, im Erdreich, im Wasser, in Installationskanälen

**Eigenschaften**

- UV-beständig
- Halogenfrei
- Gute Beständigkeit gegen Erdalkalien und chemische Einflüsse

**Vorteile**

- Sehr gute elektrische Isolationswerte

**Verbindungs-muffen für 4-adrige Kunststoffkabel geeignet für Schraubverbinder**

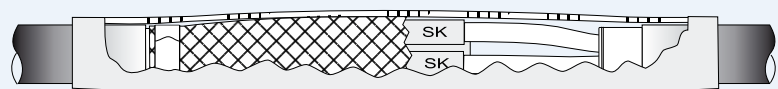
N(A)YFGY, N(A)YRGY Aderzahl, Querschnitt mm <sup>2</sup>	Verbinder ø max. mm	Artikel Nummer	Typ
4 x 1,5 – 6	8	500 210	<b>SMB 4 1,5 – 6 F</b>
4 x 6 – 16	10	500 211	<b>SMB 4 6 – 16 F</b>
4 x 16 – 35	16	500 212	<b>SMB 4 16 – 35 F</b>
4 x 25 – 50	18	500 213	<b>SMB 4 25 – 50 F</b>
4 x 50 – 95	26	500 214	<b>SMB 4 50 – 95 F</b>
4 x 95 – 150	36	500 215	<b>SMB 4 95 – 150 F</b>
4 x 120 – 300	38	500 220	<b>SMB 4 120 – 300 F</b>

**Lieferumfang**

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

**Zubehör**

- Schraubverbinder
- Reinigungstuch Typ RT
- Kabelreiniger Typ KR
- Schmirgelleinen



Typ SMB 4

## Verbindungs-muffen für 4-adrige Kunststoffkabel

für Kabel mit Bewehrung, mit Schraubverbinder



**Für Kabel mit Bewehrung  
Mit Schraubverbinder**

### Anwendung

- Zum Verbinden von Vierleiter-Kabeln mit Isolierungen aus PVC, PE und VPE mit Bewehrung
- Mit **Schraubverbinder** auf Aluminium- und Kupferkabel
- Im Innenraum und Freiluft, im Erdreich, im Wasser, in Installationskanälen

### Eigenschaften

- UV-beständig
- Halogenfrei
- Gute Beständigkeit gegen Erdalkalien und chemische Einflüsse

### Vorteile

- Sehr gute elektrische Isolationswerte

## Verbindungs-muffen für 4-adrige Kunststoffkabel mit Schraubverbinder

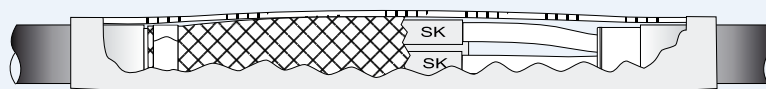
N(A)YFGY, N(A)YRGY Aderzahl, Querschnitt mm <sup>2</sup>	Verbinder Abmessungen L x D mm	Artikel Nummer	Typ
4 x 1,5 – 6	24 x 8	500 180	<b>SMB 4 1,5 – 6 V</b>
4 x 6 – 16	30 x 10	500 181	<b>SMB 4 6 – 16 V</b>
4 x 16 – 35	36 x 16	500 182	<b>SMB 4 16 – 35 V</b>
4 x 25 – 50	38 x 18	500 183	<b>SMB 4 25 – 50 V</b>
4 x 50 – 95	55 x 25	500 184	<b>SMB 4 50 – 95 V</b>
4 x 95 – 150	70 x 28	500 185	<b>SMB 4 95 – 150 V</b>
4 x 120 – 300	120 x 38	500 186	<b>SMB 4 120 – 300 V</b>

### Lieferumfang

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

### Zubehör

- Reinigungstuch Typ RT
- Kabelreiniger Typ KR
- Schmirgelleinen



Typ SMB 4

## Verbindungs-muffen für Steuer- und Signalkabel geeignet für Pressverbinder



### Anwendung

- Zum Verbinden von Steuer- und Signalkabeln mit Isolierungen aus PVC, PE und VPE
- Im Innenraum und Freiluft, im Erdreich, im Wasser, in Installationskanälen

### Eigenschaften

- Halogenfrei
- UV-beständig
- Gute Beständigkeit gegen Erdalkalien und chemische Einflüsse
- Wirtschaftlich

### Vorteile

- Hohe elektrische Isolationswerte

## Verbindungs-muffen mit Schrumpf-Innenmuffen nach Aderzahl

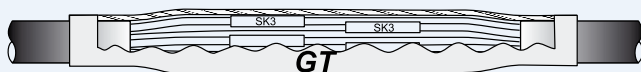
NYN Aderzahl, Querschnitt mm <sup>2</sup>	Verbinder ø max. mm	Artikel Nummer	Typ
7 x 1,5 – 10 x 2,5	10	170 010	<b>SM 7/10</b>
12 x 1,5 – 14 x 2,5	10	170 020	<b>SM 12/14</b>
18 x 1,5 – 24 x 2,5	10	170 030	<b>SM 18/24</b>
30 x 1,5 – 30 x 2,5	10	170 040	<b>SM 30</b>
34 x 1,5 – 40 x 2,5	10	170 050	<b>SM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

### Lieferumfang

- Innenmuffen nach Aderzahl
- Außenmuffe
- Montageanweisung

### Zubehör

- Pressverbinder
- Reinigungstücher Typ RT
- Kabelreiniger Typ KR
- Schmirgelleinen



Typ SM 7/10

## Verbindungs-muffen für Steuer- und Signalkabel

geeignet für Pressverbinder



### Anwendung

- Zum Verbinden von Steuer- und Signalkabeln mit konzentrischen Leitern und Isolierungen aus PVC, PE und VPE
- Im Innenraum und Freiluft, im Erdreich, im Wasser, in Installationskanälen

### Eigenschaften

- Halogenfrei
- UV-beständig
- Gute Beständigkeit gegen Erdalkalien und chemische Einflüsse
- Wirtschaftlich

### Vorteile

- Hohe elektrische Isolationswerte

## Verbindungs-muffen für Steuerkabel mit konzentrischem Leiter

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

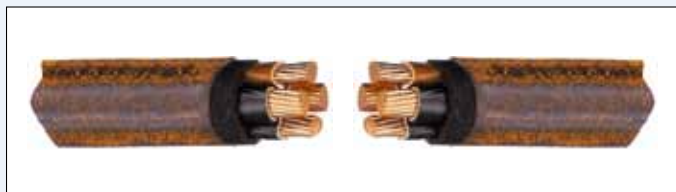
### Lieferumfang

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

### Zubehör

- Pressverbinder
- Schmirgelleinen
- Reinigungstuch Typ RT
- Kabelreiniger Typ KR

## 1- bis 8-adrige flexible Verbindungsmuffen für Leitungen



### Anwendung

- Zum Verbinden von flexiblen Leitungen, geeignet für **Pressverbinder**
- Im Innenraum und Freiluft, im Erdreich, im Wasser, in Installationskanälen

### Eigenschaften

- Halogenfrei
- Querwasserdicht
- UV-beständig
- Gute Beständigkeit gegen Erdalkalien und chemische Einflüsse

### Vorteile

- Großer Querschnittsbereich

**Flexible Verbindungsmuffen** für Gummischlauchleitungen, mit hochflexiblen, abriebfesten Schrumpfschläuchen

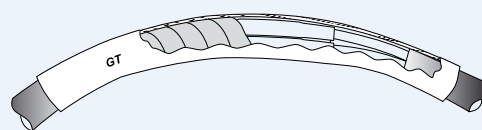
A07RN-F, H07RN-F, NSSHÖU Aderzahl, Querschnitt mm <sup>2</sup>	Verbinder ø max. mm	Artikel Nummer	Typ
1 x 70 – 1 x 150	26	503 014	<b>SMG 1 70 – 150</b>
3 x 1,5 – 3 x 6	10	503 018	<b>SMG 3 1,5 – 6</b>
7 x 1,5 – 7 x 10	10	503 010	<b>SMG 7 1,5 – 10</b>
8 x 1,5 – 8 x 6	10	503 019	<b>SMG 8 1,5 – 6</b>
5 x 1,5 – 5 x 10	10	503 001	<b>SMG 5 1,5 – 10</b>
5 x 10 – 5 x 25	18	503 002	<b>SMG 5 10 – 25</b>
5 x 25 – 5 x 50	26	503 015	<b>SMG 5 25 – 50</b>
4 x 16 – 4 x 50	26	503 005	<b>SMG 4 16 – 50</b>
4 x 35 – 4 x 95	29	503 003	<b>SMG 4 35 – 95</b>
4 x 95 – 4 x 150	39	503 004	<b>SMG 4 95 – 150</b>

### Lieferumfang

- Innenmuffen nach Aderzahl
- Außenmuffe
- Füllband
- Montageanweisung

### Zubehör

- Pressverbinder
- Reinigungstuch Typ RT
- Kabelreiniger Typ KR



Typ SMG 5

## Flexible Verbindungsmuffen für PVC-Steuerleitungen



### Anwendung

- Zum Verbinden von flexiblen Leitungen mit isolierten Schrumpf-Quetschverbindern
- Im Innenraum und Freiluft, im Erdreich, im Wasser, in Installationskanälen

### Eigenschaften

- Halogenfrei
- Querwasserdicht
- UV-beständig

### Vorteile

- Gute Beständigkeit gegen Erdalkalien und chemische Einflüsse

### Flexible Verbindungsmuffen für PVC-Steuerleitungen, mit isolierten Quetschverbindern

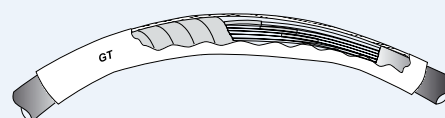
HO5R(R)N-F, NYSLYÖ Aderzahl, Querschnitt mm <sup>2</sup>	Verbinder Anzahl	Artikel Nummer	Typ
7 x 0,5 – 7 x 1	7	170 016	SML 7 – 1 V
7 x 0,5 – 10 x 1	10	170 022	SML 7/10 – 1 V
12 x 0,5 – 14 x 1	14	170 017	SML 12/14 – 1 V
18 x 0,5 – 24 x 1	24	170 018	SML 18/24 – 1 V
30 x 0,5 – 30 x 1	30	170 019	SML 30 – 1 V
7 x 1,5 – 10 x 2,5	10	503 017	SML 7/10 – 2,5 V
12 x 1,5 – 14 x 2,5	14	503 011	SML 12/14 – 2,5 V
18 x 1,5 – 24 x 2,5	24	503 012	SML 18/24 – 2,5 V
30 x 1,5 – 30 x 2,5	30	503 013	SML 30 – 2,5 V
34 x 1,5 – 40 x 2,5	40	503 016	SML 34/40 – 2,5 V

### Lieferumfang

- Außenmuffe
- Schrumpf-Quetschverbinder
- Füllband
- Montageanweisung

### Zubehör

- Reinigungstuch Typ RT
- Kabelreiniger Typ KR



Typ SML



## Übergangsmuffen von Kunststoffkabel auf Gürtelkabel



### Anwendung

- Die Muffen sind für den Übergang von 3-adrigen papierisolierten Kabeln mit Blei- bzw. Aluminiummantel auf Kunststoffkabel geeignet
- Die Querschnittzuteilung ist auf den Einsatz von Pressverbindern mit Trennwand abgestimmt
- Im Innenraum und Freiluft, im Erdreich, im Wasser, in Installationskanälen

### Eigenschaften

- Halogenfrei
- UV-beständig
- Querwasserdicht
- Hohe elektrische Isolationswerte

### Vorteile

- Mit lötfreier Erdungsgarnitur

## Übergangsmuffen von Kunststoffkabel auf Gürtelkabel

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

### mit Schraubverbinder mit Trennwand

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

### Lieferumfang

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

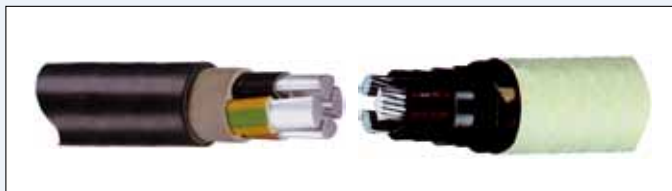
### Zubehör

- Pressverbinder mit Trennwand
- Reinigungstuch Typ RT
- Kabelreiniger Typ KR



Typ SÜM 3

## Übergangsmuffen von Kunststoffkabel auf Gürtelkabel



### Anwendung

- Die Muffen sind für den Übergang von 4-adrigen papierisolierten Kabeln mit Blei- bzw. Aluminiummantel auf Kunststoffkabel geeignet
- Die Querschnittzuteilung ist auf den Einsatz von Pressverbindern mit Trennwand abgestimmt
- Im Innenraum und Freiluft, im Erdreich, im Wasser, in Installationskanälen

### Eigenschaften

- Halogenfrei
- UV-beständig
- Querwasserdicht
- Hohe elektrische Isolationswerte

### Vorteile

- Mit lötfreier Erdungsgarnitur

## Übergangsmuffen von Kunststoffkabel auf Gürtelkabel

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

### mit Schraubverbinder mit Trennwand

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

### Lieferumfang

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

### Zubehör

- Pressverbinder mit Trennwand
- Reinigungstuch Typ RT
- Kabelreiniger Typ KR



Typ SÜM 4

## Spannungsfeste Endmuffen für 4- und 5-adrige Kunststoffkabel



### Anwendung

- Zum spannungsfesten Abschluss von Kabeln mit Isolierungen aus PVC, PE und VPE
- Im Innenraum und Freiluft, im Erdreich, im Wasser, in Installationskanälen

### Eigenschaften

- Querwasserdicht
- Hohe elektrische Isolationswerte
- Hohe mechanische Festigkeit
- UV-beständig
- Halogenfrei
- Beständig gegen Erdalkalien
- Hohe Beständigkeit gegen chemische Einflüsse

### Vorteile

- Großer Querschnittsbereich
- Geprüft nach DIN EN 50 393

**Spannungsfeste Endmuffen** für den spannungsfesten Endabschluss von Kunststoffkabeln – 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 <sup>2</sup>	Länge		Artikel Nummer	Typ
	Kappe innen mm	Kappe außen mm		
5 x 6 – 5 x 25	40	120	601 097	<b>SE 5 6 – 25</b>
4 x 6 – 4 x 35	40	120	601 100	<b>SE 4 6 – 35</b>
4 x 35 – 4 x 150	75	170	601 110	<b>SE 4 35 – 150</b>
4 x 70 – 4 x 185	75	180	601 120	<b>SE 4 70 – 185</b>
4 x 185 – 4 x 300	90	180	601 130	<b>SE 4 185 – 300</b>

**Spannungsfeste Endmuffen** für den spannungsfesten Endabschluss von Kunststoffkabeln – mit 4 oder 5 Innenmuffen

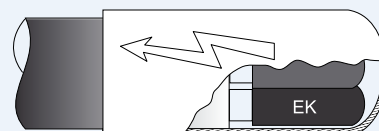
N(A)YY, N(A)2Y(2)Y, N(A)2X(2)Y, N(A)YC(W)Y Aderzahl, Querschnitt mm <sup>2</sup>	Länge		Artikel Nummer	Typ
	Innenmuffe mm	Kappe außen mm		
5 x 4 – 5 x 25	40	75	601 098	<b>SES 5 4 – 25</b>
4 x 6 – 4 x 25	40	75	601 101	<b>SES 4 6 – 25</b>
4 x 35 – 4 x 150	60	125	601 111	<b>SES 4 35 – 150</b>
4 x 70 – 4 x 185	60	140	601 121	<b>SES 4 70 – 185</b>
4 x 185 – 4 x 300	70	140	601 131	<b>SES 4 185 – 300</b>

### Lieferumfang

- Aderkappen oder Innenmuffen nach Aderzahl
- Außenkappe mit Spannungspfeil
- Montageanweisung

### Zubehör

- Reinigungstuch Typ RT
- Kabelreiniger Typ KR



Typ SE 4

## Innenraum- und Freiluft-Endverschlüsse für 4-adrige Kunststoffkabel



### Anwendung

- Zum spannungsfesten Abschluss von Kabeln mit Isolierungen aus PVC, PE und VPE
- Im Innenraum und Freiluft

### Eigenschaften

- Feuchtigkeitsdicht
- Hohe elektrische Isolationswerte
- Hohe mechanische Festigkeit
- UV-beständig
- Halogenfrei
- Hohe Beständigkeit gegen chemische Einflüsse

### Vorteile

- Großer Querschnittsbereich
- Geprüft nach DIN EN 50 393

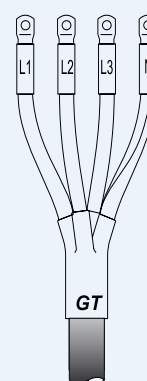
## Innenraum- und Freiluft-Endverschlüsse für 4-adrige Kunststoffkabel

N(A)YY, N(A)2X(2)Y Aderzahl, Querschnitt mm <sup>2</sup>	Aderlänge mm	Artikel Nummer	Typ
4 x 4 – 4 x 16	300	600 014	<b>SFEVX 4/1 4 – 16</b>
4 x 25 – 4 x 50	400	600 015	<b>SFEVX 4/1 25 – 50</b>
4 x 70 – 4 x 150	500	600 016	<b>SFEVX 4/1 70 – 150</b>
4 x 150 – 4 x 300	500	600 017	<b>SFEVX 4/1 150 – 300</b>

Weitere Ausführungen auf Anfrage lieferbar.

### Lieferumfang

- Aderschläuche
- Aderkennzeichnungsschläuche
- Aufteilkappe
- Montageanweisung



Typ SFEVX

## Innenraum- und Freiluft-Endverschlüsse für 4-adrige Kunststoffkabel mit Bewehrung



### Anwendung

- Zum spannungsfesten Abschluss von Kabeln mit Isolierungen aus PVC, PE und VPE
- Im Innenraum und Freiluft

### Eigenschaften

- Feuchtigkeitsdicht
- Hohe elektrische Isolationswerte
- Hohe mechanische Festigkeit
- UV-beständig
- Halogenfrei
- Hohe Beständigkeit gegen chemische Einflüsse

### Vorteile

- Großer Querschnittsbereich
- Geprüft nach DIN EN 50 393

## Innenraum- und Freiluft-Endverschlüsse für 4-adrige Kunststoffkabel mit Bewehrung

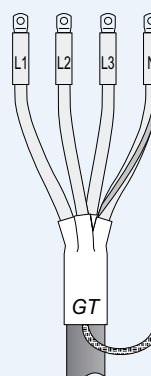
N(A)YFGY, N(A)YRGY Aderzahl, Querschnitt mm <sup>2</sup>	Aderlänge mm	Artikel Nummer	Typ
4 x 25 – 50	400	600 018	<b>SFEVXB 4/1 25 – 50</b>
4 x 70 – 150	500	600 019	<b>SFEVXB 4/1 70 – 150</b>
4 x 185 – 300	500	600 020	<b>SFEVXB 4/1 185 – 300</b>

### Lieferumfang

- Aderschläuche
- Aderkennzeichnungsschläuche
- Aufteilkappe
- Erdungsset
- Dichtband
- Montageanweisung

### Zubehör

- Längswasserdichte Kabelschuhe
- Reinigungstuch Typ RT
- Kabelreiniger Typ KR



Typ SFEVXB

## Innenraum- und Freiluft-Endverschlüsse für geschirmtes 3- oder 4-adriges Kunststoffkabel



### Anwendung

- Zum spannungsfesten Abschluss von Kabeln mit Isolierungen aus PVC, PE und VPE
- Im Innenraum und Freiluft

### Eigenschaften

- Feuchtigkeitsdicht
- Hohe elektrische Isolationswerte
- Hohe mechanische Festigkeit
- UV-beständig
- Halogenfrei
- Hohe Beständigkeit gegen chemische Einflüsse

### Vorteile

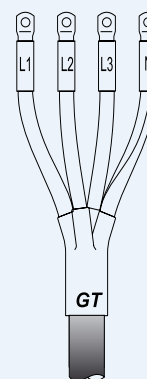
- Großer Querschnittsbereich
- Geprüft nach DIN EN 50 393

## Innenraum- und Freiluft-Endverschlüsse für 4-adrige Kunststoffkabel

N(A)YY, N(A)2X(2)Y Aderzahl, Querschnitt mm <sup>2</sup>	Aderlänge mm	Artikel Nummer	Typ
3 x 4/4 – 3 x 16/16	300	600 040	<b>SFEVC 3/1 4 – 16</b>
3 x 25/25 – 3 x 50/50	400	600 041	<b>SFEVC 3/1 25 – 50</b>
3 x 70/70 – 3 x 150/150	500	600 042	<b>SFEVC 3/1 70 – 150</b>
3 x 150/150 – 3 x 300/300	500	600 043	<b>SFEVC 3/1 150 – 300</b>
4 x 4/4 – 4 x 16/16	300	600 044	<b>SFEVC 4/1 4 – 16</b>
4 x 25/16 – 4 x 50/25	400	600 045	<b>SFEVC 4/1 25 – 50</b>
4 x 70/35 – 4 x 150/70	500	600 046	<b>SFEVC 4/1 70 – 150</b>
4 x 150/70 – 4 x 300/150	500	600 047	<b>SFEVC 4/1 150 – 300</b>

### Lieferumfang

- Aderschläuche
- Aderkennzeichnungsschläuche
- Aufteilkappe
- Montageanweisung



Typ SFEVC



## Reparaturmanschetten für papier- und kunststoffisolierte Kabel



### Anwendung

- Zur sicheren Reparatur von Kabelmantelschäden
- Innendruckdicht bis 0,15 Mpa
- Die Verschlusschiene kann nach Beendigung der Montage entfernt werden
- Anforderungen für Kabelmantelprüfungen gemäß VDE 0298 Teil 1 werden erfüllt
- Wandstärke geschrumpft 2,3 mm
- Lieferlängen bis 1500 mm sind möglich

### Eigenschaften

- UV-beständig
- Halogenfrei
- Hohe Zugfestigkeit

### Vorteile

- Mit Kleber beschichtet
- Sichere Montage

### 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

## Aufteilkappen für kunststoff- und papierisolierte Kabel



### Anwendung

- Aufteilkappen zum Abdichten von kunststoff- und papierisolierten Kabeln im Innenraum und Freiluft

### Eigenschaften

- UV-beständig
- Halogenfrei
- Druck- und feuchtigkeitsdicht

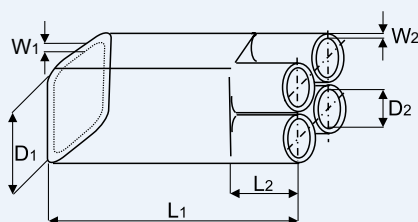
### Vorteile

- Dichtet den Kabelzwickel zuverlässig ab
- Sichere Montage

## Aufteilkappen für kunststoff- und papierisolierte Kabel

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

\* frei geschumpft



## Endkappen für kunststoff- und papierisolierte Kabel



### Anwendung

- Zur Abdichtung von kunststoff- und papierisolierten Kabeln sowie Rohren

### Eigenschaften

- UV-beständig
- Dickwandig
- Sehr gute elektrische, mechanische und chemische Eigenschaften

### Vorteile

- Mit Kleber beschichtet

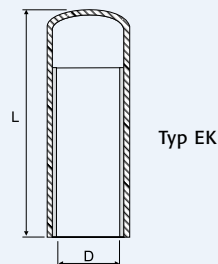
### Endkappen ohne Ventil

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

\* geschumpft

### Auf Anfrage

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



## Schutzkappen für Holz- und Betonmasten



### Anwendung

- Zur Verhinderung von Verwitterung von Holz- und Betonmastenden.

