

## GTS3

### Warm Schrumpf-Verbindungs-muffe für Dreileiter-Kunststoffkabel

#### Anwendung

Die wärmschrumpfende Dreileiter-Verbindungs-muffe GTS3 wird eingesetzt bei VPE-isolierten Mittelspannungskabeln mit festverschweißten oder abziehbaren äußeren Leitschichten. Die Muffe zeichnet sich durch ihre querschnittsübergreifende Einsetzbarkeit und die einfache

und schnelle Montage aus. Ein Verbinden von Kabeln mit verschiedenen Querschnitten und unterschiedlichem Aufbau ist möglich. Die Verbindungs-muffe ist zur Verlegung im Erdreich, in Kabelschächten und unter Freiluftbedingungen geeignet.

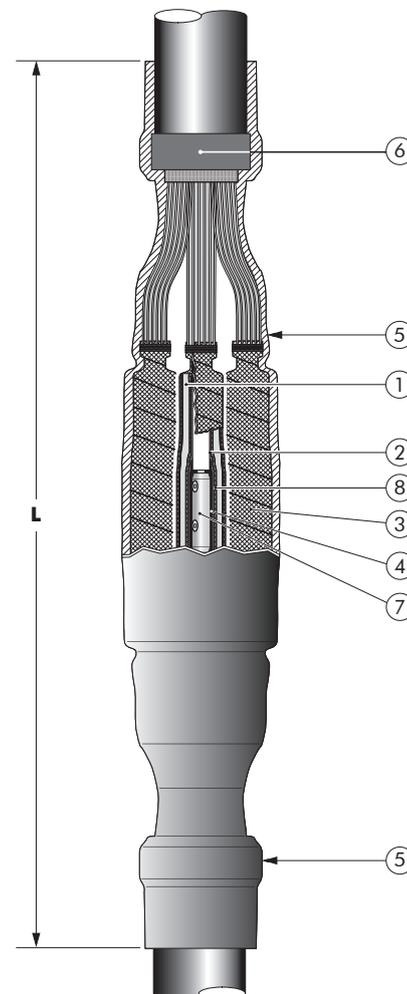
bis 36 kV

$U_o/U$  ( $U_m$ )

6/10 (12) kV
6,35/11 (12) kV
8,7/15 (17,5) kV
12/20 (24) kV
12,7/22 (24) kV
18/30 (36) kV
19/33 (36) kV

#### Beschreibung und Abmessungen

1. Coextrudierter Isolierkörper GT25
2. Feldsteuerschlauch GT1
3. Cu-Gewebeband
4. HK-Mastik
5. Korrosionsschutzschlauch GT3
6. Dichtmastik NGAF
7. Schraub- oder Pressverbinder
8. Kriechstromfester Warm-schrumpfschlauch GT2 (nur für 36GTS3)



#### Spezifikationen und Normen

Die Warm-schrumpf-Verbindungs-muffe GTS3 erfüllt die Anforderungen nach CENELEC HD 629.1.

