

TTGE1

Freiluft-Warmschrumpfverschluss für Einleiter-Kunststoffkabel

Anwendung

Der wärmeschrumpfende Einleiter-Freiluft-Endverschluss TTGE1 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_0/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

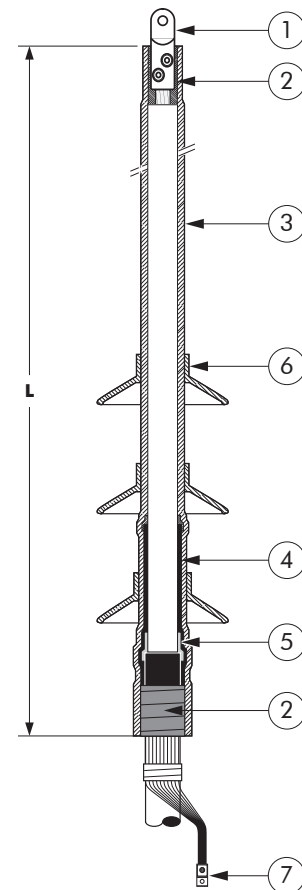
18/30 (36) kV

19/33 (36) kV

Beschreibung und Abmessungen

1. Schraub- oder Presskabelschuh
2. Dichtmastik
3. Kriechstromfester Warmschrumpfschlauch GT2
4. Feldsteuerschlauch GT1
5. Feldsteuermastik
6. Isolationsschirme
7. Erdkabelschuh

24TTGE1



Spezifikationen und Normen

Der Endverschluss erfüllt die Anforderungen nach CENELEC HD 629.1.

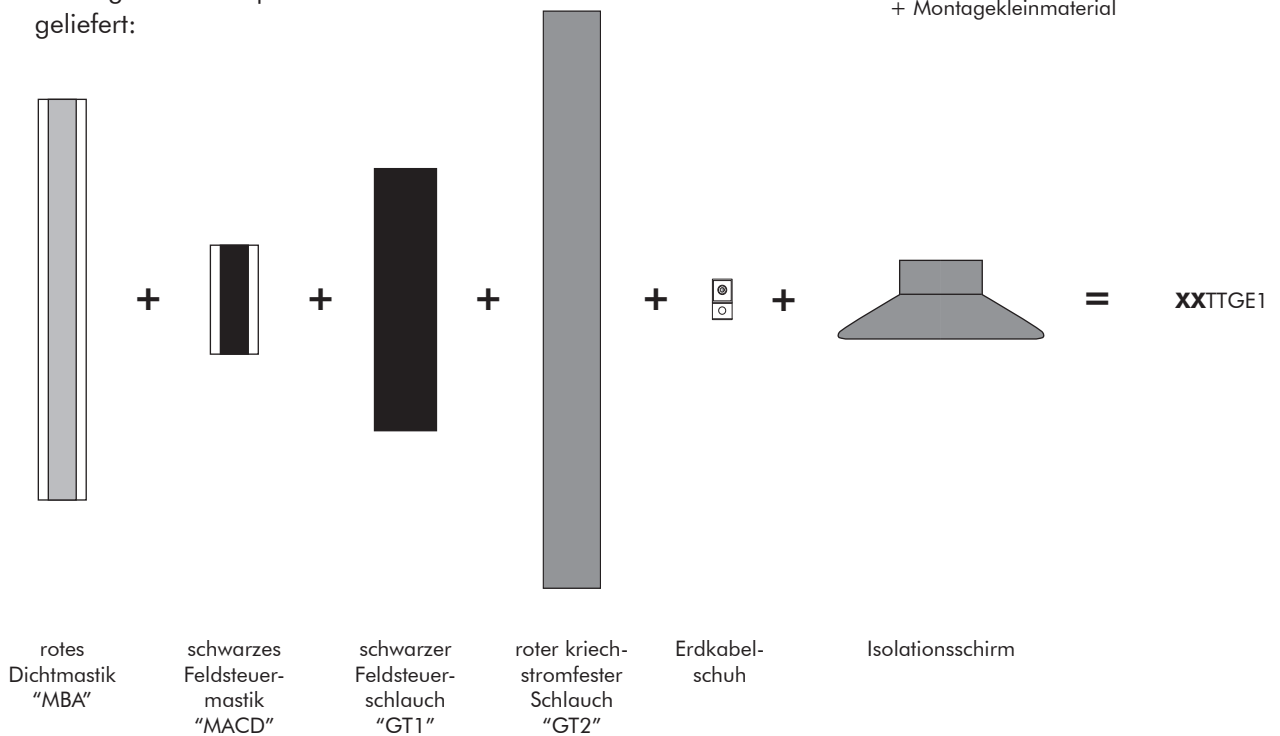
| Endverschluss Typ | Nennspannung U_0/U (kV) | Länge L (mm) | Leiterquerschnitt (mm ²) | | Anzahl der Schirme | Kriechweglänge (mm) |
|-------------------|---------------------------|--------------|--------------------------------------|------|--------------------|---------------------|
| | | | min. | max. | | |
| 17TTGE1 | 6/10 bis 8,7/15 | 480 | 25 | 630 | 2 | 600 |
| 24TTGE1 | 12/20 und 12,7/22 | 520 | 25 | 630 | 3 | 700 |
| 36TTGE1 | 18/30 und 19/33 | 620 | 35 | 630 | 3 | 800 |