### Eigenschaften

- UV-beständig
- Dickwandig
- Sehr gute elektrische, mechanische und chemische Eigenschaften
- Mit Kleber beschichtet

### Vorteile

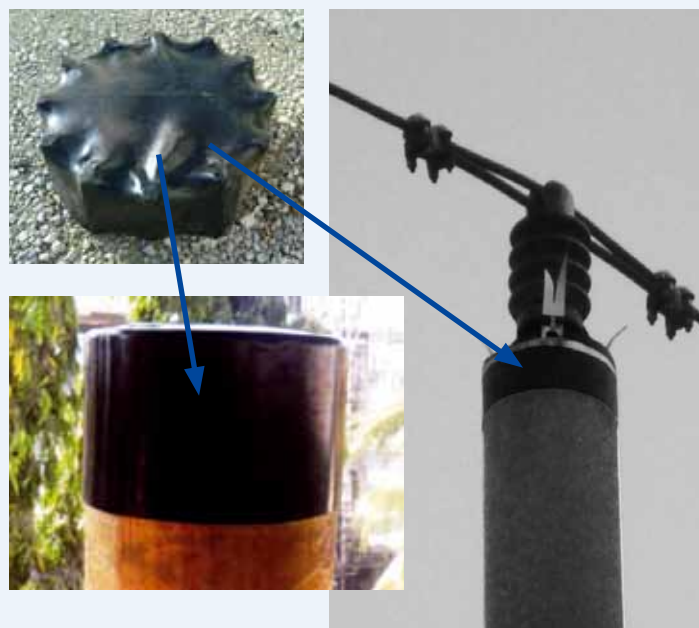
- Zuverlässige Abdichtung von Holz- und Betonmasten
- Vielseitig einsetzbar, da eine Kappe verschiedene Größen von Masten abdecken kann
- Resistent gegen Verwitterung, Feuchtigkeit, Verschmutzung und widrige Umwelteinflüsse
- Verhindert das Niederlassen oder Nisten von Vögeln auf Rohren und Massivmasten

### Schutzkappen für Holz- und Betonmasten

Abmessungen D – d*/Länge mm	Wandstärke * mm	Artikel Nummer	Typ
190 – 125/220	4,0	900 169	<b>EK 190 – 125/220</b>
230 – 125/220	5,5	900 080	<b>EK 230 – 125/220</b>
310 – 120/220	5,5	900 081	<b>EK 310 – 120/220</b>
400 – 204/220	6,0	900 082	<b>EK 400 – 204/220</b>
500 – 204/220	6,0	900 170	<b>EK 500 – 204/220</b>

\* frei geschrumpft

Weitere Größen auf Anfrage.



## Aufsatzkappe



### Anwendung

- Die Aufsatzkappe ist eine Warmschrumpfkappe, welche zur Abdichtung und zum Schutz der kritischen Verbindung zwischen Hauptleitung und Anode eingesetzt wird.
- Sie garantiert eine sichere Abdichtung gegen Feuchtigkeit und elektrische Isolation am Ende der Hauptleitung. Dies ist die ideale Lösung für das Problem eines frühzeitigen Anlagenausfalls, welcher durch Korrosion verursacht wird.

### Eigenschaften

- Vernetztes Polyolefin-Material
- Mit Dichtmasse beschichtet
- UV-beständig
- Dickwandig

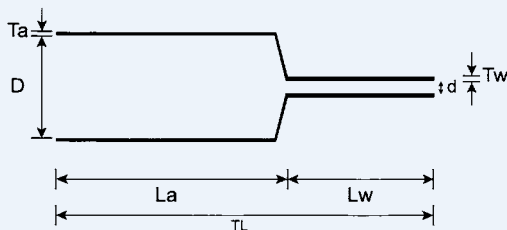
### Vorteile

- Großer Anwendungsbereich

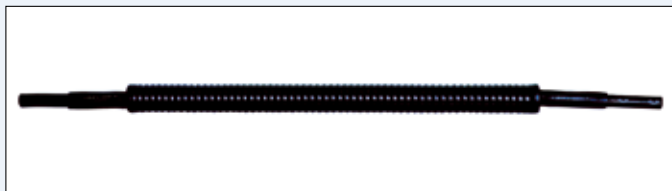
## Aufsatzkappe Größentabelle (in mm)

Anoden Ende		Leiter Ende		Lieferlänge			Länge (nach Schrumpfung)			Wandstärke (nach Schrumpfung)		Artikel Nummer	Typ
D		d		Gesamt	Anode	Leiter	Gesamt	Anode	Leiter	T			
Ds	Df	ds	df	TL	La	Lw	TL	La	Lw	Ta	Tw		
Min.	Max.	Min.	Max.	±2%	±2%	±2%	±2%	±2%	±2%	f±10%	f±10%		
82	40	16	5	150	80	70	170	110	60	3,8	3,8		ASK 82/16
108	40	16	5	150	80	70	175	115	60	4,7	3,6		ASK 108/16
145	50	20	6	190	90	100	253	145	108	3,9	4,7		ASK 145/16

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



## Mauerdurchführungen für kunststoffisolierte Kabel



### Anwendung

- Zur dauerhaften wasserdichten Einführung von kunststoff- oder gummiisolierten Kabeln durch Beton oder Mauerwerk.
- Bei sehr starkem Mauerwerk kann die Mauerdurchführung mit einer zweiten Mauerdurchführung verlängert werden.

### Eigenschaften

- UV-beständig
- Wasserdicht bis 0,1 MPa
- Biegsam bis 30°
- Innenseitig mit Dichtmittel beschichtet
- Halogenfrei
- Gute Beständigkeit gegen Erdalkalien und chemische Einflüsse
- Hohe mechanische Festigkeit

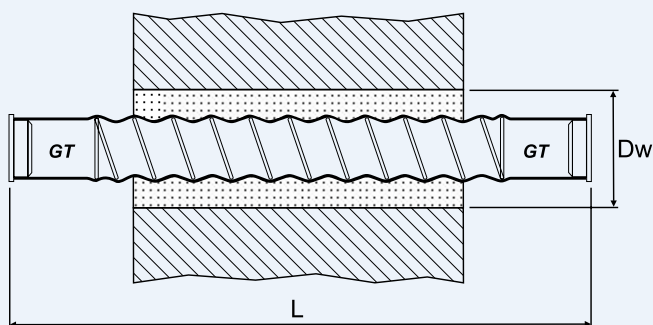
### Vorteile

- Großer Kabelquerschnittsbereich
- Sichere Montage

### 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	<b>MDF 1</b>
12 – 25	700 ± 20	60	500	130 100	<b>MDF 2</b>
16 – 41	800 ± 20	70	500	130 200	<b>MDF 3</b>
26 – 56	700 ± 20	110	500	130 300	<b>MDF 4</b>

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





**Dünnwandige Schrumpfschläuche in Abrollboxen – Schrumpfrate 2 : 1**



**Anwendung**

- Universelle Anwendung zum Isolieren, Kennzeichnen, Bündeln und Schützen von Adern

**Eigenschaften**

- UV-beständig
- Gute elektrische Eigenschaften
- Gute Beständigkeit gegen chemische Einflüsse
- Flammwidrig (außer transparent)
- Blei- und cadmiumfrei
- Temperaturbereich -55 °C – +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
- Praktische Abrollbox
- Rollen können Teillängen enthalten

**Vorteile**

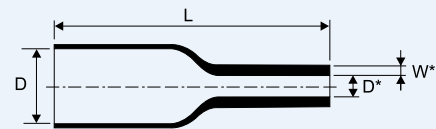
- Leicht zu beschriften
- Flexibel

**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.	<b>SSB 1,6 – 0,8</b>
1,8 – 1,4	2,4 – 1,2	0,50	15	104 200.	<b>SSB 2,4 – 1,2</b>
2,7 – 1,8	3,2 – 1,6	0,50	15	104 250.	<b>SSB 3,2 – 1,6</b>
3,6 – 2,6	4,8 – 2,4	0,50	10	104 300.	<b>SSB 4,8 – 2,4</b>
5,7 – 3,6	6,4 – 3,2	0,65	10	104 400.	<b>SSB 6,4 – 3,2</b>
8,5 – 5,7	9,5 – 4,8	0,65	10	104 500.	<b>SSB 9,5 – 4,8</b>
11,4 – 8,5	12,7 – 6,4	0,65	8	104 600.	<b>SSB 12,7 – 6,4</b>
18,0 – 11,4	19,0 – 9,5	0,75	7	104 700.	<b>SSB 19,0 – 9,5</b>
23,0 – 18,0	25,4 – 12,7	0,90	4	104 800.	<b>SSB 25,4 – 12,7</b>

**Farbschlüssel als Zusatz zur Artikelnummer angeben:**

schwarz = .1                      rot = .4  
 blau = .2                          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	<b>SSB 4,8 – 2,4</b>
5,7 – 3,6	6,4 – 3,2	0,65	10	104 400.11	<b>SSB 6,4 – 3,2</b>
8,5 – 5,7	9,5 – 4,8	0,65	10	104 500.11	<b>SSB 9,5 – 4,8</b>
11,4 – 8,5	12,7 – 6,4	0,65	8	104 600.11	<b>SSB 12,7 – 6,4</b>
18,0 – 11,4	19,0 – 9,5	0,75	7	104 700.11	<b>SSB 19,0 – 9,5</b>
23,0 – 18,0	25,4 – 12,7	0,90	4	104 800.11	<b>SSB 25,4 – 12,7</b>

Technische Eigenschaften gemäß Schrumpfschlauch Typ S 1

## Dünnwandige Schrumpfschläuche in Abrollboxen – Schrumpfrate 3 : 1



### Anwendung

- Universelle Anwendung zum Isolieren, Kennzeichnen, Bündeln und Schützen von Adern

### Eigenschaften

- UV-beständig
- Gute elektrische Eigenschaften
- Gute Beständigkeit gegen chemische Einflüsse
- Flammwidrig (außer transparent)
- Blei- und cadmiumfrei
- Temperaturbereich -55 °C – +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
- Praktische Abrollbox
- Rollen können Teillängen enthalten

### Vorteile

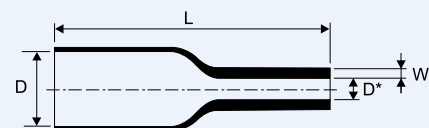
- Leicht zu beschriften
- Flexibel

### 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.	<b>SSB 3 – 1</b>
5,4 – 2,1	6 – 2	0,65	10	106 200.	<b>SSB 6 – 2</b>
8,1 – 3,1	9 – 3	0,75	10	106 300.	<b>SSB 9 – 3</b>
10,8 – 4,1	12 – 4	0,75	8	106 400.	<b>SSB 12 – 4</b>
16,2 – 6,1	18 – 6	0,75	7	106 500.	<b>SSB 18 – 6</b>
21,6 – 8,1	24 – 8	1,00	4	106 600.	<b>SSB 24 – 8</b>

### Farbschlüssel als Zusatz zur Artikelnummer angeben:

schwarz = .1      rot = .4  
blau = .2      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	<b>SSB 6 – 2</b>
8,1 – 3,1	9 – 3	0,75	10	106 300.11	<b>SSB 9 – 3</b>
10,8 – 4,1	12 – 4	0,75	8	106 400.11	<b>SSB 12 – 4</b>
16,2 – 6,1	18 – 6	0,75	7	106 500.11	<b>SSB 18 – 6</b>
21,6 – 8,1	24 – 8	1,00	4	106 600.11	<b>SSB 24 – 8</b>

Technische Eigenschaften gemäß Schrumpfschlauch Typ S1

## Montageset mit dünnwandigen Schrumpfschläuchen Typ SMS



### Anwendung

- Praktische Montagebox mit 18 unterschiedlichen Schrumpfschläuchen
- Universelle Anwendung zum Isolieren, Kennzeichnen und Bündeln von Adern
- Schrumpfrate 2 : 1

### Eigenschaften

- UV-beständig
- Flammwidrig (außer transparent)
- Temperaturbereich -55 °C – +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

### Vorteile

- Flexibel

## Montageset mit dünnwandigen Schrumpfschläuchen Typ SMS

Verpackungseinheit	Artikelnummer	Typ
1	103 000	<b>SMS</b>
Nachfüllset	103 001	<b>SMSN</b>
Nachfüllset	103 002	<b>SMSF</b>

### Nachfüllset SMSF

Typ	Schrumpfung D ø D* mm	Wandstärke W* mm	Inhalt Stück	Länge mm	Farbe
S1 2,4 – 1,2	2,4 – 1,2	0,50	40	50	grün/gelb
S1 2,4 – 1,2	2,4 – 1,2	0,50	40	50	transparent
S1 2,4 – 1,2	2,4 – 1,2	0,50	40	50	blau
S1 2,4 – 1,2	2,4 – 1,2	0,50	40	50	rot
S1 2,4 – 1,2	2,4 – 1,2	0,50	40	50	schwarz
S1 4,8 – 2,4	4,8 – 2,4	0,50	10	100	grün/gelb
S1 4,8 – 2,4	4,8 – 2,4	0,50	10	100	transparent
S1 4,8 – 2,4	4,8 – 2,4	0,50	10	100	rot
S1 4,8 – 2,4	4,8 – 2,4	0,50	10	100	blau
S1 4,8 – 2,4	4,8 – 2,4	0,50	10	100	schwarz
S1 9,5 – 4,8	9,5 – 4,8	0,65	8	140	transparent
S1 9,5 – 4,8	9,5 – 4,8	0,65	8	140	grün/gelb
S1 9,5 – 4,8	9,5 – 4,8	0,65	8	140	rot
S1 9,5 – 4,8	9,5 – 4,8	0,65	8	140	blau

### Nachfüllset SMSN

S1 9,5 – 4,8	9,5 – 4,8	0,65	10	140	schwarz
S1 12,7 – 6,4	12,7 – 6,4	0,65	8	150	schwarz
S1 19,0 – 9,5	19,0 – 9,5	0,75	8	200	schwarz
S1 25,4 – 12,7	25,4 – 12,7	0,90	5	200	schwarz

Technische Eigenschaften gemäß Schrumpfschlauch Typ S1

## Dünnwandige Schrumpfschläuche zur Beschriftung Typ S1 – Schrumpfrate 2 : 1



### Anwendung

- Universelle Anwendung zum Isolieren, Kennzeichnen und Bündeln von Adern

### Eigenschaften

- UV-beständig
- Gute elektrische Eigenschaften
- Gute Beständigkeit gegen chemische Einflüsse
- Flammwidrig (außer transparent)
- Blei- und cadmiumfrei
- Temperaturbereich -55 °C – +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
- Rollen können Teillängen enthalten

### Vorteile

- Leicht zu beschriften
- Flexibel

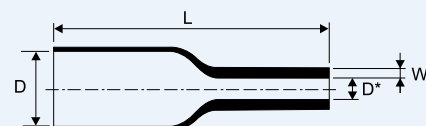
### Dünnwandige Schrumpfschläuche Typ S1 – Schrumpfrate 2 : 1

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.	<b>S1 1,2 – 0,6</b>
1,4 – 0,9	1,6 – 0,8	0,45	200	100 100.	<b>S1 1,6 – 0,8</b>
1,8 – 1,4	2,4 – 1,2	0,50	200	100 200.	<b>S1 2,4 – 1,2</b>
2,7 – 1,8	3,2 – 1,6	0,50	200	100 300.	<b>S1 3,2 – 1,6</b>
3,6 – 2,6	4,8 – 2,4	0,50	200	100 400.	<b>S1 4,8 – 2,4</b>
5,7 – 3,6	6,4 – 3,2	0,65	150	100 500.	<b>S1 6,4 – 3,2</b>
8,5 – 5,7	9,5 – 4,8	0,65	150	100 600.	<b>S1 9,5 – 4,8</b>
11,4 – 8,5	12,7 – 6,4	0,65	100	100 700.	<b>S1 12,7 – 6,4</b>
18,0 – 11,4	19,0 – 9,5	0,75	50	100 800.	<b>S1 19,0 – 9,5</b>
23,0 – 18,0	25,4 – 12,7	0,90	50	100 900.	<b>S1 25,4 – 12,7</b>
35,0 – 20,0	38,0 – 19,0	1,00	25	101 000.	<b>S1 38 – 19</b>
47,0 – 27,0	51,0 – 26,0	1,15	25	101 100.	<b>S1 51 – 26</b>
72,0 – 39,0	76,0 – 38,0	1,27	25	101 200.	<b>S1 76 – 38</b>

### Farbschlüssel als Zusatz zur Artikelnummer angeben:

schwarz = .1	weiß = .5	braun = .9
blau = .2	grün = .6	orange = .10
gelb = .3	violett = .7	transparent = .12
rot = .4	grau = .8	

Weitere Farben auf Anfrage.



### Bestellbeispiele:

- 37 m S1 1,2 – 0,6 Artikelnummer 100 000.1 Farbe schwarz, Länge auf Wunsch geschnitten
- 1 Rolle S1 1,2 – 0,6 Artikelnummer 100 000.1 B Farbe schwarz, Rolle à 200 m
- 1 VPE S1 3,2 – 1,6 Artikelnummer 100 300.2 A Farbe blau, 10 Stück à 1 m im PE-Beutel
- 1 VPE S1 3,2 – 1,6 Artikelnummer 100 300.2 C Farbe blau, 40 Stück à 1 m im Präsentationskarton

## Dünnwandige Schrumpfschläuche Typ S1H – Schrumpfrate 2 : 1



**Halogenfrei**

### Anwendung

- Universelle Anwendung zum Isolieren, Kennzeichnen und Bündeln von Adern

### Eigenschaften

- **Halogenfrei**
- Geringste Rauchemissionen DIN 5510 T.2
- Flammwidrig ASTM D 635 HB
- Cadmium frei
- UV-beständig
- Temperaturbereich: - 40 bis +105°C
- Geprüft nach Railway Norm UNI CEI 11170-3 class LR 4
- CEN/TS 45554-2 class HL3
- Rollen können Teillängen enthalten

### Vorteile

- Leicht zu beschriften
- Gut geeignet zum Bedrucken

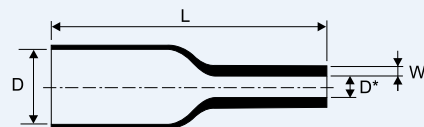
### Dünnwandige Schrumpfschläuche Typ S1H – Schrumpfrate 2 : 1

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	0,41	200	100 050.	<b>S1H 1,2 – 0,6</b>
1,4 - 0,9	1,6 - 0,8	0,43	200	100 150.	<b>S1H 1,6 – 0,8</b>
1,8 - 1,4	2,4 - 1,2	0,51	200	100 250.	<b>S1H 2,4 – 1,2</b>
2,7 - 1,8	3,2 - 1,6	0,51	200	100 350.	<b>S1H 3,2 – 1,6</b>
3,6 - 2,6	4,8 - 2,4	0,51	200	100 450.	<b>S1H 4,8 – 2,4</b>
5,7 - 3,6	6,4 - 3,2	0,65	150	100 550.	<b>S1H 6,4 – 3,2</b>
8,5 - 5,7	9,5 - 4,8	0,65	150	100 650.	<b>S1H 9,5 – 4,8</b>
11,4 - 8,5	12,7 - 6,4	0,65	100	100 750.	<b>S1H 12,7 – 6,4</b>
18,0 - 11,4	19,0 - 9,5	0,77	50	100 850.	<b>S1H 19,0 – 9,5</b>
23,0 - 18,0	25,4 - 12,7	0,89	50	100 950.	<b>S1H 25,4 – 12,7</b>
35,0 - 20,0	38,0 - 19,0	1,00	25	101 050.	<b>S1H 38 – 19</b>
47,0 - 27,0	51,8 – 25,4	1,10	25	101 150.	<b>S1H 51 – 26</b>

### Farbschlüssel als Zusatz zur Artikelnummer angeben:

schwarz = .1      gelb = .3      weiß = .5

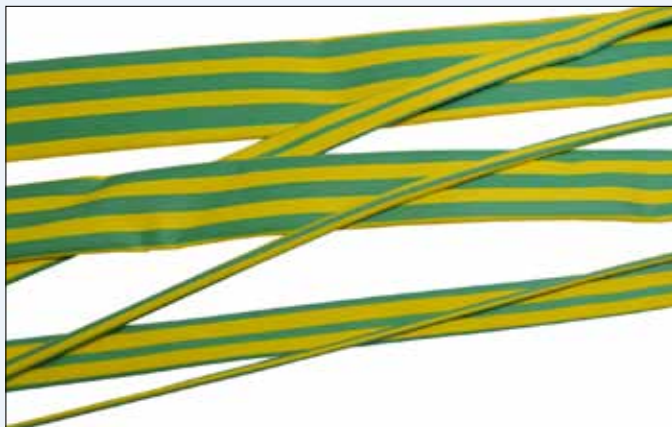
Weitere Farben auf Anfrage.



### Bestellbeispiel:

1 Rolle S1H 1,2 – 0,6      Artikelnummer 100 050.1      schwarz

## Dünnwandige Schrumpfschläuche grün/gelb Typ S1 – Schrumpfrate 2 : 1



### Anwendung

- Universelle Anwendung zum Isolieren, Kennzeichnen und Bündeln von Adern

### Eigenschaften

- UV-beständig
- Gute elektrische Eigenschaften
- Gute Beständigkeit gegen chemische Einflüsse
- Flammwidrig
- Blei- und cadmiumfrei
- Temperaturbereich -55 °C – +135 °C
- Geprüft nach UL224, SAE-AMS-DTL-23053/5 Class 1  
MIL-23053/CSA C 22.22/DEF-STAN 59-97 Class 3
- Rollen können Teillängen enthalten

### Vorteile

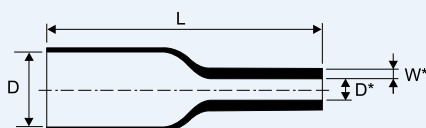
- Flexibel
- Leicht zu beschriften

## Dünnwandige Schrumpfschläuche grün/gelb Typ S1 – Schrumpfrate 2 : 1

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	<b>S1 3,2 – 1,6</b>
3,6 – 2,6	4,8 – 2,4	0,50	200	100 400.11	<b>S1 4,8 – 2,4</b>
5,7 – 3,6	6,4 – 3,2	0,65	150	100 500.11	<b>S1 6,4 – 3,2</b>
8,5 – 5,7	9,5 – 4,8	0,65	150	100 600.11	<b>S1 9,5 – 4,8</b>
11,4 – 8,5	12,7 – 6,4	0,65	100	100 700.11	<b>S1 12,7 – 6,4</b>
18,0 – 11,4	19,0 – 9,5	0,75	50	100 800.11	<b>S1 19,0 – 9,5</b>
23,0 – 18,0	25,4 – 12,7	0,90	50	100 900.11	<b>S1 25,4 – 12,7</b>
35,0 – 20,0	38,0 – 19,0	1,00	25	101 000.11	<b>S1 38 – 19</b>
47,0 – 27,0	51,0 – 26,0	1,15	25	101 100.11	<b>S1 51 – 26</b>

### 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  
 1 VPE S1 9,5 – 4,8 Artikelnummer 100 600.11 C 20 Stück à 1 m im Präsentationskarton





## Dünnwandige Schrumpfschläuche Typ S1 – Schrumpfrate 3 : 1



### Anwendung

- Universelle Anwendung zum Isolieren, Kennzeichnen und Bündeln von Adern

### Eigenschaften

- UV-beständig
- Gute elektrische Eigenschaften
- Gute Beständigkeit gegen chemische Einflüsse
- Flammwidrig (außer transparent)
- Blei- und cadmiumfrei
- Temperaturbereich -55 °C – +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
- Rollen können Teillängen enthalten

### Vorteile

- Flexibel
- Leicht zu beschriften

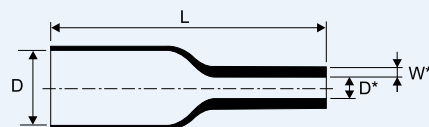
### Dünnwandige Schrumpfschläuche Typ S1 – Schrumpfrate 3 : 1

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.	<b>S1 3 – 1</b>
5,8 – 2,1	6 – 2	0,65	150	105 200.	<b>S1 6 – 2</b>
7,0 – 3,1	9 – 3	0,75	150	105 300.	<b>S1 9 – 3</b>
10,0 – 4,1	12 – 4	0,75	100	105 400.	<b>S1 12 – 4</b>
16,0 – 6,1	18 – 6	0,75	50	105 500.	<b>S1 18 – 6</b>
21,0 – 8,1	24 – 8	1,00	50	105 600.	<b>S1 24 – 8</b>
37,0 – 13,1	39 – 13	1,02	25	105 700.	<b>S1 39 – 13</b>

### Farbschlüssel als Zusatz zur Artikelnummer angeben:

schwarz = .1	weiß = .5	braun = .9
blau = .2	grün = .6	orange = .10
gelb = .3	violett = .7	transparent = .12
rot = .4	grau = .8	

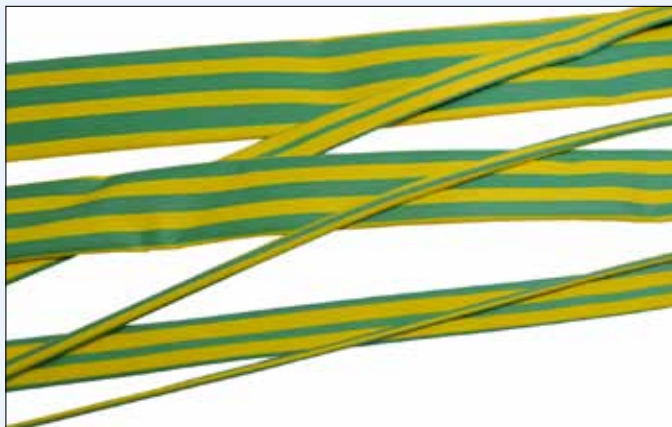
Weitere Farben auf Anfrage.



