

# TTGE3

## Freiluft-Warmschrumpfverschluss für Dreileiter-Kunststoffkabel

### Anwendung

Der wärmeschrumpfende Dreileiter-Freiluft-Endverschluss TTGE3 wird eingesetzt bei VPE-isolierten Mittelspannungskabeln mit festverschweißten oder abziehbaren äußeren Leitschichten. Mit diesem witterungsbeständigen Endverschluss wird die gesamte Querschnittspalette mit

maximal 4 Größen je Spannungsreihe abgedeckt. Ein weiteres Merkmal ist die einfache und schnelle Montage. Der Leiteranschluss erfolgt mit Schraub- oder Presskabelschuhen.

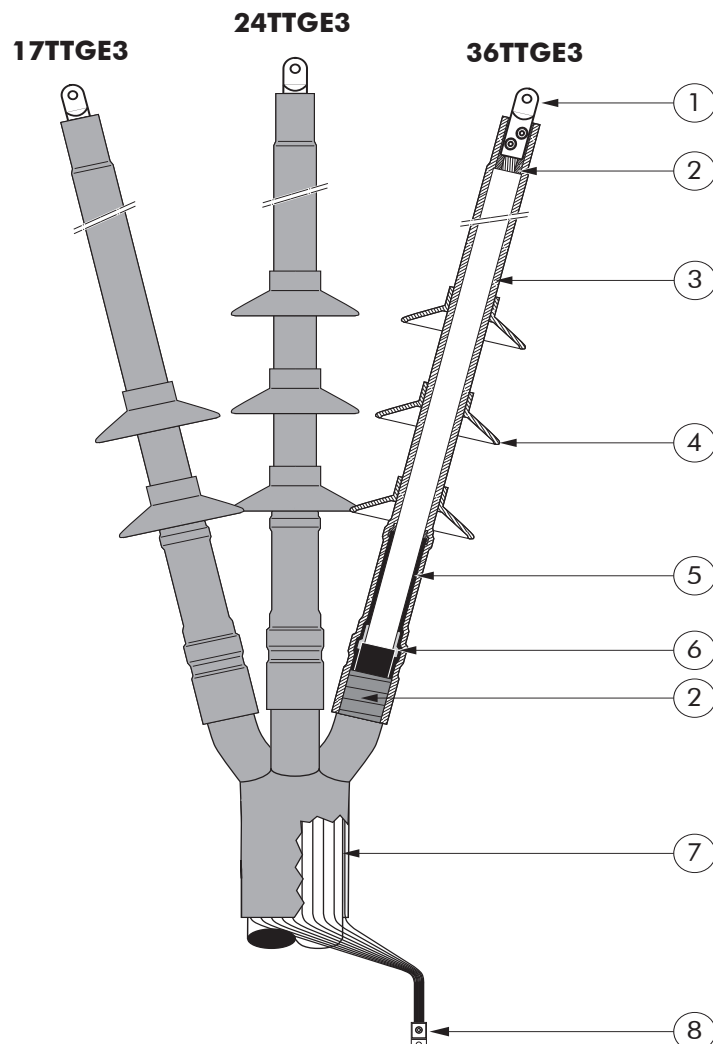
bis 36 kV

$U_o/U (U_m)$

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. Schraub- oder Presskabelschuh
2. Dichtmastik
3. Kriechstromfester Warmschrumpfschlauch GT2
4. Isolationsschirme
5. Feldsteuerschlauch GT1
6. Feldstermastik
7. Aufteilkappe 36TTE
8. Erdkabelschuh