15-06-2009

Lieferumfang

Der Warmschrumpf-Endverschluss TTGE1 wird mit folgenden Komponenten geliefert:

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



Bestellangaben

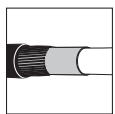
Bestellbezeichnung des Endverschlusses entsprechend dem verwendeten Kabeltyp bzw. Leiterquerschnitt auswählen.

Bestellbeispiel

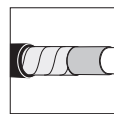
Warmschrumpf-Endverschluss Typ 24TTGE1.240i für Kunststoffkabel U_{\max} 24 kV 1 x 150 mm² Cu RM(V)/25.

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.

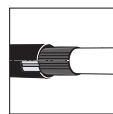
| Bestell- angaben | Nennspannung U_0/U (kV) | Leiterquerschnitt (mm ²) | |
|---------------------|---------------------------------|---|------|
| | | min. | max. |
| 17TTGE1.50i | 6/10 bis 8,7/15 | 25 | 50 |
| 17TTGE1.120i | 6/10 bis 8,7/15 | 70 | 120 |
| 17TTGE1.300i | 6/10 bis 8,7/15 | 150 | 300 |
| 17TTGE1.630i | 6/10 bis 8,7/15 | 400 | 630 |
| 24TTGE1.95i | 12/20 und 12,7/22 | 25 | 95 |
| 24TTGE1.240i | 12/20 und 12,7/22 | 50 | 240 |
| 24TTGE1.630i | 12/20 und 12,7/22 | 300 | 630 |
| 36TTGE1.150i | 18/30 und 19/33 | 35 | 150 |
| 36TTGE1.300i | 18/30 und 19/33 | 150 | 300 |
| 36TTGE1.630i | 18/30 und 19/33 | 400 | 630 |



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



Für Kabel mit Kupferband-schirm mit dem Zusatz "A" bestellen. Beispiel: -Ai statt -i (z.B. 17TTGE1.300Ai).



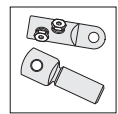
Für Kabel mit Al-Bandschirm bitten wir um Werksrückfrage.



Bei Verwendung von Dreileiter-Kabeln den TTGE3 verwenden.



Bei anderen Kabeln bitten wir um Werksrückfrage.



Schraubkabelschuhe oder Presskabel-schuhe nach DIN können verwendet werden.