### 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-Beute
- 1 VPE S1 12 – 4 Artikelnummer 105 400.2 C Farbe blau, 20 Stück à 1 m im Präsentationskarton

## Dünnwandige Schrumpfschläuche grün/gelb Typ S1 – Schrumpfrate 3 : 1



### Anwendung

- Universelle Anwendung zum Isolieren, Kennzeichnen und Bündeln von Adern

### Eigenschaften

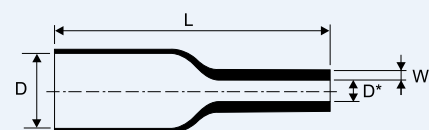
- UV-beständig
- Gute elektrische Eigenschaften
- Gute Beständigkeit gegen chemische Einflüsse
- Flammwidrig
- Blei- und cadmiumfrei
- Temperaturbereich -55 °C – +135 °C
- Geprüft nach UL224, SAE-AMS-DTL-23053/5 Class 1  
MIL-23053/CSA C 22.22/DEF-STAN 59-97 Class 3
- Rollen können Teillängen enthalten

### Vorteile

- Flexibel
- Leicht zu beschriften

## Dünnwandige Schrumpfschläuche grün/gelb 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	105 100.11	<b>S1 3 – 1</b>
5,8 – 2,1	6 – 2	0,65	150	105 200.11	<b>S1 6 – 2</b>
7,0 – 3,1	9 – 3	0,75	150	105 300.11	<b>S1 9 – 3</b>
10,0 – 4,1	12 – 4	0,75	100	105 400.11	<b>S1 12 – 4</b>
16,0 – 6,1	18 – 6	0,75	50	105 500.11	<b>S1 18 – 6</b>
21,0 – 8,1	24 – 8	1,00	50	105 600.11	<b>S1 24 – 8</b>
37,0 – 13,1	39 – 13	1,02	25	105 700.11	<b>S1 39 – 13</b>



### Bestellbeispiele:

- 123 m S1 3 – 1 Artikelnummer 105 100.11 Farbe grün/gelb, Länge auf Wunsch geschnitten
- 1 Rolle S1 3 – 1 Artikelnummer 105 100.11 B Farbe grün/gelb, Rolle à 200 m
- 1 VPE S1 12 – 4 Artikelnummer 105 400.11 A 10 Stück à 1 m im PE-Beutel
- 1 VPE S1 12 – 4 Artikelnummer 105 400.11 C 20 Stück à 1 m im Präsentationskarton

## Dünnwandige Schrumpfschläuche mit Kleber Typ SUM – Schrumpfrate 3 : 1



### Anwendung

- Universelle Anwendung zum Isolieren und Bündeln von Adern

### Eigenschaften

- UV-beständig
- Temperaturbereich: -45 bis +125 °C
- Farbe schwarz
- Standardlänge 1000 mm
- Gute Beständigkeit gegen viele Chemikalien
- Rollen können Teillängen enthalten

### Vorteile

- Halbflexibel
- Schwer entflammbar

## Dünnwandige Schrumpfschläuche mit Kleber Typ SUM – Schrumpfrate 3 : 1

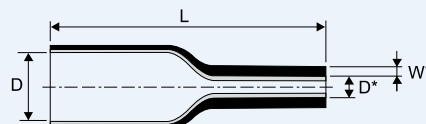
Anwendung ø von – bis mm	Schrumpfung D ø D* mm	Wandstärke W* mm	Länge m	Artikel Nummer	Typ
2 – 1	3 – 1	1,0	1	105 900.1	<b>SUM 3 – 1/1000</b>
4 – 2	6 – 2	1,0	1	105 901.1	<b>SUM 6 – 2/1000</b>
7 – 3	9 – 3	1,4	1	105 902.1	<b>SUM 9 – 3/1000</b>
9 – 4	12 – 4	1,8	1	105 903.1	<b>SUM 12 – 4/1000</b>
16 – 7	19 – 6	2,3	1	105 904.1	<b>SUM 19 – 6/1000</b>
21 – 9	24 – 8	2,5	1	105 905.1	<b>SUM 24 – 8/1000</b>
28 – 9	32 – 8	2,5	1	105 925.1	<b>SUM 32 – 8/1000</b>
36 – 14	40 – 13	2,5	1	105 906.1	<b>SUM 40 – 13/1000</b>

### Bestellbeispiele:

- 1 VPE SUM 12 – 4/1000 Artikelnummer 105 903.1A 10 Stück à 1 m im PE-Beutel  
 1 VPE SUM 12 – 4/1000 Artikelnummer 105 903.1C 20 Stück à 1 m im Präsentationskarton

## Dünnwandige Schrumpfschläuche mit Kleber Typ SUM auf Rolle – Schrumpfrate 3 : 1

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	<b>SUM 3 – 1</b>
4 – 2	6 – 2	1,0	100	105 901.1B	<b>SUM 6 – 2</b>
7 – 3	9 – 3	1,4	150	105 902.1B	<b>SUM 9 – 3</b>
9 – 4	12 – 4	1,8	100	105 903.1B	<b>SUM 12 – 4</b>
16 – 7	19 – 6	2,3	50	105 904.1B	<b>SUM 19 – 6</b>
21 – 9	24 – 8	2,5	50	105 905.1B	<b>SUM 24 – 8</b>
28 – 9	32 – 8	2,5	50	105 925.1B	<b>SUM 32 – 8</b>
36 – 14	40 – 13	2,5	50	105 906.1B	<b>SUM 40 – 13</b>



Weitere Größen auf Anfrage.

## Mittelwandige Schrumpfschläuche



### Anwendung

- Universelle Anwendung zum Isolieren und zur Abdichtung

### Eigenschaften

- UV-beständig
- Halogenfrei
- Temperaturbereich: -40 bis +135 °C
- Farbe schwarz
- Standardlänge 1000 mm
- Gute Beständigkeit gegen viele Chemikalien
- Sehr gute elektrische Eigenschaften
- Nicht korrosiv

### Vorteile

- Halbflexibel
- Hohe Zugfestigkeit
- Sehr gute Haftung auf PVC, PE, Cu, Al, Pb

### Mittelwandige Schrumpfschläuche mit Kleber beschichtet – Typ SK 3

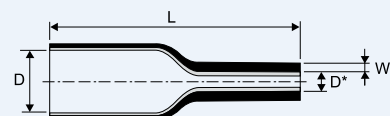
Anwendung ø von – bis mm	Schrumpfung D ø D* mm	Wandstärke W* mm	Artikel Nummer	Typ
10 – 3	12 – 3	2,1	110 200	<b>SK 3 12 – 3/1000</b>
14 – 4	16 – 4	2,5	110 201	<b>SK 3 16 – 4/1000</b>
17 – 6	20 – 6	2,5	110 300	<b>SK 3 20 – 6/1000</b>
26 – 9	28 – 6	2,5	110 400	<b>SK 3 28 – 6/1000</b>
37 – 12	41 – 12	2,5	110 501	<b>SK 3 41 – 12/1000</b>
45 – 15	48 – 15	2,5	110 502	<b>SK 3 48 – 15/1000</b>
53 – 18	56 – 18	2,5	110 600	<b>SK 3 56 – 18/1000</b>
66 – 23	75 – 23	2,5	110 700	<b>SK 3 75 – 23/1000</b>
83 – 29	90 – 29	2,5	110 800	<b>SK 3 90 – 29/1000</b>
115 – 36	120 – 36	2,5	110 900	<b>SK 3 120 – 36/1000</b>
135 – 50	140 – 50	3,0	110 903	<b>SK 3 140 – 50/1000</b>
155 – 55	160 – 55	3,0	110 904	<b>SK 3 160 – 55/1000</b>

### Mittelwandige Schrumpfschläuche ohne Kleber – Typ SO 3

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

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

Flammwidrige mittelwandige Schrumpfschläuche auf Anfrage.



### Mittelwandige Schrumpfschläuche zur Aderkennzeichnung



**Anwendung**

- Mit Aufdruck: L1, L2, L3, N, im Set verpackt für Endverschlüsse und weitere Anwendungen zur Kennzeichnung

**Eigenschaften**

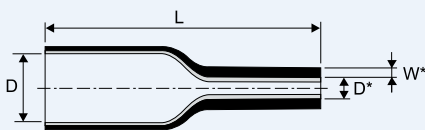
- UV-beständig
- Halogenfrei
- Temperaturbereich: - 40 bis + 135 °C
- Sehr gute Haftung auf PVC, PE, Cu, Al, Pb
- Farbe schwarz
- Gute Beständigkeit gegen viele Chemikalien

**Vorteile**

- Halbflexibel
- Mit Kleber beschichtet

### Mittelwandige Schrumpfschläuche zur Aderkennzeichnung

Empf. Anwendung von – bis mm <sup>2</sup>	Schrumpfung D ø D* mm	Wandstärke W* mm	Artikel Nummer	Typ
4 – 16	9 – 3	2,5	110 301	<b>SKA 3 4 – 16</b>
25 – 70	22 – 6	2,5	110 402	<b>SKA 3 25 – 70</b>
70 – 240	41 – 12	2,5	110 503	<b>SKA 3 70 – 240</b>
150 – 500	58 – 18	2,5	110 601	<b>SKA 3 150 – 500</b>



## Dickwandige Schrumpfschläuche



### Anwendung

- Universelle Anwendung zum Isolieren und zur Abdichtung

### Eigenschaften

- UV-beständig
- Halogenfrei
- Temperaturbereich: - 40 bis +135 °C
- Farbe schwarz
- Standardlänge 1000 mm
- Gute Beständigkeit gegen viele Chemikalien
- Sehr gute elektrische Eigenschaften
- Nicht korrosiv

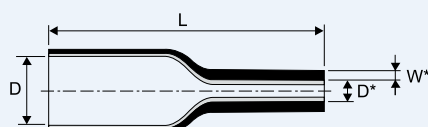
### Vorteile

- Halbflexibel
- Hohe Zugfestigkeit
- Sehr gute Haftung auf PVC, PE, Cu, Al, Pb

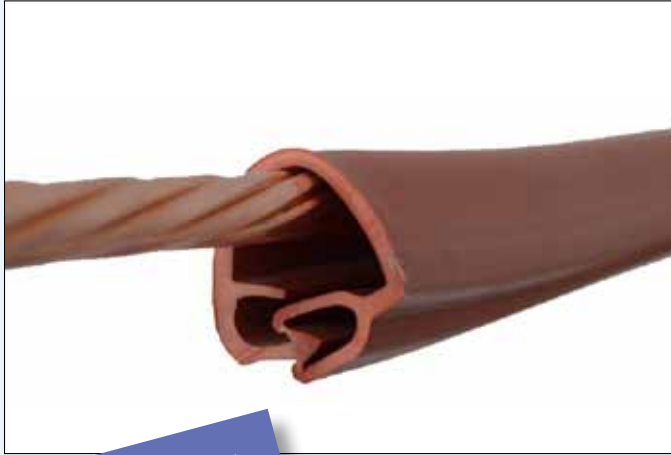
### Dickwandige Schrumpfschläuche mit Kleber beschichtet – Typ SK 5

Empf. Anwendung ø von – bis mm	Schrumpfung D ø D* mm	Wandstärke W* mm	Artikel Nummer	Typ
10 – 3	12 – 3	2,5	120 000	<b>SK 5 12 – 3/1000</b>
19 – 6	20 – 6	2,7	120 100	<b>SK 5 20 – 6/1000</b>
26 – 8	30 – 8	4,0	120 200	<b>SK 5 30 – 8/1000</b>
36 – 13	40 – 13	4,0	120 300	<b>SK 5 40 – 13/1000</b>
50 – 18	55 – 18	4,0	120 400	<b>SK 5 55 – 18/1000</b>
65 – 20	69 – 20	4,1	120 500	<b>SK 5 69 – 20/1000</b>
88 – 30	92 – 26	4,1	120 600	<b>SK 5 92 – 26/1000</b>
110 – 37	117 – 37	4,1	120 700	<b>SK 5 117 – 37/1000</b>
125 – 37	130 – 37	4,1	120 701	<b>SK 5 130 – 37/1000</b>
135 – 30	140 – 50	4,1	120 702	<b>SK 5 140 – 50/1000</b>
158 – 55	165 – 65	4,1	120 703	<b>SK 5 165 – 65/1000</b>

Flammwidrige dickwandige Schrumpfschläuche auf Anfrage.



## Isoliermanschette für Freileitungen



**Neu**

### Anwendung

- Praktischer und zuverlässiger Schutz an Freileitungen bis zu einer Spannung von 12 kV. Unwirtschaftliche Stromausfälle durch unbeabsichtigtes Berühren im Bereich von Bäumen oder durch Kleintiere bzw. Vögel werden vermieden.

### Eigenschaften

- Hohe Durchschlagsfestigkeit
- Wirtschaftlich
- UV-beständig
- Halogenfrei

### Vorteile

- Kein Verschleiß oder Abnutzung
- Witterungsbeständig
- Hohe Kriechstromfestigkeit
- Schwerentflammbar
- Verhindert chemische Korrosion verursacht durch starke Säure, Alkali, Salz, usw.

### Isoliermanschette für Freileitungen

Max. Querschnitt mm <sup>2</sup>	Abmessungen ø* mm	Wandstärke mm	Artikel Nummer	Typ
≤ 70	14	2,5	220 080	<b>IOLM 70</b>
70 – 185	18	2,5	220 081	<b>IOLM 185</b>

Weitere Größen auf Anfrage.

### Hinweis

- Schrumpfkappen Typ EK für Stahl-, Beton- und Holzmasten auf Anfrage





# Nachrichten-Technik von GT



Alle Garnituren unterliegen dem Grundsatz, dass die Garnituren ebenso betriebssicher und zuverlässig sind, wie das Kabel selbst. Mit hoher Qualität des Produktes und ausführlicher Montageanweisung wird diesem Grundsatz entsprochen. Um die Sicherheit zusätzlich zu erhöhen, legen wir viel Wert auf Montagefreundlichkeit. Eine konsequente Verfolgung der Prozesse nach DIN EN ISO 9001:2008 stellt eine gleichbleibende Qualität sicher.

Das umfangreiche Sortiment besteht aus Verbindungs- und Abzweigmuffen für unterschiedliche Kabelkonstruktionen. Je nach Bedingung ist es möglich, aus dem Sortiment das geeignete Produkt zu finden. Alle Garnituren beinhalten entsprechende Teile zum Schutz der Kabelelemente. Verschiedene Typen werden – montagefreundlich – mit geeigneten Verbindern und 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 kombinierten Produkt bei und erleichtert die Montage. Diese Montagefreundlichkeit erhöht zusätzlich die Sicherheit.

#### Vorteile

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



GEL-Verbindungs-muffe Typ GTQT 2



GEL-Verbindungs-muffe Typ GTQT-K1

## Gel-Verbindungs- und Abzweigmuffe für Fernmeldekabel GVAM 30

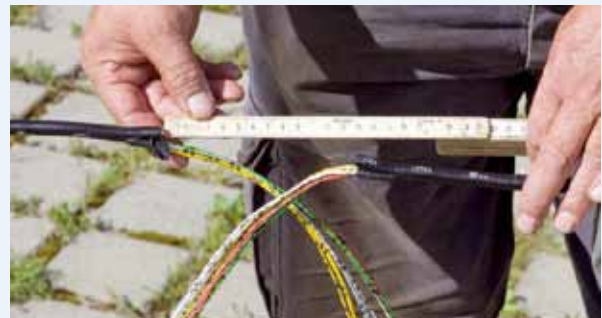


### Anwendung

- Zum Verbinden von Fernmeldekabeln und als Abzweigmuffe, mit Klemmleisten oder Einzeladerverbindern



- Für alle Kabel  $\varnothing$  9-21 mm, mit 1x Durchgang und 2x Abgang



- Die GVAM eignet sich auch für A-PMbc-Kabel



- Kabelmantelreparaturen werden schnell und einfach durchgeführt



### Eigenschaften

- Patentierte, integrierte Kabelbefestigung
- Kein Gasbrenner erforderlich
- Wahlweise Einzeladerverbinder oder Klemmleisten
- Für ein Durchgangskabel mit zwei Abzweigkabeln
- Für Kunststoff- und Bleimantelkabel
- Mit Doppeldichtung
- Hochwertige Dichtungen
- Schlagfester Kunststoff
- Sicherung durch Kabelbinder
- UV-beständig
- Funktionsfähig ohne Einzelteile
- Vorgefertigte Muffe
- Die Muffe ist einsetzbar im Erdreich, auf Masten, im Innenraum und in Installationskanälen
- Überflutungssicher bis 4 m Wassersäule
- Umgebungstemperatur von  $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$  bis  $+80\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Wirtschaftlich
- Umweltfreundlich
- Recyclbar
- Kein Verfallsdatum
- Keine Lagervorschriften

### Vorteile

- **Verbindung von bis zu 30 Doppeladern**
- Zum Umschalten wiederöffnerbar
- Wiederverwendbar
- Schnelle Montage
- Kurze Unterbrechung beim Umschalten, hohe Netzverfügbarkeit
- Wand- und Mastmontage mit Schraubshellen



### Montage

- Keine Gasflasche für die Montage nötig, daher keine Verbrennungsgefahr
- Kein Spezialwerkzeug erforderlich
- Absetzmaß 130 mm
- Adern verbinden
- Formschale anhalten
- Kabelbinder um die Kabel in die Kabelbinderschlösser stecken
- Kabelbinder mit Kabelbinderzange anziehen
- Formschale zuschnappen
- Falls gewünscht mit Kabelbinder außen sichern
- FERTIG

### Weitere Vorteile

- Muffe aus einem Teil, einfache Montage, daher bis zu 40 % kürzere Arbeitszeiten
- Schnelle Montage bei Umschaltung, daher höhere Netzverfügbarkeit

### Weltneuheit

- Einfache Kabelfixierung durch fest integrierte Kabelbinder
- Wiederöffnungssicherung durch separate Kabelbinder oder Wandbefestigung möglich
- Kein Gefahrenstoff
- Keine Dämpfe
- Einfache Entsorgung über den Hausmüll
- Abfallschlüssel



### Gel-Verbindungs- und Abzweigmuffe für Fernmeldekabel GVAM 30

	Artikel Nummer	Typ
Muffe	180 020	GVAM 30
Wand-/Mastbefestigung	180 021	GVAM 30W

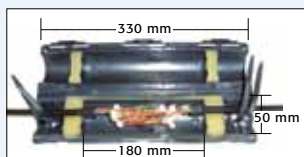
### Lieferumfang

- Muffengehäuse
- Schirmverbindungsleitung
- Kabelbinder
- Montageanweisung

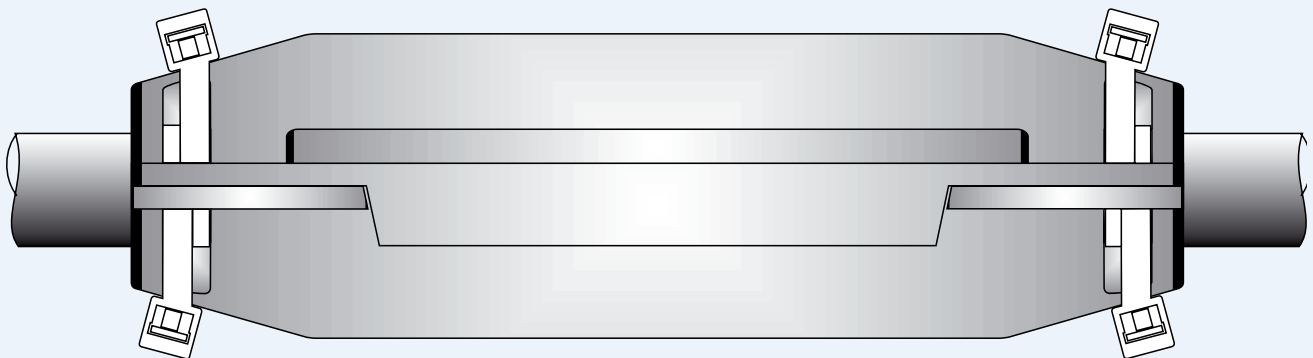
### Zubehör

- Wand-/Mastbefestigung Typ GVAM 30W  
Rostfreier Stahl  
Einfache Montage  
Mit M4-Inbusschraube

### Maße







**Die Gel-Technik von GT ist ein neues System mit besonderen Vorteilen. Es ist schnell und einfach zu montieren und reduziert auch mögliche Fehlerquellen. Die schlagfesten Formschalen sind durch ein Filmscharnier verbunden.**

Nach dem Spleißen wird die Schale zusammengeklappt und gesichert. Das spezielle GEL mit optimierten Eigenschaften 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. Zusätzlich können verschiedene Typen durch zwei Bohrungen im oberen Teil verschraubt, angeschraubt oder aufgehängt werden.

Auch als Muffen für Nachrichtenkabel finden die „QUICKI“-Muffen ihre Anwendung. Bereits mit der erforderlichen Anzahl Einzelverbinder geliefert, werden ohne langwierigen Schrumpfprozess Verbindungs- und Abzweigmuffen montiert. Selbstverständlich wird auch die erforderliche Erdverbindungsleitung mitgeliefert. **Flammschutz und ein Verbrennen der Leiterisolierung** gehört der Vergangenheit an. So werden heute schnell und einfach Nachrichtenkabel gespleißt!