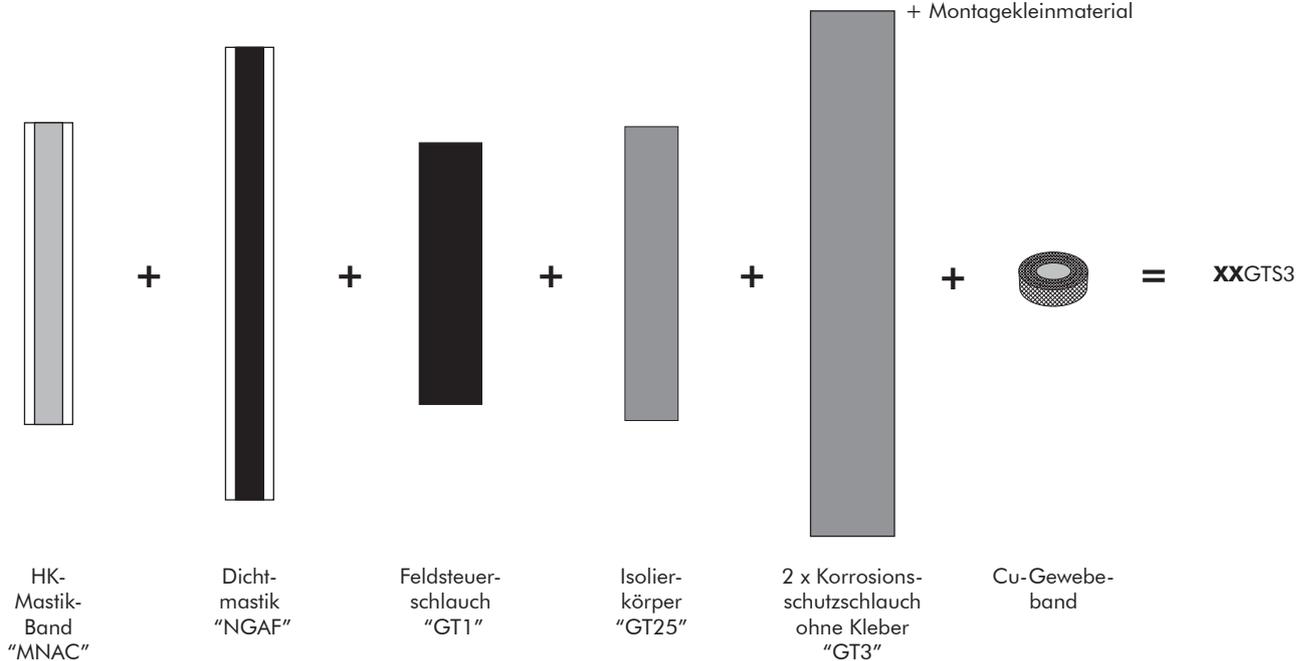
Muffen Typ	Nennspannung $U_o/U$ (kV)	Länge L (mm)	Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	
			min.	max.
17GTS3	6/10 bis 8,7/15	1200	25	400
24GTS3	12/20 und 12,7/22	1200	25	400
36GTS3	18/30 und 19/33	1400 - 2300	35	400

15-06-2009

## Lieferumfang

Die Wärmeschrumpf-Verbindungs-muffe GTS3 wird mit folgenden Komponenten geliefert:

- Im Lieferumfang enthalten sind auch:
- + Schraub- oder Pressverbinder für den Leiter (muss separat bestellt werden)
- + Schirmdrahtverbinder (optional Rollfedern)
- + Montageanweisung
- + Reinigungstücher
- + Silikonfett
- + Montagekleinmaterial



## Bestellangaben

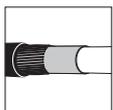
Bestellbezeichnung der Verbindungs-muffe entsprechend dem verwendeten Kabeltyp bzw. Leiterquerschnitt auswählen.

### Bestellbeispiel

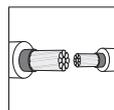
Wärmeschrumpf-Verbindungs-muffe Typ 17GTS3.300i für Kunststoffkabel  $U_{max}$  12 kV 3 x 150 mm<sup>2</sup> Cu RM(V)/25.

**Anmerkung:** Die Bezeichnungen gelten nur für VPE-isolierte Kabel (Abmessungen nach DIN VDE 0276-620) mit abschälbaren Leitschichten. Bei anderen Kabelaufbauten bitten wir um Werksrückfrage.

Bestell-angaben	Nennspannung $U_0/U$ (kV)	Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	
		min.	max.
17GTS3.50i	6/10 bis 8,7/15	25	50
17GTS3.95i	6/10 bis 8,7/15	50	95
17GTS3.300i	6/10 bis 8,7/15	95	300
17GTS3.400i	6/10 bis 8,7/15	240	400
24GTS3.50i	12/20 und 12,7/22	25	50
24GTS3.240i	12/20 und 12,7/22	50	240
24GTS3.400i	12/20 und 12,7/22	150	400
36GTS3.95i	18/30 und 19/33	35	95
36GTS3.240i	18/30 und 19/33	70	240
36GTS3.400i	18/30 und 19/33	150	400



Bei Verwendung von Kabeln mit Cu-Drahtschirm ist kein besonderes Zubehör erforderlich.



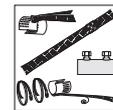
Ein Verbinden von Kabeln mit unterschiedlichen Querschnitten ist möglich.



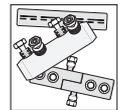
Bei anderen Kabeln bitten wir um Werksrückfrage.



Bei Verwendung von Einleiter-Kabeln die GTS1 verwenden.



Für andere Schirmdrahtverbindungen bitten wir um Werksrückfrage.



Alle handelsüblichen Leiter-Verbinder können verwendet werden.