### Spezifikationen und Normen

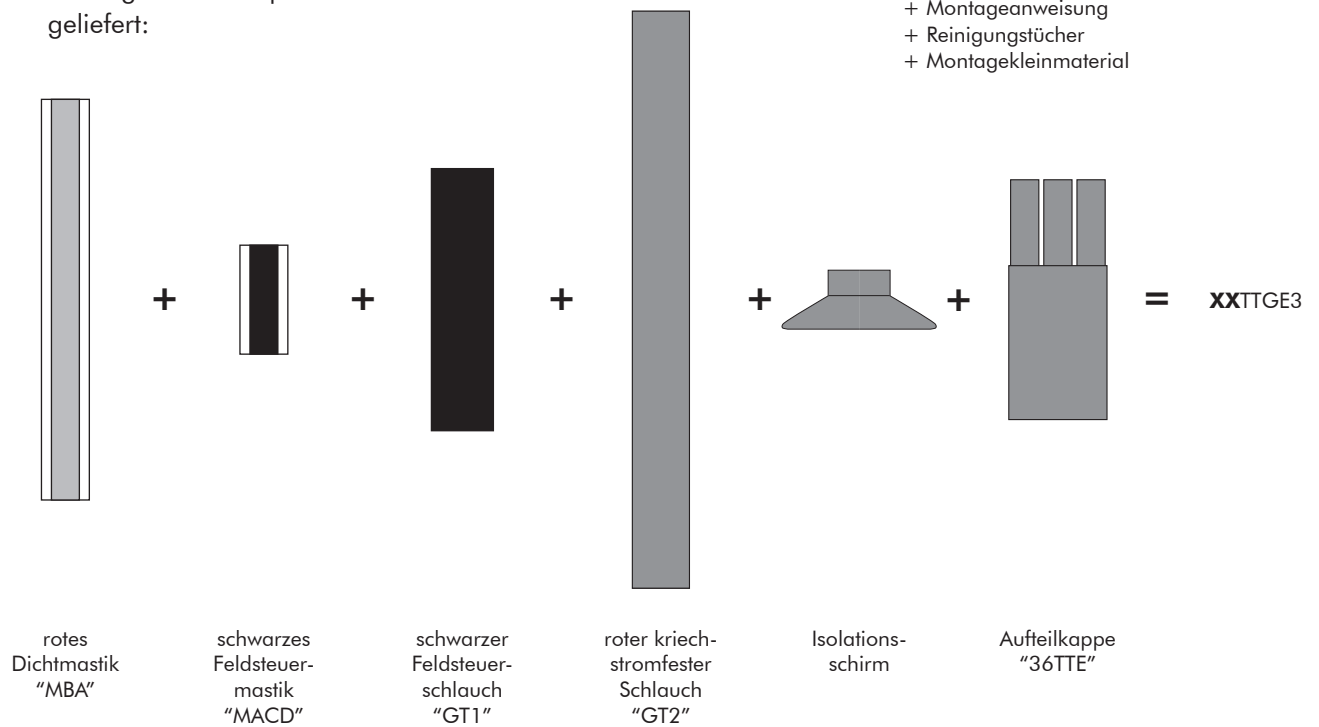
Der Endverschluss erfüllt die Anforderungen nach CENELEC HD 629.1.

Endverschluss Typ	Nennspannung $U_o/U$ (kV)	Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )		Anzahl der Schirme	Kriechweglänge (mm)
		min.	max.		
17TTGE3	6/10 bis 8,7/15	25	630	2	700
24TTGE3	12/20 und 12,7/22	25	630	3	860
36TTGE3	18/30 und 19/33	35	400	3	1380

## Lieferumfang

Der Warmschrumpf-Endverschluss TTGE3 wird mit folgenden Komponenten geliefert:

- Im Lieferumfang enthalten sind auch:
- + Schraub- oder Presskabelschuhe für den Leiter (muss separat bestellt werden)
  - + Schraub- oder Presskabelschuhe für den Schirm
  - + Montageanweisung
  - + Reinigungstücher
  - + Montagekleinmaterial



## Bestellangaben

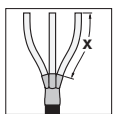
Bestellbezeichnung des Endverschlusses entsprechend dem verwendeten Kabeltyp bzw. Leiterquerschnitt auswählen.

### Bestellbeispiel

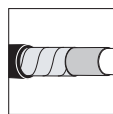
Warmschrumpf-Endverschluss Typ 17TTGE3.300i für Kunststoffkabel  $U_{max}$  12 kV 3 x 150 mm<sup>2</sup> Cu RM(V)/25.

**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.

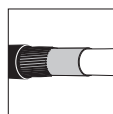
Bestell-angaben	Nennspannung $U_0/U$ (kV)	Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	
		min.	max.
17TTGE3.50i	6/10 bis 8,7/15	25	50
17TTGE3.120i	6/10 bis 8,7/15	70	120
17TTGE3.300i	6/10 bis 8,7/15	150	300
17TTGE3.630i	6/10 bis 8,7/15	400	630
24TTGE3.95i	12/20 und 12,7/22	25	95
24TTGE3.240i	12/20 und 12,7/22	50	240
24TTGE3.630i	12/20 und 12,7/22	300	630
36TTGE3.120i	18/30 und 19/33	35	120
36TTGE3.300i	18/30 und 19/33	150	300
36TTGE3.400i	18/30 und 19/33	240	400



Für freie Aderlängen von 1200mm mit dem Zusatz -1200 bestellen. (z.B. 17TTGE3.300i -1200)



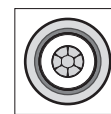
Bei Verwendung von Kabeln mit Cu-Bandschirm bitten wir um Werksrückfrage.



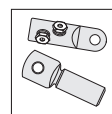
Bei Verwendung von Kabeln mit Cu-Drahtschirm ist kein besonderes Zubehör erforderlich.



Bei anderen Kabeln bitten wir um Werksrückfrage.



Bei Verwendung von Einleiter-Kabeln den TTGE1 verwenden.



Schraubkabelschuhe oder Presskabelschuhe nach DIN können verwendet werden.