Eine besondere neue Lösung sind die Kabelmantel-Reparaturmuffen. 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
- Immer die richtigen Klemmen dabei
- Universell
- 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 Spezial-Werkzeuge
- Mit Einzelader-Verbindern
- Zum Einsatz in Erde, Wasser, im Innenraum, Freiluft und Installationskanälen
- Bis mindestens 1 m Tiefe wasserdicht
- Ohne Schutzeinlage
- Ohne Flammschutzwickel
- Ohne Dichtband
- Ohne Trockenmittel
- Mit Erdverbindungsleitung



## QUICKI Verbindungs- und Abzweigmuffen



### Anwendung

- Zum Verbinden und Abzweigen von Fernmeldekabeln
- Im Innenraum und Freiluft, im Erdreich, im Wasser, in Installationskanälen

### Eigenschaften

- Mit Doppeldichtung
- Mit Einzeladerverbinder
- Temperaturbeständiges GEL von -40 °C bis +140 °C
- Formschale aus schlagfestem, halogenfreiem PP
- Wiederöffnbar

### Vorteile

- Kein Spezialwerkzeug erforderlich
- Gute Haftung auf Metallen und Kunststoffen
- Mit Schirmverbindungsleitung

### QUICKI Verbindungsmuffe mit Einzeladerverbindern und Erdverbindungsleitung mit Krokodilklemmen

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

### QUICKI Abzweigmuffe mit Einzeladerverbindern und Erdverbindungsleitung mit Krokodilklemmen

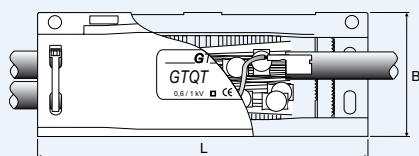
Kabel Ø mm max.	Gespleißt mit Aderverbindern			Abmessungen L x B x H mm	Artikel Nummer	Typ
	DA 0,5 mm	DA 0,6 mm	DA 0,8 mm			
12,5	6	6	6	155 x 59 x 31	180 054	GTQT 2A
15	10	10	10	200 x 75 x 37	180 055	GTQT 3A

### Lieferumfang

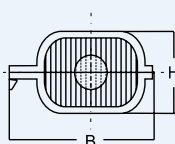
- GEL-gefüllte Formschale mit neuer Doppeldichtung
- Einzeladerverbinder
- Schirmverbindungsleitung mit Krokodilklemmen
- Kabelbinder
- Montageanweisung

### Hinweise

Typ GTQT 3 kann auch mit 2 Aderverbindungsleisten DA 10 gespleißt werden.  
 Typ GTQT 2 ebenfalls mit einer Leiste 10 DA.  
 Zur Reparatur von Kabelmantelschäden empfehlen wir die QUICKI Kabelmantel-Reparaturmuffe Typ GTQR 16.  
 Für Koax-Verbindungen sind die Typen GTQT-K 1 bis 3 ebenfalls geeignet.



Typ GTQT 3A





## QUICKI Koaxial-Verbindungs-muffen, ohne Verbinder



### Anwendung

- In Erde, in Freiluft, in Wasser und in Installationskanälen

### Eigenschaften

- Mit weichelastischer Doppeldichtung
- Temperaturbeständiges GEL von -40°C bis +140°C
- Ohne Verbinder

### Vorteile

- Kein Spezialwerkzeug erforderlich
- Gute Haftung auf Metallen und Kunststoffen

## QUICKI Koaxial-Verbindungs-muffen, ohne Verbinder

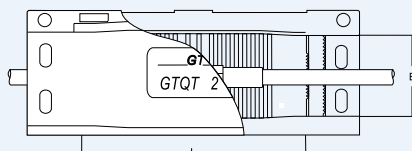
Max. Verbinderlänge mm	Kabel Ø mm max.	Abmessungen L x B x H mm	Abmessungen Spleißraum L x B x H mm	Artikel Nummer	Typ
60	15	121 x 46 x 35	80 x 18 x 16	180 056	GTQT K 1
80	18	155 x 59 x 31	111 x 37 x 25	180 057	GTQT K 2
100	23	200 x 75 x 37	135 x 45 x 29	180 058	GTQT K 3

### Lieferumfang

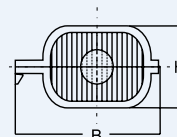
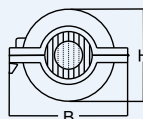
- GEL-gefüllte Formschale mit neuer Doppeldichtung
- Kabelbinder
- Montageanweisung



Typ GTQT K 1



Typ GTQT K 2



## Kabelmantel-Reparaturmuffe



### Anwendung

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

### Eigenschaften

- Repariert, dichtet und schützt den beschädigten Kabelmantel in einem Arbeitsgang (vorausgesetzt: unverletzte Aderisolation oder Fasern)
- Geschützte Doppeldichtung, wasserdicht
- Formschale aus schlagfestem, halogenfreiem PP bzw. PBT
- UV-beständig
- Unbegrenzte Lagerzeit
- Wirtschaftlich

### Vorteile

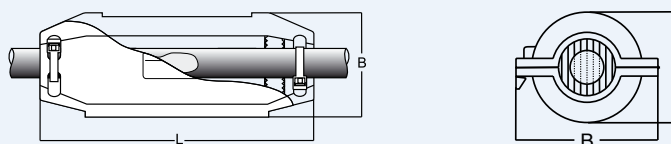
- Schnelle Reparatur ohne Spezialwerkzeug
- Zusätzliche Wiederöffnungssicherung (Plombe) durch Kabelbinder
- Komplett mit Gel und Kabelbindern

### QUICKI Kabelmantel-Reparaturmuffe

Kabel Ø 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	<b>GTQR 16</b>
19 – 25	120	198 x 66 x 57	000 956	<b>GTQR 25</b>

### 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	<b>GVAM 30W</b>



## Schrumpfverbindungs- und Abzweigmuffen Typ SMF



### Anwendung

- Zur Verbindung und Montage von Kabelabzweigen von Fernmeldekabeln

### Eigenschaften

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

### Vorteile

- Mit Montageset auch als Abzweigmuffe einsetzbar

## Schrumpfverbindungs- und Abzweigmuffen Typ SMF

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

### Lieferumfang

- Schrumpfmanschette
- Schutzeinlage
- Schirmverbindungsleitung
- Trockenmittel
- Reinigungstuch
- Schmirgelleinen
- Dichtband
- Montageanleitung

### 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	<b>SMFM 1</b>
für Typ SMF 120/5	180 002	<b>SMFM 2</b>

## Gießharz-Stoppmuffen mit Schirmverbindungsleitung



### Anwendung

- Verhindert Eindringen von Feuchtigkeit in Verteilerschränken o. ä. über das Kabel. Geeignet für Kabel mit Mänteln aus PE und PVC. Geeignet auch für papierisolierte Adern.

### Eigenschaften

- Transparente Formschalen
- Schirmverbindungsleitung mit zwei Stück Krokodilklemmen
- Mit Gießharz Typ GA

### Vorteile

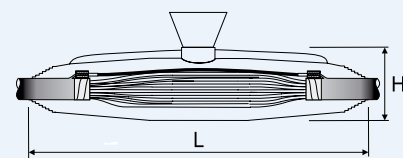
- Längswasserdicht

## Gießharz-Endvschlüsse

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	<b>GT-A-1S</b>
14 – 35	70	30	20	240 x 57	000 915	<b>GT-A-2S</b>
16 – 37	150	70	40	270 x 67	000 916	<b>GT-A-3S</b>
20 – 44	300	150	120	360 x 95	000 917	<b>GT-A-4S</b>

### Lieferumfang

- Transparente Formschalen
- Gießharz Typ GA im transparenten Mischbeutel
- Schirmverbindungsleitung mit zwei Stück Krokodilklemmen
- Trichter bis GT 3
- Deckel
- Handschuhe
- Dichtband
- Montageanweisung



Typ GT-A- S

## Gießharz-Endverschlüsse



### Anwendung

- Die Gießharz-Endverschlüsse Typ GTE-A werden zum längs- und querwasserdichten Abschluss von Kabeln in Kabelverteilerschränken eingesetzt. Sie können auf Kabeln mit Mänteln aus PE, PVC und VPE montiert werden. Geeignet auch für papierisolierte Adern.

### Eigenschaften

- Die Formschalen bestehen aus hochwertigem, schlagfestem und transparentem Kunststoff
- Für Kabeldurchmesser bis 60 mm
- Wirtschaftlich

### Vorteile

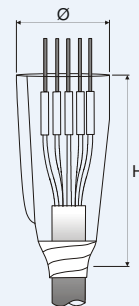
- Absolute Längs- und Querwasserdichtigkeit
- Feste Verpackung

### 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	<b>GTE-A-3</b>
bis 30	155	90	100	50	001 800	<b>GTE-A-4</b>
bis 50	190	103	250	200	001 802	<b>GTE-A-5</b>
bis 60	230	125	400	300	001 803	<b>GTE-A-6</b>

### Lieferumfang

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



## Einzeladerverbinder , Schirmverbindungsklemme, Abzweig-Schirmverbindungsleitung



### Anwendung

- In **einem** Arbeitsgang Verbinden und Isolieren
- Eigenschaften Einzeladerverbinder**
- Für Aluminium- und Kupferleiter geeignet
- Dauergebrauchstemperatur -30 °C bis +85 °C
- Gefüllt mit hochviskosem Compound

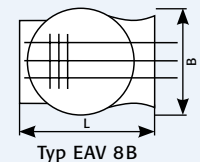
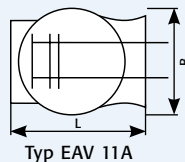
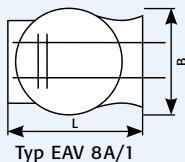
### Vorteile

- U-Kontakt-Element garantiert geringen Kontaktwiderstand
- Typ 11A kann als unterbrechungsfreier Umschaltverbinder verwendet werden

Einzeladerverbinder	Ader $\varnothing$ 0,4 – 0,9 mm		Artikel Nummer	Typ
	Anzahl	max. $\varnothing$ über Isolierung		
Verbinder, 2-adrig	2	2,06	180 460	<b>EAV 8 A/1</b>
Umschaltverbinder	2	2,06	180 462	<b>EAV 11A</b>
Verbinder, 3-adrig	3	2,06	180 463	<b>EAV 8 B</b>

### Abmessungen

Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe (geschlossen) mm
EAV 8 A/1	14,9	9,8	6,4
EAV 11A	12,6	12,5	5,8
EAV 8 B	16,3	12,7	6,4



### Schirmverbindungsklemme

Die „Federklemme“ wird zwischen Kabelmantel und Schirm gedrückt und mit der Erdleitung verbunden.

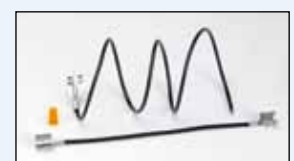
Querschnitt mm <sup>2</sup>	Artikel Nummer	Typ
2,5	180 480	<b>FKL 1</b>



### Abzweig-Schirmverbindungsleitung

Mit einseitiger Federklemme und Leitung HO7VK 2,5 mm<sup>2</sup>, einseitig 5 mm abisoliert oder mit 2 Stück Krokodilklemmen.

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



# Elektro-Bänder von GT



## PVC-Isolierband Nr. 20, Nr. 21



### Anwendung

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

### Eigenschaften

- UV-beständig

### Vorteile

- Zähes schmiegsames Klebeband
- Gute Klebkraft und hohe Flexibilität

Farbe: schwarz

## PVC-Isolierband Nr. 20, Nr. 21

Dicke mm	Breite mm	Länge m	Farbe	Artikel Nummer	Typ
0,14	19	5	schwarz	300 036	<b>Nr. 20</b>
0,15	38	25	schwarz	300 037	<b>Nr. 21</b>

### Technische Daten

Eigenschaften	Werte
Temperaturverhalten kurzzeitig	+ 100 °C
Reißdehnung	> 180 %
Zugfestigkeit	13 N/mm <sup>2</sup>
Korrosion	keine
Wasseraufnahme	-
Entflammbarkeit	schwer entflammbar
UV-Beständigkeit	bestanden
Ozonbeständigkeit	bestanden
Durchschlagsfestigkeit	8 kV/mm
Dielektrizitätskonstante	-
Verlustfaktor	0,07
Spez. Widerstand	10 <sup>6</sup> Ω · m

## PVC-Isolierband Nr. 25



### Anwendung

- Zum Bündeln, Aufpolstern, Abdichten

### Eigenschaften

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

### Vorteile

- Hohe Abriebfestigkeit
- Gute Klebkraft und hohe Flexibilität

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

## PVC-Isolierband Nr. 25

Dicke mm	Breite mm	Länge m	Artikel Nummer	Typ
0,15	15	10	300 043.	<b>Nr. 25</b>
0,15	19	10	300 044.	<b>Nr. 25</b>
0,15	19	20	300 045.	<b>Nr. 25</b>

## Technische Daten

Eigenschaften	Werte
Temperaturverhalten kurzzeitig	+ 100 °C
Reißdehnung	200 %
Zugfestigkeit	14 N/mm <sup>2</sup>
Korrosion	keine
Wasseraufnahme	-
Entflammbarkeit	schwer entflammbar
UV-Beständigkeit	bestanden
Ozonbeständigkeit	bestanden
Durchschlagsfestigkeit	8 kV/mm
Dielektrizitätskonstante	3,2
Verlustfaktor	0,07
Spez. Widerstand	10 <sup>6</sup> Ω · m

## PVC-Isolierband Nr. 26



### Anwendung

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

### Eigenschaften

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

### Vorteile

- Gute Klebkraft und hohe Flexibilität

Farbe: schwarz

## PVC-Isolierband Nr. 26

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

## Technische Daten

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

## PVC-Allwetterband Nr. 27



### Anwendung

- Zum Bündeln, Aufpolstern, Abdichten

### Eigenschaften

- Höchste elektrische und mechanische Eigenschaften
- 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

Farbe: schwarz

## PVC-Allwetterband Nr. 27

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

## Technische Daten

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

## Polsterband Nr. 32



### Anwendung

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

### Eigenschaften

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

### Vorteile

- Verschweißt schnell zu einer homogenen Masse
- Vielseitig einsetzbar

Farbe: schwarz

## Polsterband Nr. 32

Dicke mm	Breite mm	Länge m	Farbe	Artikel Nummer	Typ
0,76	19	4,5	schwarz	300 057	<b>Nr. 32</b>
0,76	19	9,1	schwarz	300 056	<b>Nr. 32</b>

## Technische Daten

Eigenschaften	Werte
Temperaturverhalten kurzzeitig	+ 90 °C + 130 °C
Reißdehnung	900 %
Zugfestigkeit	2,0 N/mm <sup>2</sup>
Korrosion	keine
Wasseraufnahme	0,06 %
Entflammbarkeit	EPR
UV-Beständigkeit	bestanden
Ozonbeständigkeit	bestanden
Durchschlagfestigkeit	36 kV/mm
Dielektrizitätskonstante	2,7
Verlustfaktor (24 h/23 °C)	0,005
Spez. Widerstand	10 <sup>14</sup> Ω · m

## Isolierkitt Nr. 35



### Anwendung

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

### Eigenschaften

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

### Vorteile

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

Farbe: schwarz

## Isolierkitt Nr. 35

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

## Technische Daten

Eigenschaften	Werte
Verarbeitungstemperatur	+ 5 ° bis + 30 °C
Spez. Gewicht	ca. 1,2 g/cm <sup>3</sup>
Temperaturbeständigkeit	- 50 ° bis + 100 °C
Zündtemperatur	> 440 °C
Shore 00	ca. 55
Festkörpergehalt	> 99 %
Spez. Widerstand	10 <sup>13</sup> Ω · m

## Hochspannungs-Spleißband Nr. 40



### Anwendung

- Zur Isolierung bis 69 kV einsetzbar

### Eigenschaften

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

### Hochspannungs-Spleissband Nr. 40

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

### Technische Daten

Eigenschaften	Werte
Temperaturverhalten kurzzeitig	+ 90 °C + 130 °C
Reißdehnung	750%
Zugfestigkeit	2,0 N/mm <sup>2</sup>
Korrosion	keine
Wasseraufnahme	0,06 %
Entflammbarkeit	EPR
UV-Beständigkeit	bestanden
Ozonbeständigkeit	bestanden
Dielektrizitätskonstante	2,7
Spez. Widerstand	10 <sup>16</sup> Ω · cm



## Hochspannungs-Isolierband Nr. 30



### Anwendung

- Zum Aufbau von Endverschlüssen und zur Isolierung von Sammelschienen

### Eigenschaften

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

## Hochspannungs-Isolierband Nr. 30

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

### Technische Daten

Eigenschaften	Werte
Temperaturverhalten kurzzeitig	+ 90°C + 100 °C
Reißdehnung	200 %
Zugfestigkeit	3,0 N/mm <sup>2</sup>
Korrosion	keine
Wasseraufnahme	0,06 %
Entflammbarkeit	EPR
UV-Beständigkeit	bestanden
Ozonbeständigkeit	bestanden
Durchschlagfestigkeit	> 36 kV/mm
Dielektrizitätskonstante	2,9
Verlustfaktor	–
Spez. Widerstand	10 <sup>16</sup> Ω · cm

## Halbleiter-Band Nr. 50



### Anwendung

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

### Eigenschaften

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

Farbe: schwarz

## Halbleiter-Band Nr. 50

Dicke mm	Breite mm	Länge m	Farbe	Artikel Nummer	Typ
0,76	19	4,6	schwarz	300 040	<b>Nr. 50</b>

## Technische Daten

Eigenschaften	Werte
Temperaturverhalten kurzzeitig	+ 90 °C + 130 °C
Reißdehnung	500 %
Zugfestigkeit	3,0 N/mm <sup>2</sup>
Korrosion	keine
Wasseraufnahme	0,02 %
Entflammbarkeit	brennbar
Spez. Widerstand	10 <sup>3</sup> Ω · cm

## Dichtungsband Typ MHB



### Anwendung

- Bei Erwärmung fließt das Band und erreicht gute Kleb- und Dichteigenschaften

### Dichtungsband Typ MHB

Dicke mm	Breite mm	Länge mm	Farbe	Artikel Nummer	Typ
0,8	25	500	rot	300 048	<b>MHB</b>

## Dichtungsband Typ MCM



### Anwendung

- Bei Erwärmung fließt das Band und passt sich unter Druck den Oberflächen an

### Dichtungsband Typ MCM

Dicke mm	Breite mm	Länge mm	Farbe	Artikel Nummer	Typ
3,0	38	500	schwarz	300 050	<b>MCM</b>

## Glasfaserverstärktes Band Nr. 70



### Anwendung

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

### Eigenschaften

- Hohe Reißfestigkeit
- Sehr gute Abriebfestigkeit
- Vernetzt unter Wärme

### Vorteile

- Selbstklebend

Farbe: weiß

## Glasfaserverstärktes Band Nr. 70

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

### Technische Daten

Eigenschaften	Werte
Temperaturverhalten	+ 130 °C
Reißdehnung	6 %
Zugfestigkeit	275 N/mm <sup>2</sup>
Korrosion	keine
Wasseraufnahme	0,1 %
Entflammbarkeit	-
UV-Beständigkeit	bestanden
Ozonbeständigkeit	bestanden
Durchschlagfestigkeit	2,5 kV/mm
Dielektrizitätskonstante	-
Verlustfaktor	-
Spez. Widerstand	10 <sup>13</sup> Ω · m

## Kupfer-Geflechtband Nr. 60



### Anwendung

- Zur Verbindung von Erdungen und Abschirmungen

Farbe: silber

### 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	<b>Nr. 60</b>

## Kupfer-Gewebeslauch Nr. 61



### Anwendung

- Zur Verbindung von Erdungen und Abschirmungen

Farbe: silber

### Eigenschaften

- Verzinkt
- Aus geflochtenen Kupferdrähten
- In Schlauchform

### Vorteile

- Hochflexibel

### Kupfer-Gewebeslauch Nr. 61

Querschnitt mm <sup>2</sup>	Farbe	Artikel Nummer	Typ
16	silber	300 051	<b>Nr. 61</b>
35	silber	300 052	<b>Nr. 61</b>
50	silber	300 053	<b>Nr. 61</b>

## Trassenwarnband



### Anwendung

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

Farbe: gelb

### Eigenschaften

- Verbundfolie PEw alterungs- und kältebeständig
- Farbecht
- PVC- und schwermetallfrei

### Vorteile

- Dauerhaft lesbar, mit glasklarer Folienbeschichtung über dem Druck nach FTZ-Norm 548 464 TV
- Hohe Reißdehnung

### Trassenwarnband

Aufdruck Schwarz mm <sup>2</sup>	Breite mm	Länge m	Dicke mm	Artikel Nummer	Typ
Achtung Kabel	40	250	0,15	300 061	<b>Nr. 16</b>
Achtung Kabel	156	250	0,15	300 062	<b>Nr. 17</b>
Achtung Starkstromkabel	40	250	0,15	300 063	<b>Nr. 18</b>

Weitere Abmessungen, Farben und Aufdrucke auf Anfrage.

# Befestigungstechnik von GT



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
- Stahlkabelbinder für industrielle Anwendungen



#### Technische Daten

Anwendung	Typ	Umgebungs- temperatur	Witterungs- und Alterungsbeständigkeit	Chemikalien- beständigkeit	Material / Farbe
Vorwiegend in Innenräumen, Schaltschränken	KB	- 40 °C bis + 85 °C kurzfristig bis + 105 °C	Hohe Witterungsbeständigkeit, bei Verwendung in Innenräumen kann auch nach Jahren keine Alterung festgestellt werden.	Sehr gute Beständigkeit gegen Fette, Öle, Alkalien und Kohlenwasserstoffe. Nicht beständig gegen Säuren.	Polyamid 6.6 natur/ transparent
Freiluft	KBF	- 40 °C bis + 85 °C kurzfristig bis + 105 °C	UV-beständig	Sehr gute Beständigkeit gegen Fette, Öle, Alkalien und Kohlenwasserstoffe. Nicht beständig gegen Säuren.	Polyamid 6.6 schwarz
Chemische Industrie, Ölplattformen, Schiffbau, Bergbau, Schienenfahrzeugbau	KBS	- 80 °C bis + 540 °C	Korrosions- und witterungsbeständig	Hervorragende Beständigkeit gegen chemische Stoffe und Säuren.	Rostfreier Edelstahl

#### Vorteile

##### KB und KBF

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

##### KBS

- Wirtschaftlich
- Universell einsetzbar
- Hervorragende chemische Beständigkeit
- Korrosions- und witterungsbeständig
- Hochtemperaturbeständig
- Hohe Haltekraft
- Feuerfest
- Antimagnetisch

## Kabelbinder natur/transparent Kabelbinder schwarz, UV-stabilisiert

### 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	<b>KB 100 x 2,5</b>
140 x 2,5	35	80	50	160 101	<b>KB 140 x 2,5</b>
160 x 2,5	44	80	50	160 126	<b>KB 160 x 2,5</b>
200 x 2,5	55	80	50	160 102	<b>KB 200 x 2,5</b>
150 x 3,6	39	180	70	160 103	<b>KB 150 x 3,6</b>
200 x 3,6	55	180	70	160 104	<b>KB 200 x 3,6</b>
290 x 3,6	78	180	70	160 105	<b>KB 290 x 3,6</b>
370 x 3,6	102	180	70	160 106	<b>KB 370 x 3,6</b>
195 x 4,8	52	220	115	160 107	<b>KB 195 x 4,8</b>
285 x 4,8	81	220	115	160 108	<b>KB 285 x 4,8</b>
360 x 4,8	102	220	115	160 109	<b>KB 360 x 4,8</b>
300 x 7,6	88	550	270	160 110	<b>KB 300 x 7,6</b>
380 x 7,6	110	550	270	160 111	<b>KB 380 x 7,6</b>
760 x 9	236	800	390	160 112	<b>KB 760 x 9</b>

### 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	<b>KBF 100 x 2,5</b>
140 x 2,5	35	80	50	160 114	<b>KBF 140 x 2,5</b>
160 x 2,5	44	80	50	160 127	<b>KBF 160 x 2,5</b>
200 x 2,5	55	80	50	160 115	<b>KBF 200 x 2,5</b>
150 x 3,6	39	180	70	160 116	<b>KBF 150 x 3,6</b>
200 x 3,6	55	180	70	160 117	<b>KBF 200 x 3,6</b>
290 x 3,6	78	180	70	160 118	<b>KBF 290 x 3,6</b>
370 x 3,6	102	180	70	160 128	<b>KBF 370 x 3,6</b>
195 x 4,8	52	220	115	160 120	<b>KBF 195 x 4,8</b>
285 x 4,8	81	220	115	160 121	<b>KBF 285 x 4,8</b>
360 x 4,8	102	220	115	160 122	<b>KBF 360 x 4,8</b>
300 x 7,6	88	550	270	160 123	<b>KBF 300 x 7,6</b>
380 x 7,6	110	550	270	160 124	<b>KBF 380 x 7,6</b>
760 x 9	236	800	390	160 125	<b>KBF 760 x 9</b>

## Stahlkabelbinder



### Anwendung

- Diese Kabelbinder sind aus rostfreiem Edelstahl. Dadurch sind sie gegen chemische Stoffe, Säuren, Kälte und hohe Temperaturen beständig.

### Eigenschaften

- Rostfreier Stahl
- Qualität: **AISI 316**  $\triangleq$  **V4A**
- Zugfestigkeit: 44 kg
- Stärke: 0,25 mm
- Temperatureinsatzbereich -80 bis +540 °C

### Vorteile

- Feuerfest und beständig gegen Wärme, Kälte, Korrosion, Säuren und chemische Stoffe, antimagnetisch

### Stahlkabelbinder

Für Kabel ø mm	Abmessungen L x B mm	Artikel Nummer	Typ
20	100 x 4,6	160 140	<b>KBS 100 x 4,6</b>
24	125 x 4,6	160 141	<b>KBS 125 x 4,6</b>
37	150 x 4,6	160 142	<b>KBS 150 x 4,6</b>
50	200 x 4,6	160 143	<b>KBS 200 x 4,6</b>
102	360 x 4,6	160 144	<b>KBS 360 x 4,6</b>
150	520 x 4,6	160 145	<b>KBS 520 x 4,6</b>
203	680 x 4,6	160 146	<b>KBS 680 x 4,6</b>

**Zubehör:** Stahlkabelbinderzange auf Seite 160

## Rollfedern



### Anwendung

- Einsatz in Schrumpf-, Gießharz garnituren

### Eigenschaften

- Gleichbleibender Anpressdruck
- Nicht korrosiv

### Vorteile

- Schirm- und Bewehrungsverbindungen werden lötfrei kontaktiert
- Einfache Montage

### Rollfedern

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

Hinweis: Rollfedern sind keine stromtragenden Elemente.

# Montagehilfen von GT

## Reinigungstücher



### Anwendung

- Zum Reinigen der Isolation, getränkt mit Isopropyl-Alkohol

### Eigenschaften

- Wirkungsvoll

### Vorteile

- Praktisch

### Reinigungstücher

Artikel Nummer	Typ
160 006	RT

## Kabelreiniger



### 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

## Kabelgleiter



### Anwendung

- Reibungswiderstände zwischen Schutzrohr und Kabelmantel werden erheblich reduziert

### Eigenschaften

- Biologisch 100 % abbaubar
- Frei von Kohlenwasserstoffen
- Haltbarkeit mindestens 2 Jahre
- Verdünnbar mit Wasser

### Vorteile

- Vermeidet Kabelmantelschäden
- Für LWL-Kabel geeignet
- Hohe Gleiteigenschaften auch bei niedrigen Temperaturen

### Kabelgleiter

Inhalt l	Artikel Nummer	Typ
6x 0,5	160 017.05	KG 05
2	160 017.2	KG 2

Weitere Gebinde auf Anfrage.

**Neu**

Kabelgleiter in der handlichen Sprühflasche

# Verbindungs- und Anschlusstechnik von GT

## 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 <sup>2</sup>	Farbe	ø D mm	Länge L mm	Artikel Nummer	Typ
0,5 – 1,0	rot	5	35	260 001.1	<b>ZISV 1</b>
1,5 – 2,5	blau	6	35	260 002.1	<b>ZISV 2</b>
4,0 – 6,0	gelb	7	40	260 003.1	<b>ZISV 3</b>



## Schraubverbinder



### Eigenschaft

- verzinkt
- mit Sichtloch

### Vorteile

- mit Inbusschrauben

### Schraubverbinder im Set

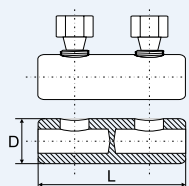
Querschnitt mm <sup>2</sup>	ø D mm	Länge L mm	Artikel Nummer	Typ
mit Madenschrauben und Inbusschlüssel				
1,5 – 6	8	24	07 550	<b>ZSVW 6</b>
6 – 16 re	10	30	07 551	<b>ZSVW 16</b>
mit Abreißkopfschrauben ohne Inbusschlüssel				
4 – 35	16	36	07 552	<b>ZSVW 35</b>

## Schraubverbinder mit Trennwand und Abreißkopf – Für Cu- und Al-Leitermaterial



### Eigenschaft

- verzinkt
- mit Trennwand



### Schraubverbinder mit Trennwand und Abreißkopf

\* mit Madenschrauben

Querschnitt mm <sup>2</sup>	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	<b>ZSBVT 16*</b>
10 – 35	16	36	10 – 35	10 – 35	35	35	10 – 35	10 – 35	35	07 020	<b>ZSBVT 25*</b>
10 – 50	18	36	10 – 50	10 – 50	35 – 50	35 – 50	4 – 35	4 – 50	35 – 50	07 011	<b>ZSBVT 50</b>
16 – 95	25	55	16 – 95	16 – 95	35 – 95	35 – 95	16 – 35	16 – 95	35 – 95	07 012	<b>ZSBVT 95</b>
50 – 150	28	70	50 – 150	35 – 150	50 – 150	35 – 150	35	35 – 150	35 – 150	07 061	<b>ZSBVT 150</b>
70 – 185	32	80	70 – 185	70 – 185	70 – 185	70 – 185		70 – 185	70 – 185	07 010	<b>ZSBVT 185</b>
50 – 240	35	120	50 – 240	50 – 240	50 – 240	50 – 240		50 – 240	50 – 240	07 023	<b>ZSBVT 240</b>
120 – 300	38	120	120 – 300	120 – 300	120 – 300	120 – 300		95 – 300	95 – 300	07 062	<b>ZSBVT 300</b>

## Schraubverbindungsklemme – Für Cu- und Al-Leitermaterial



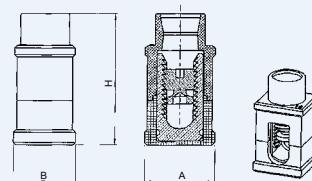
Neu

### Eigenschaften

- Messingklemme verzinkt,
- Gehäuse aus grauem Polycarbonat
- Sockel und Kappe aus temperaturbeständigem Polycarbonat (-40 bis +135°C)

### Vorteile

- Teilbar, Leiter muss nicht geschnitten werden



### Schraubverbindungsklemme

Querschnitt max. mm <sup>2</sup>	Stromstärke max.	A mm	B mm	H mm	Artikel Nummer	Typ
6	25 A	11,5	9	19	07 043	<b>ZSI-6</b>
10	32 A	12,5	10,5	22	07 044	<b>ZSI-10</b>
16	40 A	14	12	26	07 045	<b>ZSI-16</b>
25	63 A	17,5	14	29	07 046	<b>ZSI-25</b>
35	80 A	21	17,5	41	07 047	<b>ZSI-35</b>
50	100 A	23	19	46	07 048	<b>ZSIF-50</b>

## Schlitzbolzenklemme



### Anwendung

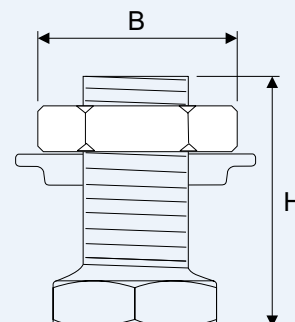
- Für Gießharz-Abzweigmuffen

### Eigenschaft

- Material: Messing

### Vorteile

- Mit integriertem Druckstück
- Einfache Montage mit Ringschlüssel



### Schlitzbolzenklemme

Hauptkabel mm <sup>2</sup>	Abzweigleiter mm <sup>2</sup>	Abmessungen Breite x Höhe mm	Artikel Nummer	Typ
2,5 – 10	2,5 – 10	12,5 x 20	07 007	<b>ZSBK 10</b>
4 – 16	4 – 16	17,5 x 24	07 008	<b>ZSBK 16</b>
6 – 25	6 – 25	19 x 29	07 013	<b>ZSBK 25</b>
10 – 35	10 – 35	22 x 33	07 014	<b>ZSBK 35</b>

### Schirmdrahtverbinder mit Abreißkopf



**Eigenschaft**

- Messing
- verzinkt

#### Schirmdrahtverbinder mit Abreißkopf

Querschnitt mm <sup>2</sup>	ø D mm	Länge L mm	Artikel Nummer	Typ
10 – 50	16	40	07 065	<b>ZSDV 50</b>

### Schirmdrahtkabelschuh mit Abreißkopf



**Eigenschaft**

- Messing
- verzinkt

#### Schirmdrahtkabelschuh mit Abreißkopf

Querschnitt mm <sup>2</sup>	ø D mm	Länge L mm	Artikel Nummer	Typ
10 – 50	16	39	07 066	<b>ZSDK 50</b>

## Schraubkabelschuhe mit Abreißkopf – Für Cu- und Al-Leitermaterial



### Eigenschaft

- verzinkt
- längsdicht

### Schraubkabelschuhe mit Abreißkopf

LB = Laschenbohrung \*rundgedrückt

Querschnitt mm <sup>2</sup>	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	<b>ZSKV 95</b>
35 – 150	28	13	86	35–150	35–150	50–120	50–95	35–50	35–150	50–95	07 064	<b>ZSKV 150</b>
95 – 240	33	13	112	95–240	95–240	95–150 185 (90°)	95–150 185*		95–240	95–150 185*	07 067	<b>ZSKV 240</b>
185 – 400	42	17	137	185–400	185–400	185–240 300 (90°)	185–240		185–400	185–240	07 068	<b>ZSKV 400</b>

## Abzweigklemmen



### Anwendung

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

### Eigenschaft

- 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	<b>ZAKL 35 – 70</b>
70 – 150	50 – 120	16 – 70	16 – 70			20 x 40	07 032	<b>ZAKL 70 – 150</b>
70 – 185	50 – 150		16 – 70	16 – 95	95	23 x 44	07 034	<b>ZAKL 70 – 185/16 – 95</b>

## Fräs-Abzweigklemmen



### Anwendung

- Für Cu- und Al-Leitermaterial

### Eigenschaft

- verzinkt
- mit parallelen Klemmkanälen

### Fräs-Abzweigklemmen

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

## Kabelabzweig-Klemmringe



### Anwendung

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

Auf Anfrage

## Cu-Pressverbinder nach DIN 46 267 Teil 1

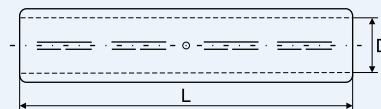


### Anwendung

- für Kabelleiter aus Kupfer nach DIN VDE 0295

### Eigenschaft

- Werkstoff: Kupfer
- Oberfläche: blank



### Cu-Pressverbinder nach DIN 46 267 Teil 1

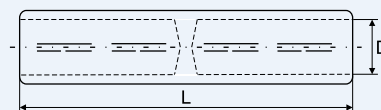
Querschnitt mm <sup>2</sup>	Leiter ø mm	Kennzahl	Maße D x L mm	Artikel Nummer	Typ
1,5	1,5		1,9 x 15	07 197	ZPVCU 1,5
2,5	1,9		2,4 x 16	07 198	ZPVCU 2,5
4	2,4		3,0 x 19	07 199	ZPVCU 4
6	2,75 – 3,2	5	3,8 x 30	07 200	ZPVCU 6
10	3,55 – 4,1	6	4,4 x 30	07 201	ZPVCU 10
16	4,5 – 5,1	8	5,5 x 50	07 202	ZPVCU 16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

## Cu-Pressverbinder mit Trennwand



### Eigenschaft

- Werkstoff: Kupfer
- Oberfläche: blank



### Cu-Pressverbinder mit Trennwand

Querschnitt mm <sup>2</sup>	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

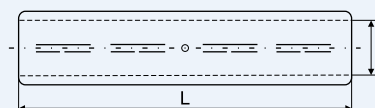
Sektorleiter sind mit entsprechendem Einsatz rundzudrücken. Weitere Querschnitte auf Anfrage.

## Cu-Pressverbinder nach DIN 46 267 Teil 1



### Eigenschaft

- Werkstoff: Kupfer
- Oberfläche: galvanisch verzinkt



### Cu-Pressverbinder nach DIN 46 267 Teil 1

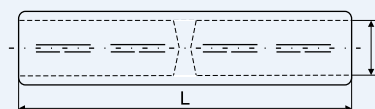
Querschnitt mm <sup>2</sup>	Leiter $\varnothing$ mm	Kennzahl	Maße D x L mm	Artikel Nummer	Typ
6	2,75 – 3,2	5	3,8 x 30	07 710	ZPVCV 6
10	3,55 – 4,1	6	4,4 x 30	07 711	ZPVCV 10
16	4,5 – 5,1	8	5,5 x 50	07 712	ZPVCV 16
25	5,6 – 6,5	10	7,0 x 50	07 713	ZPVCV 25
35	6,6 – 7,5	12	8,2 x 50	07 714	ZPVCV 35
50	7,7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

## Cu-Pressverbinder mit Trennwand



### Eigenschaft

- Werkstoff: Kupfer
- Oberfläche: galvanisch verzinkt



### Cu-Pressverbinder mit Trennwand

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

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



## Cu-Reduzier Pressverbinder zugentlastet

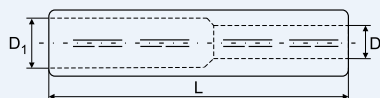


### Anwendung

- für Kabelleiter aus Kupfer nach DIN VDE 0295

### Eigenschaft

- Werkstoff: Kupfer
- Oberfläche: blank



## Cu-Reduzier Pressverbinder zugentlastet

Querschnitt mm <sup>2</sup>	Leiter ø mm		Kennzahl Sechskant	Maße mm			Artikel Nummer	Typ
	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>		D	D <sub>2</sub>	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.

## Al-Pressverbinder zugentlastet

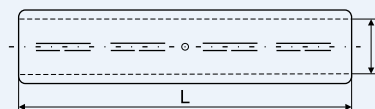


### Anwendung

- für Kabelleiter aus Aluminium nach DIN VDE 0295

### Eigenschaft

- Werkstoff: Reinaluminium
- Oberfläche: blank



## Al-Pressverbinder zugentlastet

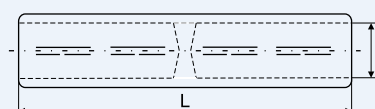
Querschnitt mm <sup>2</sup>	Leiter ø mm	Kennzahl Sechskant	Maße D x L mm	Artikel Nummer	Typ
16	5,2 – 5,6	12	5,4 x 55	07 780	<b>ZPVAL 16</b>
25	5,6 – 6,7	12	6,8 x 70	07 781	<b>ZPVAL 25</b>
35	6,6 – 7,8	14	8,0 x 85	07 250	<b>ZPVAL 35</b>
50	7,7 – 8,6	16	9,8 x 85	07 251	<b>ZPVAL 50</b>
70	9,3 – 10,2	18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

## Al-Pressverbinder mit Trennwand



### Eigenschaft

- Werkstoff: Reinaluminium
- Oberfläche: blank



## Al-Pressverbinder mit Trennwand

Querschnitt mm <sup>2</sup>	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	<b>ZPVAT 16</b>
25	5,6 – 6,7	12	6,8 x 75	07 796	<b>ZPVAT 25</b>
35	6,6 – 7,8	14	8,0 x 90	07 797	<b>ZPVAT 35</b>
50	7,7 – 8,6	16	9,8 x 90	07 798	<b>ZPVAT 50</b>
70	9,3 – 10,2	18	11,2 x 110	07 799	<b>ZPVAT 70</b>
95	11,0 – 12,0	22	13,2 x 110	07 800	<b>ZPVAT 95</b>
120	12,5 – 13,5	22	14,7 x 110	07 801	<b>ZPVAT 120</b>
150	13,9 – 15,0	25	16,3 x 130	07 802	<b>ZPVAT 150</b>
185	15,5 – 16,8	28	18,3 x 130	07 803	<b>ZPVAT 185</b>
240	17,8 – 19,2	32	21,0 x 150	07 804	<b>ZPVAT 240</b>

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

## Al-Reduzier Pressverbinder zugentlastet

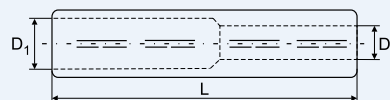


### Anwendung

- für Kabelleiter aus Aluminium nach DIN VDE 0295

### Eigenschaft

- Werkstoff: Reinaluminium
- Oberfläche: blank



## Al-Reduzier Pressverbinder zugentlastet

Querschnitt mm <sup>2</sup>	Leiter ø mm		Kennzahl Sechskant	Maße mm			Artikel Nummer	Typ
	D <sub>1</sub> se	D <sub>2</sub> se		D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	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.

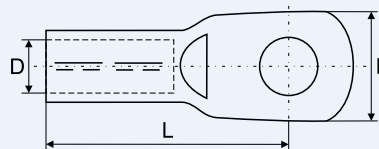
**Cu-Presskabelschuhe nach DIN 46 235**

**Anwendung**

- für Kabelleiter aus Kupfer nach DIN VDE 0295

**Eigenschaft**

- Werkstoff: Kupfer
- Oberfläche: blank


**Cu-Presskabelschuhe nach DIN 46 235**

Querschnitt Leiter mm <sup>2</sup>	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

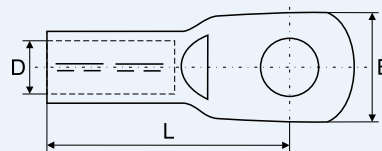
Sektorleiter sind mit entsprechendem Einsatz rundzudrücken. Weitere Querschnitte auf Anfrage.

## Cu-Presskabelschuhe



### Eigenschaft

- Werkstoff: Kupfer
- Oberfläche: verzinkt



### Cu-Presskabelschuhe

Querschnitt Leiter mm <sup>2</sup>	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.

## Cu-Presskabelschuhe, längsdicht

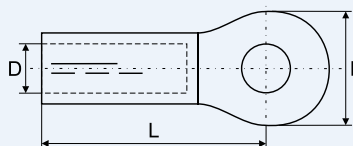


### Anwendung

- für Kabelleiter aus Kupfer nach DIN VDE 0295

### Eigenschaft

- Werkstoff: Kupfer
- Oberfläche: blank



### Cu-Presskabelschuhe, längsdicht

Querschnitt Leiter mm <sup>2</sup>	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

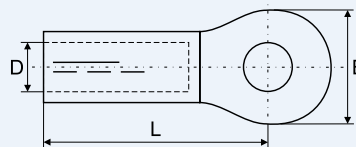


### Anwendung

- für Kabelleiter aus Kupfer nach DIN VDE 0295

### Eigenschaft

- Werkstoff: Kupfer
- Oberfläche: Verzinkt



### Cu-Presskabelschuhe, längsdicht

Querschnitt Leiter mm <sup>2</sup>	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.



## Al-Presskabelschuhe

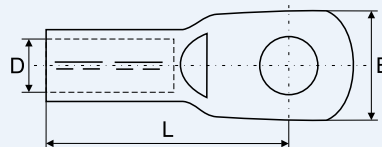


### Anwendung

- für Kabelleiter aus Aluminium nach DIN VDE 0295

### Eigenschaft

- Werkstoff: Aluminium
- Oberfläche: blank



### Al-Presskabelschuhe

Querschnitt Leiter mm <sup>2</sup>	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

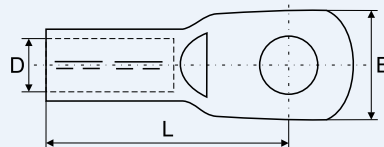


### Anwendung

- für Kabelleiter aus Aluminium nach DIN VDE 0295

### Eigenschaft

- Werkstoff: Aluminium
- Oberfläche: verzinkt



### Al-Presskabelschuhe

Querschnitt Leiter mm <sup>2</sup>	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.

## Al-Presskabelschuhe, längsdicht

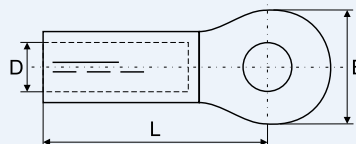


### Anwendung

- für Kabelleiter aus Aluminium nach DIN VDE 0295

### Eigenschaft

- Werkstoff: Aluminium
- Oberfläche: blank



## Al-Presskabelschuhe, längsdicht

Querschnitt Leiter mm <sup>2</sup>	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

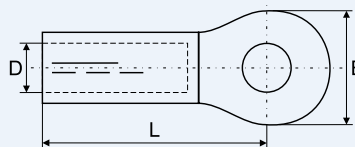


### Anwendung

- für Kabelleiter aus Aluminium nach DIN VDE 0295
- nach DIN 46 329

### Eigenschaft

- Werkstoff: Aluminium
- Oberfläche: galvanisch verzinkt



### Al-Presskabelschuhe, längsdicht

Querschnitt Leiter mm <sup>2</sup>	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.

## Al-Cu-Presskabelschuhe, längsdicht

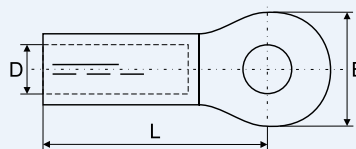


### Anwendung

- für Kabelleiter aus Aluminium nach DIN VDE 0295

### Eigenschaft

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



### Al-Cu-Presskabelschuhe, längsdicht

Querschnitt Leiter mm <sup>2</sup>	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
240 x 16	17,0	32	21,0	120,0	38,0	07 661	ZPKACL 240/16
240 x 20	21,0	32	21,0	120,0	38,0	07 662	ZPKACL 240/20

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



# Werkzeuge von GT



## Schrumpfbrenner



### 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, 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
<b>Ergänzungen zum Schrumpf-Werkzeugset</b>		
Flachdüsenaufsatz für Heißluftbrenner	270 002	SW 10
Schrumpfbrenner Ø 28 mm, für Schläuche bis 50 mm Ø	270 004	SW 21
Schrumpfbrenner Ø 50 mm, für Schläuche bis 165 mm Ø	270 005	SW 22
Zyklonenbrenner Ø 19 mm, zum Hartlöten	270 006	SW 41
Zyklonenbrenner Ø 25 mm, zum Hartlöten	270 007	SW 51

**Ersatzteile zum Schrumpf-Werkzeugset Typ SWS**

Ersatzteile zum Schrumpf-Werkzeugset Typ SWS		Artikel Nummer	Typ
	Werkzeugkoffer mit Metallbeschlägen, ohne Werkzeug	270 008	<b>SW 0</b>
	Sicherheitsregler 1,5 bar, mit Leckgasprüfung für 5 oder 10 kg Gasflasche	270 009	<b>SW 1</b>
	Druckregler mit Schlauchbruchsicherung $\frac{3}{8}$ " links, 2 bar Arbeitsdruck	270 010	<b>SW 2</b>
	Piezo-Handgriff gerade, $\frac{3}{8}$ " links, mit Bajonett-Verschluss	270 011	<b>SW 3</b>
	Schlauchbruchsicherung $\frac{3}{8}$ " links, für 0,42 kg Gasflasche	270 012	<b>SW 4</b>
	Hochdruckschlauchleitung $\frac{3}{8}$ " links, 4 m Länge	270 013	<b>SW 5</b>
	Gasflasche mit 0,42 kg Gasinhalt, mit Haken, nachfüllbar	270 014	<b>SW 6</b>
	Weichlötbrenner, Ø 19 mm, zum Löten	270 019	<b>SW 12</b>
	Heißluftbrenner, Ø 38 mm, zum Schrumpfen im Schaltschrank	270 020	<b>SW 13</b>
	Schrumpfbrenner Ø 38 mm, zum Schrumpfen bis 120 mm Ø	270 021	<b>SW 14</b>
	Umfüllstutzen an 5 kg oder 11 kg Gasflasche, zum Befüllen von 0,42 kg Gasflaschen	270 022	<b>SW 15</b>

## Spreizkeil



### Anwendung

- Zum Spreizen von Kabeladern, z. B. bei der Montage von Kabelabzweigklemmringsen

### Eigenschaften

- Mit Maßeinteilung
- Aus schlagfestem Kunststoff

### Vorteile

- Für Arbeiten unter Spannung geeignet

## Spreizkeil

Maße Länge x Breite mm	Artikel Nummer	Typ
180 x 13		SKW

## Kabelbinderzange für Edelstahl-Kabelbinder



### Anwendung

- Zur Montage von Stahlkabelbindern bis zu einer Breite von 7,9 mm und 0,3 mm Stärke

### Eigenschaften

- Robust

### Vorteile

- Stufenloses Einstellen der Spannkraft über den Spannungswählknopf am Handgriff
- Anzeige der Zugkraft 1 bis 4 über eine Skala
- Festziehen des Stahlkabelbinders durch Betätigen des Spanngriffes
- Automatisches Abschneiden des überstehenden Endes des Kabelbinders, wenn die eingestellte Spannkraft erreicht ist
- Zuverlässige und gleichmäßige Fixierung

## Kabelbinderzange für Edelstahl-Kabelbinder

Abmessungen Breite x Höhe x Stärke mm	Gewicht g	Artikel Nummer	Typ
178 x 140 x 29	560	160 131	KBZE

## Akku-Schlagschrauber Typ ASS



### Anwendung

- Zur Montage von Schraubverbindern und Schraubkabelschuhen mit Abreißköpfen

### Eigenschaften

- Kompakte Bauform
- Schnelle und sichere Montage
- Geringes Gewicht von 1,6 kg
- Kein Gegenhalter notwendig
- Bis 800 mm<sup>2</sup> einsetzbar
- Mit Wechsel-Akku
- Längere Akku-Lebensdauer durch Lithium-Ionen-Technik

### Akku-Schlagschrauber

	Artikel Nummer	Typ
	270 150	ASS

### Lieferumfang

- Schlagschrauber Typ ASS
- 2 Akkus BL1430
- Schnellladegerät DC18RA
- Transportkoffer
- Gürtelclip
- 1 Innensechskant SW 6
- Je 1 Stück 1/2" Außen-sechskant SW 13, 17, 19, 22
- Bedienungsanleitung

### Leistungsdaten

- Leerlaufdrehzahl: 0 – 2.200 min<sup>-1</sup>
- Schlagzahl: 0 – 3.200 min<sup>-1</sup>
- Max. Anziehdrehmoment: 230 Nm
- Akkuspannung: 14,4 V / 3,0 Ah
- Gewicht: 1,6 kg



# Mittelspannung bis 6 kV

Unser umfangreiches Sortiment an Mittelspannungsgarnituren bis 30 kV finden Sie in unserer Technischen Dokumentation TD105949D.

Wir senden Ihnen diesen informativen Katalog gerne zu.

## Verbindungs-**muffe** für 3-Leiter Kunststoffkabel mit Bewehrung, ohne äußere Leitschicht



### Anwendung

- Zum Verbinden von 3-Leiter-Kabeln mit Isolierungen aus PVC, PE und VPE mit Bewehrung
- Geeignet für Pressverbinder auf Aluminium- und Kupferleiter
- Im Innenraum und Freiluft, im Erdreich, im Wasser, in Installationskanälen

### Eigenschaften

- UV-beständig
- Gute mechanische Festigkeit
- Halogenfrei
- 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 <sup>2</sup>	Verbinder Ø max. mm	Abmessungen L x D mm	Artikel Nummer	Typ
3 x 25 – 70	18	850 x 85	240 001	<b>SMB 6/3 25 – 70</b>
3 x 50 – 150	25	1000 x 105	240 051	<b>SMB 6/3 50 – 150</b>
3 x 120 – 300	34	1200 x 110	240 102	<b>SMB 6/3 120 – 300</b>

### Lieferumfang

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

### Zubehör

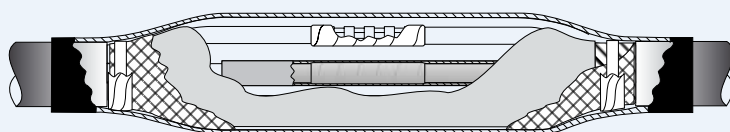
- (gesondert zu bestellen)
- Pressverbinder
  - Reinigungstuch Typ RT
  - Kabelreiniger Typ KR
  - Schmirgelleinen

### Erforderliche Bestellangaben

Spannung, Kabeltyp,  
Leitermaterial, Querschnitt

### Auf Wunsch

Außenmuffe mit Manschette



SMB 6/3



## Verbindungs-muffe für Kabel mit konzentrischem Leiter, ohne äußere Leitschicht



### Anwendung

- Zum Verbinden von 3-Leiter-Kabeln mit Isolierungen aus PVC, PE und VPE ohne Bewehrung
- Im Innenraum und Freiluft, im Erdreich, im Wasser, in Installationskanälen

### Eigenschaften

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

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

NYCY Aderzahl, Querschnitt mm <sup>2</sup>	Verbinder max. Ø mm	Abmessungen L x D mm	Artikel Nummer	Typ
3 x 25 – 70	18	850 x 85	240 003	<b>SMC 6/3 25 – 70</b>
3 x 50 – 150	25	1000 x 105	240 053	<b>SMC 6/3 50 – 150</b>
3 x 120 – 300	34	1000 x 110	240 103	<b>SMC 6/3 120 – 300</b>

### Lieferumfang

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

### Zubehör

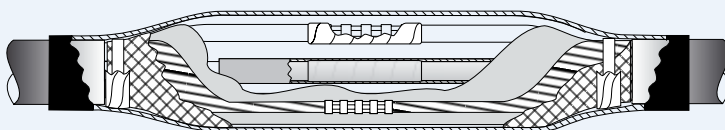
- (gesondert zu bestellen)
- Pressverbinder
  - Kabelreiniger Typ KR

### Erforderliche Bestellangaben

Spannung, Kabeltyp,  
Leitermaterial, Querschnitt

### Auf Wunsch

Außenmuffe mit Manschette



SMC 6/3

## Verbindungs-muffen für 3-Leiter Gürtelkabel



### Anwendung

- Zum Verbinden von 3-Leiter papierisolierten Gürtelkabeln
- Geeignet für Pressverbinder auf Aluminium- und Kupferleiter
- Im Innenraum und Freiluft, im Erdreich, im Wasser, in Installationskanälen

### 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

N(A)KBA Aderzahl, Querschnitt mm <sup>2</sup>	Verbinder ø max. mm	Abmessungen L x D mm	Artikel Nummer	Typ
3 x 16 – 50	16	1200 x 120	242 010	<b>SMPB 6/3 16 – 50</b>
3 x 70 – 120	22	1200 x 130	242 011	<b>SMPB 6/3 70 – 120</b>
3 x 120 – 300	34	1300 x 140	242 012	<b>SMPB 6/3 120 – 300</b>

### Lieferumfang

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

### Hinweis

Es sind Verbinder mit Trennwand zu verwenden.

### Zubehör

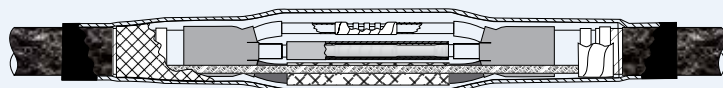
- (gesondert zu bestellen)
- Pressverbinder
  - Kabelreiniger Typ KR

### Erforderliche Bestellangaben

Spannung, Kabeltyp, Leitermaterial, Querschnitt

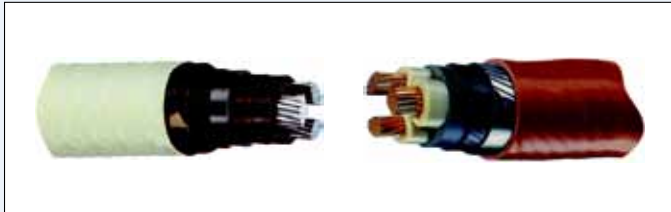
### Auf Wunsch

Außenmuffe mit Manschette



SMPB 6/3

## Übergangsmuffen von 3-Leiter Gürtelkabel auf 3-Leiter Kunststoffkabel



### Anwendung

- Zum Verbinden von 3-Leiter papierisolierten Gürtelkabeln auf 3-Leiter Kunststoffkabel ohne äußere Leitschicht
- Geeignet für Pressverbinder auf Aluminium- und Kupferleiter
- Im Innenraum und Freiluft, im Erdreich, im Wasser, in Installationskanälen

### Eigenschaften

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

## Übergangsmuffen für papierisolierte Gürtelkabel auf 3-adrige Kunststoffkabel

N(A)KBA, N(A)SEY, N(A)YFGY Aderzahl, Querschnitt mm <sup>2</sup>	Verbinder ø max. mm	Abmessungen L x D mm	Artikel Nummer	Typ
3 x 25 – 120	22	1200 x 120	242 019	<b>SÜM 6/3/3 25 – 120</b>
3 x 120 – 300	34	1200 x 130	242 022	<b>SÜM 6/3/3 120 – 300</b>
3 x 300 – 630	52	1500 x 140	242 023	<b>SÜM 6/3/3 300 – 630</b>

### Lieferumfang

- Außenmuffe
- Mastic
- Isolierschläuche
- Ölstoppschläuche
- Binddraht
- Aufteilkappe
- Erdungsset
- Reinigungsset
- Montageanweisung

### Hinweis

Es sind Verbinder mit Trennwand zu verwenden.

### Zubehör

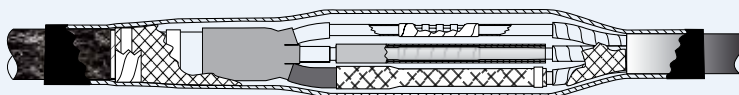
- (gesondert zu bestellen)
- Pressverbinder
  - Kabelreiniger Typ KR

### Erforderliche Bestellangaben

Spannung, Kabeltyp, Leitermaterial, Querschnitt

### Auf Wunsch

Außenmuffe mit Manschette



SÜM 6/3

## Übergangsmuffen von 3-Leiter Gürtelkabel auf 3 x 1-Leiter Kunststoffkabel



### Anwendung

- Zum Verbinden von 3-Leiter papierisolierten Gürtelkabeln auf 3 x 1-Leiter Kunststoffkabel mit äußerer Leitschicht
- Geeignet für Pressverbinder auf Aluminium- und Kupferleiter
- Im Innenraum und Freiluft, im Erdreich, im Wasser, in Installationskanälen

### Eigenschaften

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

## Übergangsmuffen für papierisolierte Gürtelkabel auf 3 x 1-Leiter Kunststoffkabel

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

### Lieferumfang

- Außenmuffe
- Mastic
- Isolierschläuche
- Druckschläuche
- Ölstoppschläuche
- Feldsteuerschläuche
- Aufteilkappe
- Dichtungsset
- Erdungsset
- Reinigungsset
- Montageanweisung

### Hinweis

Es sind Verbinder mit Trennwand zu verwenden.

### Zubehör

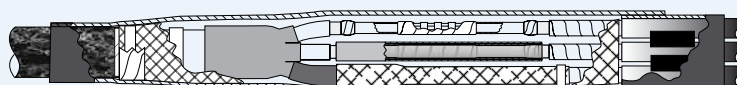
- (gesondert zu bestellen)
- Pressverbinder
  - Kabelreiniger Typ KR

### Erforderliche Bestellangaben

Spannung, Kabeltyp, Leitermaterial, Querschnitt

### Auf Wunsch

Außenmuffe mit Manschette



SÜM 6/3/1

## Endverschlüsse zum Anschluss elektrischer Maschinen



### Anwendung

- Die Endverschlüsse dienen zum Anschluss von Kunststoffkabeln in Maschinen-Anschlusskästen. Der Erdanschluss wird mit einem vollständigen Erdungsset lötfrei ausgeführt

### Eigenschaften

- Halogenfrei
- Sehr gute elektrische Isolationswerte
- Lötfreie Erdungsgarnitur
- Großer Anwendungsbereich

## Endverschlüsse zum Anschluss elektrischer Maschinen

N(A)YFGY Aderzahl, Querschnitt mm <sup>2</sup>	Abmessungen Länge mm	Artikel Nummer	Typ
3 x 35 – 70	450	230 002	<b>SMA 6/3 35 – 70</b>
3 x 95 – 150	450	230 052	<b>SMA 6/3 95 – 150</b>
3 x 185 – 240	450	230 151	<b>SMA 6/3 185 – 240</b>

### Lieferumfang

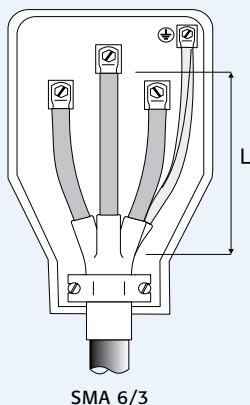
- Aufteilkappe
- Mastic
- Isolierschläuche
- Erdungsset
- Montageanweisung

### Zubehör

- (gesondert zu bestellen)
- Kabelschuhe
  - Reinigungstuch Typ RT
  - Kabelreiniger Typ KR
  - Schmirgelleinen

### Erforderliche Bestellangaben

- Spannung, Kabeltyp,  
Leitermaterial, Querschnitt



## Endverschlüsse für 3-Leiter Kunststoffkabel mit Drahtschirm



### Anwendung

- Zum Anschluss von 3-Leiter Kunststoffkabel mit Isolierungen aus PVC, PE und VPE, ohne Bewehrung
- Im Innenraum

### Eigenschaften

- Hohe elektrische Isolationswerte
- Wirtschaftlich
- Leichte Montage
- Großer Anwendungsbereich

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

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

Weitere Längen auf Anfrage.

### Lieferumfang

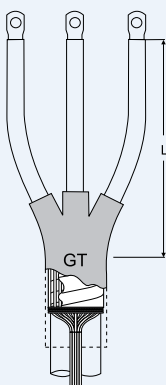
- Aufteilkappe
- Mastic
- Isolierschläuche
- Feldsteuerschläuche
- Reinigungsset
- Montageanweisung

### Zubehör

- (gesondert zu bestellen)
- Kabelschuhe
  - Kabelreiniger Typ KR

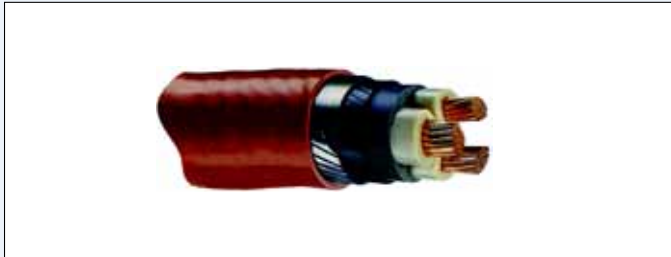
### Erforderliche Bestellangaben

Spannung, Kabeltyp,  
Leitermaterial, Querschnitt



SIEV 6/3

## Endverschlüsse für 3-Leiter Kunststoffkabel mit Bewehrung



### Anwendung

- Zum Anschluss von 3-Leiter Kunststoffkabel mit Isolierungen aus PVC, PE und VPE, mit Bewehrung
- Im Innenraum

### Eigenschaften

- Hohe elektrische Isolationswerte
- Wirtschaftlich
- Leichte Montage

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

N(A)YFGY Aderzahl, Querschnitt mm <sup>2</sup>	Abmessungen L mm	Artikel Nummer	Typ
3 x 16 – 70	350	230 000	<b>SIEVB 6/3 16 – 70/350</b>
3 x 16 – 70	500	230 007	<b>SIEVB 6/3 16 – 70/500</b>
3 x 16 – 70	700	230 008	<b>SIEVB 6/3 16 – 70/700</b>
3 x 50 – 150	500	230 009	<b>SIEVB 6/3 50 – 150/500</b>
3 x 50 – 150	700	230 010	<b>SIEVB 6/3 50 – 150/700</b>
3 x 50 – 150	900	230 011	<b>SIEVB 6/3 50 – 150/900</b>
3 x 150 – 300	500	230 012	<b>SIEVB 6/3 150 – 300/500</b>
3 x 150 – 300	700	230 013	<b>SIEVB 6/3 150 – 300/700</b>
3 x 150 – 300	900	230 014	<b>SIEVB 6/3 150 – 300/900</b>
3 x 300 – 400	500	230 015	<b>SIEVB 6/3 300 – 400/500</b>
3 x 300 – 400	700	230 016	<b>SIEVB 6/3 300 – 400/700</b>
3 x 300 – 400	900	230 017	<b>SIEVB 6/3 300 – 400/900</b>

Weitere Längen auf Anfrage.

### Lieferumfang

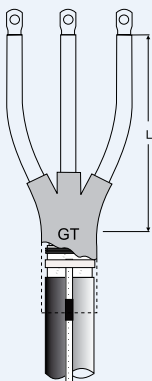
- Aufteilkappe
- Mastic
- Isolierschläuche
- Erdungsset
- Montageanweisung

### Zubehör

- (gesondert zu bestellen)
- Kabelschuhe
  - Reinigungstücher Typ RT
  - Kabelreiniger Typ KR
  - Schmirgelleinen

### Erforderliche Bestellangaben

Spannung, Kabeltyp,  
Leitermaterial, Querschnitt



SIEVB 6/3



## Endverschlüsse für 1-Leiter Kunststoffkabel mit Leiter aus Cu oder Al



### Anwendung

- Die Endverschlüsse dienen zum Anschluss von Kunststoffkabel ohne Bewehrung
- Im Innenraum

### Eigenschaften

- Großer Querschnittsbereich
- Mit Schraubkabelschuh und Schirmdraht-Schraubkabelschuh

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

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

Weitere Längen auf Anfrage.

### Lieferumfang

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

### Hinweis

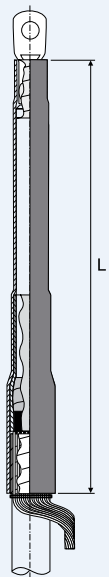
Für Kabel mit Bandschirm wird eine lötfreie Erdungsgarnitur geliefert (bei Bestellung angeben).

### Zubehör

- (gesondert zu bestellen)
- Kabelreiniger Typ KR

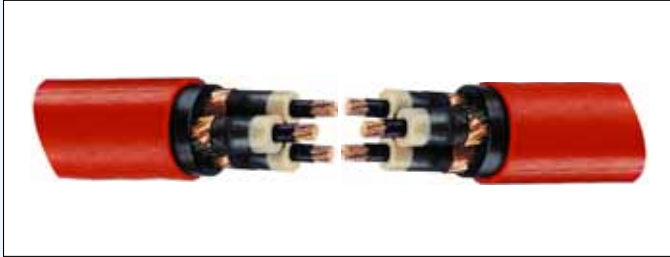
### Erforderliche Bestellangaben

Spannung, Kabeltyp, Leitermaterial, Querschnitt



SIEV 10/1

## Verbindungs-muffen für 3-Leiter Kunststoffkabel



### Anwendung

- Geeignet zur Verbindung von 3-Leiter Kunststoffkabel (PE, VPE, EPR) mit unterschiedlichen Leitschichten

### Eigenschaften

- Sehr gute elektrische, mechanische und chemische Eigenschaften
- UV-beständig

### Vorteile

- Großer Querschnittsbereich

## Verbindungs-muffen für Kabel mit Drahtschirm pro Ader, ohne Bewehrung

N(A)YSEY, N(A)2XSEY Aderzahl, Querschnitt mm <sup>2</sup>	Verbinder max. Ø mm	Abmessungen L x D mm	Artikel Nummer	Typ
3 x 25 – 95	22	1300 x 90	241 000	<b>SM 10/3 25 – 95</b>
3 x 95 – 240	32	1300 x 100	241 050	<b>SM 10/3 95 – 240</b>
3 x 240 – 500	44	1400 x 115	241 100	<b>SM 10/3 240 – 500</b>

### Lieferumfang

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

### Hinweis

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

### Zubehör

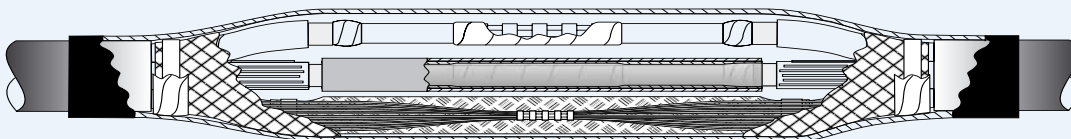
- Pressverbinder
- Kabelreiniger Typ KR

### Erforderliche Bestellangaben

Spannung, Kabeltyp, Leitermaterial, Querschnitt, Band- oder Drahtschirm

### Auf Wunsch

Mit Pressverbindern  
Außenmuffe mit Manschette



## Verbindungs-muffen für 1-Leiter Kunststoffkabel mit Leiter aus Cu oder Al



### Anwendung

- Zum Verbinden von 1-Leiter Kunststoffkabel (PE, VPE, EPR) mit Drahtschirm und unterschiedlichen Leitschichten
- Mit Schraubverbinder und Schirmdraht-Schraubverbinder

### Eigenschaften

- Querwasserdicht
- UV-beständig
- Gute Beständigkeit gegen Erdalkalien und chemische Einflüsse

### Vorteile

- Großer Querschnittsbereich

**Verbindungs-muffen für 1-Leiter Kunststoffkabel** (PE, VPE, EPR) mit Drahtschirm und unterschiedlichen Leitschichten, mit Schraubverbinder und Schirmdraht-Schraubverbinder

N(A)YSY, N(A)2XS(FL)2Y Aderzahl, Querschnitt mm <sup>2</sup>	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	<b>SM 20/1 25 – 95 – SV</b>
1 x 35 – 150	28	700 x 60	242 353	<b>SM 20/1 35 – 150 – SV</b>
1 x 95 – 240	33	700 x 65	242 402	<b>SM 20/1 95 – 240 – SV</b>
1 x 150 – 300	37	700 x 70	242 403	<b>SM 20/1 150 – 300 – SV</b>
1 x 300 – 400	42	800 x 75	242 404	<b>SM 20/1 300 – 400 – SV</b>
1 x 500	50	800 x 80	242 405	<b>SM 20/1 500 – SV</b>
1 x 630	50	800 x 80	243 406	<b>SM 20/1 630 – SV</b>

### Lieferumfang

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

### Hinweis

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

### Zubehör

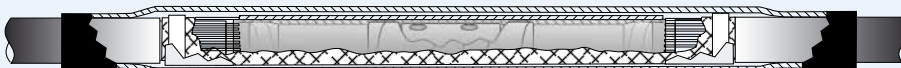
- Kabelreiniger Typ KR

### Erforderliche Bestellangaben

Spannung, Kabeltyp, Leitermaterial, Querschnitt

### Auf Wunsch

Außenmuffe mit Manschette



Unser umfangreiches Sortiment an Mittelspannungsgarnituren bis 30 kV finden Sie in unserer technischen Dokumentation TD105949D. Wir senden Ihnen diesen informativen Katalog gerne zu.

Artikel-Nr.	Typ	Seite	Artikel-Nr.	Typ	Seite
000 900	GTZ-A 0	29	000 997	GT-C 6	33
000 901	GTZ-A 3	29	000 998	GT-C 7	33
000 902	GT-A 0	30	001 800	GTE-A-4	112
000 903	GT-A 1	30	001 801	GTE-A-3	112
000 904	GT-A 2	30, 32	001 802	GTE-A-5	112
000 905	GT-A 3	30, 32	001 803	GTE-A-6	112
000 906	GT-A 4	30, 32	002 100	GTCE 0	34
000 907	GT-A 5	30, 32	002 101	GTCE 1	34
000 908	GT-A 6	30, 32	002 102	GTCE 2	34
000 909	GT-A 7	30, 32	002 103	GTCE 3	34
000 910	GT-A 8	30, 32	002 104	GTCE 4	34
000 914	GT-A-1S	111	002 105	GTCE 5	34
000 915	GT-A-2S	111	002 106	GTCE 6	34
000 916	GT-A-3S	111	002 107	GTCE 7	34
000 917	GT-A-4S	111	002 108	GTCE 8	34
000 920	GT-A 1V 1,5 – 6	31	002 120	GTC 10	28
000 921	GT-Q 0	18	002 121	GTC 11	28
000 922	GT-A 2V 6 – 16	31	002 122	GTC 12	28
000 924	GT-A 4V 16 – 50	31	002 123	GTC 13	28
000 925	GT-A 4V 6 – 25	31	003 007	TM-A 1	37
000 926	GT-A 5V 25 – 95	31	003 008	TM-A 2	37
000 927	GT-A 6V 50 – 150	31	003 009	HM-A 150 D	42
000 928	GT-A 7V 150 – 300	31	003 010	HM-A 185 D	42
000 930	GTQ 6	12	003 011	HM-A 240 D	42
000 931	GTQ 16	12	003 013	HM-A 150 DK	42
000 934	GT-Q 1	18	003 014	HM-A 185 DK	42
000 935	GTQ 6L	13	003 015	HM-A 240/70 DK	42
000 936	GTQ 16L	13	003 016	HM-A 240/185 DK	42
000 937	GT-Q 2	18	003 018	HM-A 185/70 D	42
000 940	GT-Q 3	18	003 019	TM-A 1SK5	38
000 944	GT-Q 4	18	003 020	TM-A 1SK	38
000 945	GT-Q 5	18	003 021	TM-A 2SK	38
000 946	GT-Q 6	18	003 022	TM-A 2SK5	38
000 947	GTQA 25/16	14	003 023	HM-A 185/70 DK	42
000 950	GT 10	27	003 039	GTY-A 0	35
000 951	GT 11	27	003 060	GAV-A 1	36
000 952	GT 12	27	003 061	GAV-A 2	36
000 953	GT 13	27	003 062	GAV-A 3	36
000 955	GTQR 16	15, 16, 109	003 063	GAV-A 4	36
000 956	GTQR 25	15, 16, 109	003 064	GAV-A 5	36
000 960	GTZ-C-0	33	003 065	GAV-A 6	36
000 961	GTZ-C-3	33	003 066	GAV-A 7	36
000 962	GT-C 1	33	003 100	GTH 150-50	41
000 963	GT-C 3	33	003 104	GTH 150-50 K	41
000 964	GT-C 4	33	003 110	GTH 150-50 D	41
000 965	GT-C 5	33	003 114	GTH 150-50 DK	41
000 970	GT10Q	17	003 121	GTH 150-50 G	39
000 971	GT11Q	17	003 122	GTH 150-50 GD	39
000 972	GT12Q	17	003 123	GTH 150-50 GK	39
000 973	GT13Q	17	003 125	GTH 150-50 GDK	39
000 994	GTQ 6 E	16	003 130	GTH-C 150-50 G	40
000 995	GTQ 16 E	16	003 131	GTH-C 150-50 GD	40
000 996	GT-C 0	33	003 132	GTH-C 150-50 GK	40

Artikel-Nr.	Typ	Seite	Artikel-Nr.	Typ	Seite
003 133	GTH-C 150-50 GDK	40	07 102	ZPKCU 16/8	146
020 072	GEH 600	43	07 103	ZPKCU 25/10	146
020 073	GEH 400	43	07 104	ZPKCU 35/10	146
020 074	GEH 920	43	07 105	ZPKCU 50/10	146
020 075	GEH 1200	43	07 106	ZPKCU 70/12	146
020 109	GAM 100	44	07 107	ZPKCU 95/12	146
020 129	GAM 1200	44	07 108	ZPKCU 120/12	146
020 170	GAM 170	44	07 109	ZPKCU 150/12	146
020 359	GAM 360	44	07 110	ZPKCU 185/16	146
020 459	GAM 470	44	07 111	ZPKCU 240/16	146
020 660	GKM 1200	22	07 118	ZPKCU 16/6	146
020 661	GKM 1000	22	07 119	ZPKCU 16/10	146
020 662	GKM 700	22	07 120	ZPKCU 25/8	146
020 665	GKM 350	22	07 123	ZPKCU 35/8	146
020 759	GAM 800	44	07 124	ZPKCU 35/12	146
020 850	GQM 170	21	07 125	ZPKCU 50/8	146
020 851	GQM 250	21	07 126	ZPKCU 50/12	146
020 852	GQM 400	21	07 127	ZPKCU 50/16	146
020 853	GQM 600	21	07 128	ZPKCU 70/8	146
020 854	GQM 800	21	07 129	ZPKCU 70/10	146
020 855	GQM 1000	21	07 130	ZPKCU 70/16	146
07 007	ZSBK 10	137	07 131	ZPKCU 70/20	146
07 008	ZSBK 16	137	07 132	ZPKCU 95/10	146
07 010	ZSBVT 185	136	07 133	ZPKCU 95/16	146
07 011	ZSBVT 50	136	07 134	ZPKCU 120/10	146
07 012	ZSBVT 95	136	07 135	ZPKCU 120/16	146
07 013	ZSBK 25	137	07 136	ZPKCU 120/20	146
07 014	ZSBK 35	137	07 137	ZPKCU 150/10	146
07 020	ZSBVT 25	136	07 138	ZPKCU 150/16	146
07 023	ZSBVT 240	136	07 139	ZPKCU 150/20	146
07 030	ZAKL 35 - 70	140	07 140	ZPKCU 185/10	146
07 032	ZAKL 70 - 150	140	07 141	ZPKCU 185/12	146
07 034	ZAKL 70 - 185/16 - 95	140	07 142	ZPKCU 185/20	146
07 042	ZFAKL 240	140	07 143	ZPKCU 240/12	146
07 043	ZSI-6	137	07 144	ZPKCU 240/20	146
07 044	ZSI-10	137	07 150	ZPKAL 35/10	150
07 045	ZSI-16	137	07 151	ZPKAL 50/10	150
07 046	ZSI-25	137	07 152	ZPKAL 70/12	150
07 047	ZSI-35	137	07 153	ZPKAL 95/12	150
07 048	ZSI-50	137	07 154	ZPKAL 120/12	150
07 050	ZSBVT 16	136	07 155	ZPKAL 150/12	150
07 061	ZSBVT 150	136	07 156	ZPKAL 185/16	150
07 062	ZSBVT 300	136	07 157	ZPKAL 240/16	150
07 063	ZSKV 95	139	07 164	ZPKAL 16/8	150
07 064	ZSKV 150	139	07 165	ZPKAL 16/10	150
07 065	ZSDV 50	138	07 166	ZPKAL 25/8	150
07 066	ZSDK 50	138	07 167	ZPKAL 25/10	150
07 067	ZSKV 240	139	07 168	ZPKAL 25/12	150
07 068	ZSKV 400	139	07 169	ZPKAL 35/8	150
07 098	ZPKCU 6/6	146	07 170	ZPKAL 35/12	150
07 099	ZPKCU 10/6	146	07 171	ZPKAL 50/8	150
07 100	ZPKCU 6/5	146	07 172	ZPKAL 50/12	150
07 101	ZPKCU 10/5	146	07 173	ZPKAL 70/10	150

Artikel-Nr.	Typ	Seite
07 174	ZPKAL 70/16	150
07 175	ZPKAL 95/10	150
07 176	ZPKAL 95/16	150
07 177	ZPKAL 120/16	150
07 178	ZPKAL 150/16	150
07 179	ZPKAL 150/20	150
07 180	ZPKAL 185/12	150
07 181	ZPKAL 185/20	150
07 182	ZPKAL 240/12	150
07 183	ZPKAL 240/20	150
07 197	ZPVCU 1,5	141
07 198	ZPVCU 2,5	141
07 199	ZPVCU 4	141
07 200	ZPVCU 6	141
07 201	ZPVCU 10	141
07 202	ZPVCU 16	141
07 203	ZPVCU 25	141
07 204	ZPVCU 35	141
07 205	ZPVCU 50	141
07 206	ZPVCU 70	141
07 207	ZPVCU 95	141
07 208	ZPVCU 120	141
07 209	ZPVCU 150	141
07 210	ZPVCU 185	141
07 211	ZPVCU 240	141
07 250	ZPVAL 35	144
07 251	ZPVAL 50	144
07 252	ZPVAL 70	144
07 253	ZPVAL 95	144
07 254	ZPVAL 120	144
07 255	ZPVAL 150	144
07 256	ZPVAL 185	144
07 257	ZPVAL 240	144
07 368	ZPKCUV 6/6	147
07 398	ZPKCUV 10/5	147
07 399	ZPKCUV 10/6	147
07 400	ZPKCUV 16/6	147
07 401	ZPKCUV 16/8	147
07 402	ZPKCUV 16/10	147
07 403	ZPKCUV 25/8	147
07 404	ZPKCUV 25/10	147
07 405	ZPKCUV 25/12	147
07 406	ZPKCUV 25/16	147
07 407	ZPKCUV 35/8	147
07 408	ZPKCUV 35/10	147
07 409	ZPKCUV 35/12	147
07 410	ZPKCUV 50/8	147
07 411	ZPKCUV 50/10	147
07 412	ZPKCUV 50/12	147
07 413	ZPKCUV 50/16	147
07 414	ZPKCUV 70/8	147
07 415	ZPKCUV 70/10	147
07 416	ZPKCUV 70/12	147

Artikel-Nr.	Typ	Seite
07 417	ZPKCUV 70/16	147
07 418	ZPKCUV 70/20	147
07 419	ZPKCUV 95/10	147
07 420	ZPKCUV 95/12	147
07 421	ZPKCUV 95/16	147
07 422	ZPKCUV 120/10	147
07 423	ZPKCUV 120/12	147
07 424	ZPKCUV 120/16	147
07 425	ZPKCUV 120/20	147
07 426	ZPKCUV 150/10	147
07 427	ZPKCUV 150/12	147
07 428	ZPKCUV 150/16	147
07 429	ZPKCUV 150/20	147
07 430	ZPKCUV 185/10	147
07 431	ZPKCUV 185/12	147
07 432	ZPKCUV 185/16	147
07 433	ZPKCUV 185/20	147
07 434	ZPKCUV 240/12	147
07 435	ZPKCUV 240/16	147
07 436	ZPKCUV 240/20	147
07 440	ZPKCUL 16/8	148
07 441	ZPKCUL 16/10	148
07 442	ZPKCUL 16/12	148
07 443	ZPKCUL 25/8	148
07 444	ZPKCUL 25/10	148
07 445	ZPKCUL 25/12	148
07 446	ZPKCUL 35/8	148
07 447	ZPKCUL 35/10	148
07 448	ZPKCUL 35/12	148
07 449	ZPKCUL 50/8	148
07 450	ZPKCUL 50/10	148
07 451	ZPKCUL 50/12	148
07 452	ZPKCUL 70/8	148
07 453	ZPKCUL 70/10	148
07 454	ZPKCUL 70/12	148
07 455	ZPKCUL 70/16	148
07 456	ZPKCUL 95/10	148
07 457	ZPKCUL 95/12	148
07 458	ZPKCUL 95/16	148
07 459	ZPKCUL 120/10	148
07 460	ZPKCUL 120/12	148
07 461	ZPKCUL 120/16	148
07 462	ZPKCUL 120/20	148
07 463	ZPKCUL 150/10	148
07 464	ZPKCUL 150/12	148
07 465	ZPKCUL 150/16	148
07 466	ZPKCUL 150/20	148
07 467	ZPKCUL 185/10	148
07 468	ZPKCUL 185/12	148
07 469	ZPKCUL 185/16	148
07 470	ZPKCUL 185/20	148
07 471	ZPKCUL 240/12	148
07 472	ZPKCUL 240/16	148



Artikel-Nr.	Typ	Seite	Artikel-Nr.	Typ	Seite
07 473	ZPKCUL 240/20	148	07 538	ZPKALV 120/16	151
07 480	ZPKCULV 16/8	149	07 539	ZPKALV 150/12	151
07 481	ZPKCULV 16/10	149	07 540	ZPKALV 150/16	151
07 482	ZPKCULV 16/12	149	07 541	ZPKALV 150/20	151
07 483	ZPKCULV 25/8	149	07 542	ZPKALV 185/12	151
07 484	ZPKCULV 25/10	149	07 543	ZPKALV 185/16	151
07 485	ZPKCULV 25/12	149	07 544	ZPKALV 185/20	151
07 486	ZPKCULV 35/8	149	07 545	ZPKALV 240/12	151
07 487	ZPKCULV 35/10	149	07 546	ZPKALV 240/16	151
07 488	ZPKCULV 35/12	149	07 547	ZPKALV 240/20	151
07 489	ZPKCULV 50/8	149	07 550	ZSVW 6	136
07 490	ZPKCULV 50/10	149	07 551	ZSVW 16	136
07 491	ZPKCULV 50/12	149	07 552	ZSVW 35	136
07 492	ZPKCULV 70/8	149	07 555	ZPKALL 16/8	152
07 493	ZPKCULV 70/10	149	07 556	ZPKALL 16/10	152
07 494	ZPKCULV 70/12	149	07 557	ZPKALL 25/8	152
07 495	ZPKCULV 70/16	149	07 558	ZPKALL 25/10	152
07 496	ZPKCULV 95/10	149	07 559	ZPKALL 25/12	152
07 497	ZPKCULV 95/12	149	07 560	ZPKALL 35/8	152
07 498	ZPKCULV 95/16	149	07 561	ZPKALL 35/10	152
07 499	ZPKCULV 120/10	149	07 562	ZPKALL 35/12	152
07 500	ZPKCULV 120/12	149	07 563	ZPKALL 50/8	152
07 501	ZPKCULV 120/16	149	07 564	ZPKALL 50/10	152
07 502	ZPKCULV 120/20	149	07 565	ZPKALL 50/12	152
07 503	ZPKCULV 150/10	149	07 566	ZPKALL 70/8	152
07 504	ZPKCULV 150/12	149	07 567	ZPKALL 70/10	152
07 505	ZPKCULV 150/16	149	07 568	ZPKALL 70/12	152
07 506	ZPKCULV 150/20	149	07 569	ZPKALL 95/8	152
07 507	ZPKCULV 185/10	149	07 570	ZPKALL 95/10	152
07 508	ZPKCULV 185/12	149	07 571	ZPKALL 95/12	152
07 509	ZPKCULV 185/16	149	07 572	ZPKALL 95/16	152
07 510	ZPKCULV 185/20	149	07 573	ZPKALL 120/10	152
07 511	ZPKCULV 240/12	149	07 574	ZPKALL 120/12	152
07 512	ZPKCULV 240/16	149	07 575	ZPKALL 120/16	152
07 513	ZPKCULV 240/20	149	07 576	ZPKALL 150/10	152
07 520	ZPKALV 16/8	151	07 577	ZPKALL 150/12	152
07 521	ZPKALV 16/10	151	07 578	ZPKALL 150/16	152
07 522	ZPKALV 25/8	151	07 579	ZPKALL 185/10	152
07 523	ZPKALV 25/10	151	07 580	ZPKALL 185/12	152
07 524	ZPKALV 25/12	151	07 581	ZPKALL 185/16	152
07 525	ZPKALV 35/8	151	07 582	ZPKALL 240/12	152
07 526	ZPKALV 35/10	151	07 583	ZPKALL 240/16	152
07 527	ZPKALV 35/12	151	07 584	ZPKALL 240/20	152
07 528	ZPKALV 50/8	151	07 590	ZPKALLV 16/8	153
07 529	ZPKALV 50/10	151	07 591	ZPKALLV 16/10	153
07 530	ZPKALV 50/12	151	07 592	ZPKALLV 25/8	153
07 531	ZPKALV 70/10	151	07 593	ZPKALLV 25/10	153
07 532	ZPKALV 70/12	151	07 594	ZPKALLV 25/12	153
07 533	ZPKALV 70/16	151	07 595	ZPKALLV 35/8	153
07 534	ZPKALV 95/10	151	07 596	ZPKALLV 35/10	153
07 535	ZPKALV 95/12	151	07 597	ZPKALLV 35/12	153
07 536	ZPKALV 95/16	151	07 598	ZPKALLV 50/8	153
07 537	ZPKALV 120/12	151	07 599	ZPKALLV 50/10	153



Artikel-Nr.	Typ	Seite
07 600	ZPKALLV 50/12	153
07 601	ZPKALLV 70/8	153
07 602	ZPKALLV 70/10	153
07 603	ZPKALLV 70/12	153
07 604	ZPKALLV 95/10	153
07 605	ZPKALLV 95/8	153
07 606	ZPKALLV 95/12	153
07 607	ZPKALLV 95/16	153
07 608	ZPKALLV 120/10	153
07 609	ZPKALLV 120/12	153
07 610	ZPKALLV 120/16	153
07 611	ZPKALLV 150/10	153
07 612	ZPKALLV 150/12	153
07 613	ZPKALLV 150/16	153
07 614	ZPKALLV 185/10	153
07 615	ZPKALLV 185/12	153
07 616	ZPKALLV 185/16	153
07 617	ZPKALLV 240/12	153
07 618	ZPKALLV 240/16	153
07 619	ZPKALLV 240/20	153
07 630	ZPKACL 16/8	154
07 631	ZPKACL 16/10	154
07 632	ZPKACL 16/12	154
07 633	ZPKACL 25/8	154
07 634	ZPKACL 25/10	154
07 635	ZPKACL 25/12	154
07 636	ZPKACL 35/8	154
07 637	ZPKACL 35/10	154
07 638	ZPKACL 35/12	154
07 639	ZPKACL 35/16	154
07 640	ZPKACL 50/8	154
07 641	ZPKACL 50/10	154
07 642	ZPKACL 50/12	154
07 643	ZPKACL 50/16	154
07 644	ZPKACL 70/8	154
07 645	ZPKACL 70/10	154
07 646	ZPKACL 70/12	154
07 647	ZPKACL 70/16	154
07 648	ZPKACL 95/10	154
07 649	ZPKACL 95/12	154
07 650	ZPKACL 95/16	154
07 651	ZPKACL 120/10	154
07 652	ZPKACL 120/12	154
07 653	ZPKACL 120/16	154
07 654	ZPKACL 150/10	154
07 655	ZPKACL 150/12	154
07 656	ZPKACL 150/16	154
07 657	ZPKACL 185/10	154
07 658	ZPKACL 185/12	154
07 659	ZPKACL 185/16	154
07 660	ZPKACL 240/12	154
07 661	ZPKACL 240/16	154
07 662	ZPKACL 240/20	154

Artikel-Nr.	Typ	Seite
07 690	ZPVCT 16	141
07 691	ZPVCT 25	141
07 692	ZPVCT 35	141
07 693	ZPVCT 50	141
07 694	ZPVCT 70	141
07 695	ZPVCT 95	141
07 696	ZPVCT 120	141
07 697	ZPVCT 150	141
07 698	ZPVCT 185	141
07 699	ZPVCT 240	141
07 710	ZPVCV 6	142
07 711	ZPVCV 10	142
07 712	ZPVCV 16	142
07 713	ZPVCV 25	142
07 714	ZPVCV 35	142
07 715	ZPVCV 50	142
07 716	ZPVCV 70	142
07 717	ZPVCV 95	142
07 718	ZPVCV 120	142
07 719	ZPVCV 150	142
07 720	ZPVCV 185	142
07 721	ZPVCV 240	142
07 730	ZPVCTV 16	142
07 731	ZPVCTV 25	142
07 732	ZPVCTV 35	142
07 733	ZPVCTV 50	142
07 734	ZPVCTV 70	142
07 735	ZPVCTV 95	142
07 736	ZPVCTV 120	142
07 737	ZPVCTV 150	142
07 738	ZPVCTV 185	142
07 739	ZPVCTV 240	142
07 750	ZPVCR 16 – 10	143
07 751	ZPVCR 25 – 10	143
07 752	ZPVCR 25 – 16	143
07 753	ZPVCR 35 – 16	143
07 754	ZPVCR 35 – 25	143
07 755	ZPVCR 50 – 25	143
07 756	ZPVCR 50 – 35	143
07 757	ZPVCR 70 – 35	143
07 758	ZPVCR 70 – 50	143
07 759	ZPVCR 95 – 50	143
07 760	ZPVCR 95 – 70	143
07 761	ZPVCR 120 – 50	143
07 762	ZPVCR 120 – 70	143
07 763	ZPVCR 120 – 95	143
07 764	ZPVCR 150 – 70	143
07 765	ZPVCR 150 – 95	143
07 766	ZPVCR 150 – 120	143
07 767	ZPVCR 185 – 95	143
07 768	ZPVCR 185 – 120	143
07 769	ZPVCR 185 – 150	143
07 770	ZPVCR 240 – 120	143

Artikel-Nr.	Typ	Seite	Artikel-Nr.	Typ	Seite
07 771	ZPVCR 240 – 150	143	100 750.	S1H 12,7 – 6,4	92
07 772	ZPVCR 240 – 185	143	100 700.11	S 1 12,7 – 6,4	93
07 780	ZPVAL 16	144	100 800.	S 1 19,0 – 9,5	91
07 781	ZPVAL 25	144	100 850.	S1H 19 – 9,5	92
07 795	ZPVAT 16	144	100 800.11	S 1 19,0 – 9,5	93
07 796	ZPVAT 25	144	100 900.	S 1 25,4 – 12,7	91
07 797	ZPVAT 35	144	100 950.	S1H 25,4 – 12,7	92
07 798	ZPVAT 50	144	100 900.11	S 1 25,4 – 12,7	93
07 799	ZPVAT 70	144	101 000.	S 1 38 – 19	91
07 800	ZPVAT 95	144	101 000.11	S 1 38 – 19	93
07 801	ZPVAT 120	144	101 050	S1H 38 – 19	92
07 802	ZPVAT 150	144	101 100.	S 1 51 – 26	91
07 803	ZPVAT 185	144	101 100.11	S 1 51 – 26	93
07 804	ZPVAT 240	144	101 150	S1H 51 – 26	92
07 810	ZPVAR 25 – 16	145	101 200.	S 1 76 – 38	91
07 811	ZPVAR 35 – 16	145	103 000	SMS	90
07 812	ZPVAR 35 – 25	145	103 001	SMSN	90
07 813	ZPVAR 50 – 25	145	103 002	SMSF	90
07 814	ZPVAR 50 – 35	145	104 100.	SSB 1,6 – 0,8	88
07 815	ZPVAR 70 – 35	145	104 200.	SSB 2,4 – 1,2	88
07 816	ZPVAR 70 – 50	145	104 250.	SSB 3,2 – 1,6	88
07 817	ZPVAR 95 – 35	145	104 300.	SSB 4,8 – 2,4	88
07 818	ZPVAR 95 – 50	145	104 300.11	SSB 4,8 – 2,4	88
07 819	ZPVAR 95 – 70	145	104 400.	SSB 6,4 – 3,2	88
07 820	ZPVAR 120 – 50	145	104 400.11	SSB 6,4 – 3,2	88
07 821	ZPVAR 120 – 70	145	104 500.	SSB 9,5 – 4,8	88
07 822	ZPVAR 120 – 95	145	104 500.11	SSB 9,5 – 4,8	88
07 823	ZPVAR 150 – 70	145	104 600.	SSB 12,7 – 6,4	88
07 824	ZPVAR 150 – 95	145	104 600.11	SSB 12,7 – 6,4	88
07 825	ZPVAR 150 – 120	145	104 700.	SSB 19,0 – 9,5	88
07 826	ZPVAR 185 – 120	145	104 700.11	SSB 19,0 – 9,5	88
07 827	ZPVAR 185 – 150	145	104 800.	SSB 25,4 – 12,7	88
07 828	ZPVAR 240 – 150	145	104 800.11	SSB 25,4 – 12,7	88
07 829	ZPVAR 240 – 185	145	105 100.	S 1 3 – 1	94
100 000.	S 1 1,2 – 0,6	91	105 100.11	S 1 3 – 1	95
100 050	S1H 1,2 – 0,6	92	105 200.	S 1 6 – 2	94
100 100.	S 1 1,6 – 0,8	91	105 200.11	S 1 6 – 2	95
100 150	S1H 1,6 – 0,8	92	105 300.	S 1 9 – 3	94
100 200.	S 1 2,4 – 1,2	91	105 300.11	S 1 9 – 3	95
100 250	S1H 2,4 – 1,2	92	105 400.	S 1 12 – 4	94
100 300.	S 1 3,2 – 1,6	91	105 400.11	S 1 12 – 4	95
100 350	S1H 3,2 – 1,6	92	105 500.	S 1 18 – 6	94
100 300.11	S 1 3,2 – 1,6	93	105 500.11	S 1 18 – 6	95
100 400.	S 1 4,8 – 2,4	91	105 600.	S 1 24 – 8	94
100 450	S1H 4,8 – 2,4	92	105 600.11	S 1 24 – 8	95
100 400.11	S 1 4,8 – 2,4	93	105 700.	S 1 39 – 13	94
100 500.	S 1 6,4 – 3,2	91	105 700.11	S 1 39 – 13	95
100 550	S1H 6,4 – 3,2	92	105 900.1	SUM 3 – 1	96
100 500.11	S 1 6,4 – 3,2	93	105 901.1	SUM 6 – 2	96
100 600.	S 1 9,5 – 4,8	91	105 902.1	SUM 9 – 3	96
100 650.	S1H 9,5 – 4,8	92	105 903.1	SUM 12 – 4	96
100 600.11	S 1 9,5 – 4,8	93	105 904.1	SUM 19 – 6	96
100 700.	S 1 12,7 – 6,4	91	105 905.1	SUM 24 – 8	96

Artikel-Nr.	Typ	Seite
105 906.1	SUM 40 – 13	96
105 925.1	SUM 32 – 8	96
106 100.	SSB 3 – 1	89
106 200.	SSB 6 – 2	89
106 200.11	SSB 6 – 2	89
106 300.	SSB 9 – 3	89
106 300.11	SSB 9 – 3	89
106 400.	SSB 12 – 4	89
106 400.11	SSB 12 – 4	89
106 500.	SSB 18 – 6	89
106 500.11	SSB 18 – 6	89
106 600.	SSB 24 – 8	89
106 600.11	SSB 24 – 8	89
110 200	SK 3 12 – 3/1000	97
110 201	SK 3 16 – 4/1000	97
110 300	SK 3 20 – 6/1000	97
110 301	SKA 3 4 – 16	98
110 400	SK 3 28 – 6/1000	97
110 402	SKA 3 25 – 70	98
110 501	SK 3 41 – 12/1000	97
110 502	SK 3 48 – 15/1000	97
110 503	SKA 3 70 – 240	98
110 600	SK 3 56 – 18/1000	97
110 601	SKA 3 150 – 500	98
110 700	SK 3 75 – 23/1000	97
110 800	SK 3 90 – 29/1000	97
110 900	SK 3 120 – 36/1000	97
110 903	SK 3 140 – 50/1000	97
110 904	SK 3 160 – 55/1000	97
111 200	SO 3 12 – 3/1000	97
111 300	SO 3 20 – 6/1000	97
111 400	SO 3 28 – 8/1000	97
111 501	SO 3 41 – 12/1000	97
111 502	SO 3 48 – 15/1000	97
111 600	SO 3 56 – 18/1000	97
111 700	SO 3 75 – 23/1000	97
111 800	SO 3 90 – 29/1000	97
120 000	SK 5 12 – 3/1000	99
120 100	SK 5 20 – 6/1000	99
120 200	SK 5 30 – 8/1000	99
120 300	SK 5 40 – 13/1000	99
120 400	SK 5 55 – 18/1000	99
120 500	SK 5 69 – 20/1000	99
120 600	SK 5 92 – 26/1000	99
120 700	SK 5 117 – 37/1000	99
120 701	SK 5 130 – 37/1000	99
120 702	SK 5 140 – 50/1000	99
120 703	SK 5 165 – 65/1000	99
130 000	MDF 1	87
130 100	MDF 2	87
130 200	MDF 3	87
130 300	MDF 4	87
160 006	RT	133

Artikel-Nr.	Typ	Seite
160 007	KR 2	133
160 008	KR 10	133
160 009	RFS 0	131
160 010	RFS 1	131
160 011	RFS 2	131
160 012	RFS 3	131
160 013	RFS 4	131
160 014	RFS 5	131
160 015	RFS 6	131
160 016	Nr. 60	126
160 017.05	KG 05	133
160 017.2	KG 2	133
160 100	KB 100 x 2,5	130
160 101	KB 140 x 2,5	130
160 102	KB 200 x 2,5	130
160 103	KB 150 x 3,6	130
160 104	KB 200 x 3,6	130
160 105	KB 290 x 3,6	130
160 106	KB 370 x 3,6	130
160 107	KB 195 x 4,8	130
160 108	KB 285 x 4,8	130
160 109	KB 360 x 4,8	130
160 110	KB 300 x 7,6	130
160 111	KB 380 x 7,6	130
160 112	KB 760 x 9	130
160 113	KBF 100 x 2,5	130
160 114	KBF 140 x 2,5	130
160 115	KBF 200 x 2,5	130
160 116	KBF 150 x 3,6	130
160 117	KBF 200 x 3,6	130
160 118	KBF 290 x 3,6	130
160 119	KBF 370 x 3,6	130
160 120	KBF 195 x 4,8	130
160 121	KBF 285 x 4,8	130
160 122	KBF 360 x 4,8	130
160 123	KBF 300 x 7,6	130
160 124	KBF 380 x 7,6	130
160 125	KBF 760 x 9	130
160 126	KB 160 x 2,5	130
160 127	KBF 160 x 2,5	130
160 131	KBZE	159
160 140	KBS 100 x 4,6	131
160 141	KBS 125 x 4,6	131
160 142	KBS 150 x 4,6	131
160 143	KBS 200 x 4,6	131
160 144	KBS 360 x 4,6	131
160 145	KBS 520 x 4,6	131
160 146	KBS 680 x 4,6	131
170 010	SM 7/10	72
170 015	SMC 7/10	73
170 016	SML 7 – 1V	75
170 017	SML 12/14 – 1V	75
170 018	SML 18/24 – 1V	75

Artikel-Nr.	Typ	Seite	Artikel-Nr.	Typ	Seite
170 019	SML 30 – 1V	75	230 151	SMA 6/3 185 – 240	168
170 020	SM 12/14	72	230 152	SIEV 6/3 16 – 70/500	169
170 021	SMC 12/14	73	230 153	SIEV 6/3 16 – 70/700	169
170 022	SML 7/10 – 1V	75	230 154	SIEV 6/3 50 – 150/500	169
170 030	SM 18/24	72	230 155	SIEV 6/3 50 – 150/700	169
170 031	SMC 18/24	73	230 156	SIEV 6/3 50 – 150/900	169
170 040	SM 30	72	230 157	SIEV 6/3 120 – 300/500	169
170 041	SMC 30	73	230 158	SIEV 6/3 120 – 300/700	169
170 050	SM 34/40	72	230 159	SIEV 6/3 120 – 300/900	169
170 051	SMC 34/40	73	230 168	SIEV 6/3 16 – 70/350	169
180 001	SMFM 1	110	231 210	SIEV 10/1 25 – 95 SR	171
180 002	SMFM 2	110	231 220	SIEV 10/1 70 – 150 SR	171
180 020	GVAM 30	105	231 310	SIEV 10/1 95 – 240 SR	171
180 021	GVAM 30W	15, 105, 109	231 410	SIEV 10/1 185 – 400 SR	171
180 051	GTQT 2	107	240 001	SMB 6/3 25 – 70	163
180 052	GTQT 3	107	240 003	SMC 6/3 25 – 70	164
180 054	GTQT 2A	107	240 051	SMB 6/3 50 – 150	163
180 055	GTQT 3A	107	240 053	SMC 6/3 50 – 150	164
180 056	GTQT K 1	108	240 102	SMB 6/3 120 – 300	163
180 057	GTQT K 2	108	240 103	SMC 6/3 120 – 300	164
180 058	GTQT K 3	108	241 000	SM 10/3 25 – 95	172
180 100	SMF 43	110	241 050	SM 10/3 95 – 240	172
180 101	SMF 43 L	110	241 100	SM 10/3 240 – 500	172
180 200	SMF 68	110	242 010	SMPB 6/3 16 – 50	165
180 201	SMF 68 L	110	242 011	SMPB 6/3 70 – 120	165
180 300	SMF 93	110	242 012	SMPB 6/3 120 – 300	165
180 301	SMF 93 L	110	242 016	SÜM 6/3/1 35 – 120	167
180 400	SMF 120	110	242 017	SÜM 6/3/1 120 – 300	167
180 401	SMF 120/5	110	242 018	SÜM 6/3/1 300 – 630	167
180 460	EAV 8 A/1	113	242 019	SÜM 6/3/3 25 – 120	166
180 461	FL 800	113	242 022	SÜM 6/3/3 120 – 300	166
180 462	EAV 11A	113	242 023	SÜM 6/3/3 300 – 630	166
180 463	EAV 8 B	113	242 352	SM 20/1 25 – 95 – SV	173
180 470	FLK 230	113	242 353	SM 20/1 35 – 150 – SV	173
180 471	FLK 350	113	242 402	SM 20/1 95 – 240 – SV	173
180 472	FLK 500	113	242 403	SM 20/1 150 – 300 – SV	173
180 480	FKL 1	113	242 404	SM 20/1 300 – 400 – SV	173
220 080	IOLM 70	100	242 405	SM 20/1 500 – SV	173
220 081	IOLM 185	100	242 406	SM 20/1 630 – SV	173
230 000	SIEVB 6/3 16 – 70/350	170	260 001	ZISV 1	135
230 002	SMA 6/3 35 – 70	168	260 002	ZISV 2	135
230 007	SIEVB 6/3 16 – 70/500	170	260 003	ZISV 3	135
230 008	SIEVB 6/3 16 – 70/700	170	270 000	SWS 1	157
230 009	SIEVB 6/3 50 – 150/500	170	270 001	SWS 2	157
230 010	SIEVB 6/3 50 – 150/700	170	270 002	SW 10	157
230 011	SIEVB 6/3 50 – 150/900	170	270 004	SW 21	157
230 012	SIEVB 6/3 150 – 300/500	170	270 005	SW 22	157
230 013	SIEVB 6/3 150 – 300/700	170	270 006	SW 41	157
230 014	SIEVB 6/3 150 – 300/900	170	270 007	SW 51	157
230 015	SIEVB 6/3 300 – 400/500	170	270 008	SW 0	158
230 016	SIEVB 6/3 300 – 400/700	170	270 009	SW 1	158
230 017	SIEVB 6/3 300 – 400/900	170	270 010	SW 2	158
230 052	SMA 6/3 95 – 150	168	270 011	SW 3	158

Artikel-Nr.	Typ	Seite
270 012	SW 4	158
270 013	SW 5	158
270 014	SW 6	158
270 019	SW 12	158
270 020	SW 13	158
270 021	SW 14	158
270 022	SW 15	158
270 150	ASS	160
	SKW	159
300 035	Nr. 35	120
300 036	Nr. 20	115
300 037	Nr. 21	115
300 038	Nr. 30	122
300 039	Nr. 40	121
300 040	Nr. 50	123
300 041	Nr. 70	125
300 043	Nr. 25	116
300 044	Nr. 25	116
300 045	Nr. 25	116
300 046	Nr. 26	117
300 047	Nr. 27	118
300 048	MHB	124
300 050	MCM	124
300 051	Nr. 61	126
300 052	Nr. 61	126
300 053	Nr. 61	126
300 056	Nr. 32	119
300 057	Nr. 32	119
300 061	Nr. 16	127
300 062	Nr. 17	127
300 063	Nr. 18	127
500 010	SMD 4 6 – 16	57
500 013	SMD 5 6 – 16	57
500 014	SMD 5 1,5 – 4	57
500 020	SMD 4 25 – 50	57
500 026	SMD 5 25 – 35	57
500 033	SM 5 120 – 185 F	55
500 035	SM 5 10 – 25 F	55
500 036	SM 5 16 – 50 F	55
500 037	SM 5 35 – 95 F	55
500 038	SM 5 95 – 150 F	55
500 039	SM 5 120 – 300 F	55
500 040	SMD 4 70 – 150	57
500 048	SMC 1 150 – 300	60
500 049	SMC 1 400 – 500	60
500 050	SMD 4 185 – 300	57
500 051	SMD 4 4 – 16 SV	59
500 052	SMD 4 16 – 35 SV	59
500 053	SMD 4 25 – 50 SV	59
500 054	SMD 4 35 – 95 SV	59
500 055	SMD 4 35 – 150 SV	59
500 056	SMD 4 95 – 150 SV	59
500 057	SMD 4 95 – 240 SV	59

Artikel-Nr.	Typ	Seite
500 059	SMC 3 1,5 – 6	60
500 060	SMC 3 6 – 25	60
500 061	SMC 4 2,5 – 16	63
500 062	SMC 4 6 – 25	63
500 069	SMC 4 1,5 – 6 V	65
500 070	SMC 3 35 – 70	60
500 071	SMC 4 35 – 70	63
500 072	SMC 4 6 – 16 V	65
500 073	SMC 4 10 – 35 V	65
500 074	SMC 4 35 – 70 V	65
500 075	SMC 3 35 – 95 V	62
500 077	SMC 4 70 – 95 V	65
500 080	SMC 3 95 – 150	60
500 081	SMC 4 95 – 150	63
500 082	SMC 4 70 – 95	63
500 083	SMC 4 95 – 150 V	65
500 084	SMC 4 185 – 300 V	65
500 090	SMC 3 95 – 300	60
500 091	SMC 4 185 – 300	63
500 092	SMC 3 1,5 – 6 V	62
500 093	SMC 3 6 – 16 V	62
500 094	SMC 3 16 – 50 V	62
500 095	SMC 3 95 – 150 V	62
500 096	SMC 3 120 – 300 V	62
500 100	SM 5 1,5 – 6	54
500 103	SMC 3 1,5 – 6 F	61
500 104	SMC 3 6 – 16 F	61
500 105	SMC 3 16 – 50 F	61
500 106	SMC 3 35 – 95 F	61
500 107	SMC 3 95 – 150 F	61
500 108	SMC 3 120 – 300 F	61
500 110	SM 1 4 – 25	48
500 111	SM 1 4 – 6 PV	50
500 115	SM 1 6 – 16 V	50
500 116	SM 1 6 – 35 V	50
500 117	SM 1 25 – 95 V	50
500 118	SM 1 95 – 185 V	50
500 119	SM 1 150 – 300 V	50
500 120	SMC 4 1,5 – 6 F	64
500 121	SM 1 4 – 16 F	49
500 123	SMC 4 10 – 35 F	64
500 125	SMC 4 35 – 70 F	64
500 126	SMC 4 70 – 95 F	64
500 127	SMC 4 95 – 150 F	64
500 128	SMC 4 185 – 300 F	64
500 129	SM 1 6 – 35 F	49
500 133	SM 1 25 – 95 F	49
500 135	SM 1 95 – 185 F	49
500 136	SM 1 150 – 300 F	49
500 137	SMC 4 6 – 16 F	64
500 148	SMB 1 150 – 300	66
500 149	SMB 1 400 – 500	66
500 150	SMB 3 1,5 – 6	66



Artikel-Nr.	Typ	Seite	Artikel-Nr.	Typ	Seite
500 151	SMB 3 6 – 25	66	500 601	SM 5 50 – 70	54
500 152	SMB 3 35 – 95	66	500 621	SM 4 16 – 50 V	56
500 153	SMB 3 70 – 150	66	500 630	SM 4 25 – 95 V	56
500 154	SMB 3 95 – 300	66	500 700	SM 4 35 – 150	54
500 160	SMB 3 1,5 – 6 V	68	500 702	SM 1 35 – 150	48
500 161	SMB 3 6 – 16 V	68	500 800	SM 4 70 – 150	54
500 162	SMB 3 16 – 50 V	68	500 802	SM 5 95 – 150	54
500 163	SMB 3 35 – 95 V	68	500 820	SM 4 95 – 150 V	56
500 164	SMB 3 95 – 185 V	68	500 822	SM 4 120 – 185 V	56
500 165	SMB 3 120 – 300 V	68	500 900	SM 4 95 – 300	54
500 170	SMB 4 1,5 – 16	69	500 902	SM 5 185 – 240	54
500 171	SMB 4 16 – 50	69	500 903	SM 1 240 – 500	48
500 172	SMB 4 25 – 95	69	500 905	SM 1 95 – 300	48
500 173	SMB 4 70 – 150	69	500 921	SM 4 150 – 300 V	56
500 174	SMB 4 120 – 300	69	502 005	SÜM 4 6 – 25	77
500 175	SMB 3 1,5 – 6 F	67	502 010	SÜM 4 25 – 95	77
500 176	SMB 3 6 – 16 F	67	502 015	SÜM 4 25 – 95 V	77
500 177	SMB 3 16 – 50 F	67	502 020	SÜM 4 70 – 150	77
500 178	SMB 3 35 – 95 F	67	502 025	SÜM 4 95 – 150 V	77
500 179	SMB 3 95 – 185 F	67	502 027	SÜM 4 120 – 185	77
500 180	SMB 4 1,5 – 6 V	71	502 029	SÜM 4 6 – 25 V	77
500 181	SMB 4 6 – 16 V	71	502 045	SÜM 4 150 – 300 V	77
500 182	SMB 4 16 – 35 V	71	502 053	SÜM 4 150 – 300	77
500 183	SMB 4 25 – 50 V	71	502 070	SÜM 3 6 – 25	76
500 184	SMB 4 50 – 95 V	71	502 071	SÜM 3 25 – 95	76
500 185	SMB 4 95 – 150 V	71	502 072	SÜM 3 95 – 150	76
500 186	SMB 4 120 – 300 V	71	502 073	SÜM 3 120 – 300	76
500 187	SMB 3 120 – 300 F	67	502 080	SÜM 3 10 – 35 V	76
500 190	SMD 4 4 – 16 F	58	502 081	SÜM 3 35 – 95 V	76
500 191	SMD 4 16 – 35 F	58	502 082	SÜM 3 95 – 150 V	76
500 192	SMD 4 25 – 50 F	58	502 083	SÜM 3 150 – 300 V	76
500 193	SMD 4 35 – 95 F	58	502 101	SAM 4/1 120 – 240	51
500 194	SMD 4 35 – 150 F	58	502 102	SAM 4/1 25 – 120	51
500 195	SMD 4 95 – 150 F	58	502 103	SAM 4/1 25 – 70	51
500 196	SMD 4 95 – 240 F	58	502 106	SAM 4/1 25 – 95 SV	53
500 200	SM 5 1,5 – 16	54	502 107	SAM 4/1 95 – 185 SV	53
500 210	SMB 4 1,5 – 6 F	70	502 108	SAM 4/1 150 – 300 SV	53
500 211	SMB 4 6 – 16 F	70	502 110	SAM 4/1 25 – 95 F	52
500 212	SMB 4 16 – 35 F	70	502 111	SAM 4/1 95 – 185 F	52
500 213	SMB 4 25 – 50 F	70	502 112	SAM 4/1 150 – 300 F	52
500 214	SMB 4 50 – 95 F	70	503 001	SMG 5 1,5 – 10	74
500 215	SMB 4 95 – 150 F	70	503 002	SMG 5 10 – 25	74
500 220	SMB 4 120 – 300 F	70	503 003	SMG 4 35 – 95	74
500 300	SM 5 16 – 25	54	503 004	SMG 4 95 – 150	74
500 301	SM 5 25 – 50	54	503 005	SMG 4 16 – 50	74
500 400	SM 4 6 – 25	54	503 010	SMG 7 1,5 – 10	74
500 409	SM 5 1,5 – 6 V	56	503 011	SML 12/14 – 2,5 V	75
500 410	SM 5 6 – 35 V	56	503 012	SML 18/24 – 2,5 V	75
500 421	SM 4 6 – 16 V	56	503 013	SML 30 – 2,5 V	75
500 422	SM 5 6 – 16 V	56	503 014	SMG 1 70 – 150	74
500 423	SM 4 6 – 25 V	56	503 015	SMG 5 25 – 50	74
500 500	SM 4 16 – 50	54	503 016	SML 34/40 – 2,5 V	75
500 600	SM 4 25 – 95	54	503 017	SML 7/10 – 2,5 V	75

Artikel-Nr.	Typ	Seite	Artikel-Nr.	Typ	Seite
503 018	SMG 3 1,5 – 6	74	730 500	RM 100 – 30/500	82
503 019	SMG 8 1,5 – 6	74	730 750	RM 100 – 30/750	82
600 014	SFEVX 4/1 4 – 16	79	730 1000	RM 100 – 30/1000	82
600 015	SFEVX 4/1 25 – 50	79	735 250	RM 140 – 36/250	82
600 016	SFEVX 4/1 70 – 150	79	735 500	RM 140 – 36/500	82
600 017	SFEVX 4/1 150 – 300	79	735 750	RM 140 – 36/750	82
600 018	SFEVXB 4/1 25 – 50	80	735 1000	RM 140 – 36/1000	82
600 019	SFEVXB 4/1 70 – 150	80	736 250	RM 185 – 55/250	82
600 020	SFEVXB 4/1 185 – 300	80	736 500	RM 185 – 55/500	82
600 040	SFEVC 3/1 4 – 16	81	736 750	RM 185 – 55/750	82
600 041	SFEVC 3/1 25 – 50	81	736 1000	RM 185 – 55/1000	82
600 042	SFEVC 3/1 70 – 150	81	800 200	AK 2 1,5 – 25	83
600 043	SFEVC 3/1 150 – 300	81	800 210	AK 2 25 – 120	83
600 044	SFEVC 4/1 4 – 16	81	800 301	AK 3 6 – 35	83
600 045	SFEVC 4/1 25 – 50	81	800 310	AK 3 35 – 120	83
600 046	SFEVC 4/1 70 – 150	81	800 311	AK 3 95 – 150	83
600 047	SFEVC 4/1 150 – 300	81	800 320	AK 3 120 – 300	83
601 097	SE 5 6 – 25	78	800 330	AK 3 120 – 300 S	83
601 098	SES 5 4 – 25	78	800 400	AK 4 2,5 – 10	83
601 100	SE 4 6 – 35	78	800 410	AK 4 6 – 35	83
601 101	SES 4 6 – 25	78	800 420	AK 4 16 – 70	83
601 110	SE 4 35 – 150	78	800 430	AK 4 25 – 150	83
601 111	SES 4 35 – 150	78	800 435	AK 4 70 – 185	83
601 120	SE 4 70 – 185	78	800 440	AK 4 95 – 240	83
601 121	SES 4 70 – 185	78	800 450	AK 4 150 – 300	83
601 130	SE 4 185 – 300	78	800 510	AK 5 10 – 35	83
601 131	SES 4 185 – 300	78	800 520	AK 5 25 – 70	83
601 150	GTQE 35 – 50	19	900 010	EK 10 – 4/38	84
601 151	GTEK 120 – 150	20	900 020	EK 22 – 9/75	84
601 152	GTQE 120 – 150	19	900 030	EK 35 – 15/75	84
601 153	GTEK 35 – 50	20	900 031	EK 42 – 15/90	84
601 154	GTEK 6 – 35	20	900 032	EK 42 – 15/120	84
601 156	GTEK 1,5 – 10	20	900 040	EK 55 – 25/124	84
714 250	RM 30 – 10/250	82	900 049	EK 55 – 25/170	84
714 500	RM 30 – 10/500	82	900 050	EK 75 – 30/140	84
714 750	RM 30 – 10/750	82	900 051	EK 75 – 33/180	84
714 1000	RM 30 – 10/1000	82	900 060	EK 95 – 40/157	84
715 250	RM 47 – 13/250	82	900 071	EK 120 – 75/155	84
715 500	RM 47 – 13/500	82	900 169	EK 190 – 125/220	85
715 750	RM 47 – 13/750	82	900 080	EK 230 – 125/220	85
715 1000	RM 47 – 13/1000	82	900 081	EK 310 – 120/220	85
725 250	RM 77 – 20/250	82	900 082	EK 400 – 204/220	85
725 500	RM 77 – 20/500	82	900 170	EK 500 – 204/220	85
725 750	RM 77 – 20/750	82		ASK 82/16	86
725 1000	RM 77 – 20/1000	82		ASK 108/16	86
730 250	RM 100 – 30/250	82		ASK 145/16	86

Die enthaltenen Angaben entsprechen dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse und sind nach bestem Wissen richtig und zuverlässig. Sie stellen jedoch keine verbindliche Eigenschaftssicherung dar. Der Anwender dieses Erzeugnisses muss in eigener Verantwortung über dessen Eignung für den vorgesehenen Einsatz entscheiden. Sollte Material, das auch von uns als fehlerhaft anerkannt wird, zum Kunden gelangt sein, werden wir die Kosten des Materials, nicht aber weitere aus der Anwendung desselben entstehende Kosten übernehmen.







**GT Elektrotechnische Produkte GmbH**

Kupferschmidstraße 86  
79761 Waldshut-Tiengen

Tel. +49 77 41 92 25 - 0  
Fax +49 77 41 92 25 - 29

info@gt-gmbh.com  
www.gt-gmbh.com



www.gt-gmbh.com