

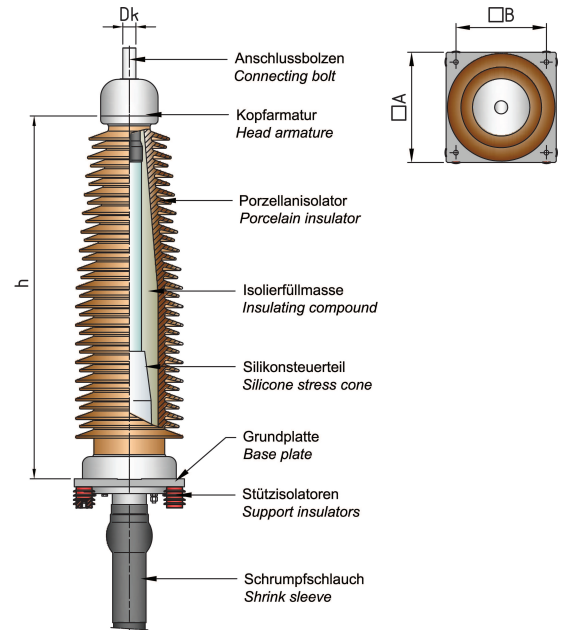
Freiluft Endverschlüsse Typ TE

Flüssigkeitsgefüllt mit Porzellanisolator Für Polymerkabel bis zu 550 kV

Brugg bietet eine komplette Palette von Lösungen für die Spannungssysteme bis 550 kV und Querschnitten bis zu 2500 mm². Basierend auf den hervorragenden Eigenschaften des vorgefertigten und elektrisch vorgeprüften Silikonsteuerteils erlaubt der zuverlässige modulare Aufbau des TE Endverschlusses Anwendungen für alle Typen von Polymerkabeln, unabhängig vom Kabelhersteller. Der Porzellanisolator bietet ausgezeichnete mechanische Festigkeit gegen Angriffe von Vögeln oder Nagetieren. Die Isolatoren Kriechwege sind für einen Verschmutzungsgrad der Klasse E nach IEC 60815-1 konzipiert. Weiterhin wurden alle Isolatoren nach IEC 60815-3 Designregeln konzipiert. Alle Endverschlüsse sind typgeprüft gemäß den internationalen Normen IEC 60840 sowie IEC 62067 und erfüllen auch die Anforderungen des amerikanischen Standards IEEE 48.

Hauptigenschaften

- Gute Beständigkeit gegen UV und Erosion
- Beständig gegen Angriffe von Vögeln und Nagetiere
- Für alle Arten von Polymerkabel
- Konfigurierbare Grundplatten und Anschlussbolzen
- Elektrisch vorgeprüfte Silikonsteuerteil
- Selbsttragende Konstruktion
- Füllen des Silikonöls ohne erwärmen
- Kabelschirm-Verbindung ohne Lötplombe



Dimensionen

Typ	h mm	Kriechweg mm	A / B mm	DK mm
TE 1.72-11	950	2900	320 / 270, 420 / 345	30 / 35 / 38 / 50
TE 1.145-11	1553	4700	420 / 345	30 / 35 / 38 / 50
TE 1.145-12	1700	5950	420 / 345	30 / 35 / 38 / 50
TE 1.145-13	2060	7290	420 / 345	30 / 35 / 38 / 50
TE 1.170-11	1700	5950	420 / 345	30 / 35 / 38 / 50
TE 1.170-12	2060	7290	420 / 345	30 / 35 / 38 / 50
TE 1.245-11	2710	8800	620 / 560	30 / 35 / 38 / 50
TE 1.245-12	3040	10000	620 / 560	30 / 35 / 38 / 50
TE 1.245-13	4270	13020	620 / 560	30 / 35 / 38 / 50
TE 1.300-01	2710	8800	620 / 560	50 / 60
TE 1.420-01	4270	13020	620 / 560	50 / 60
TE 1.420-02	5485	17500	620 / 560	50 / 60
TE 1.420-03	6465	21000	620 / 560	50 / 60
TE 1.550-01	5485	17500	620 / 560	50 / 60

Flüssigkeitsgefüllte Freiluft Endverschlüsse

Technische Daten

Typ	Zeichnung	Max. Betriebs- spannung Um kV	Anwendungsbereich Durchmesser über Kabelisolierung geschält, min. - max. mm	Äquivalenter Kabelquerschnitt (Cu/Al) ¹ mm ²	Max. Kabel- durchmesser mm	Kriechweg mm
TE 1.72-11	S1918-4	72.5	35 - 114	240 - 2000	150	2900
TE 1.145-11	S1919-4	145.0	45 - 115	240 - 2500	150	4700
TE 1.145-12	S1920-4	145.0	45 - 115	240 - 2500	150	5950
TE 1.145-13	S1921-4	145.0	45 - 115	240 - 2500	150	7290
TE 1.170-11	S1922-4	170.0	57 - 115	400 - 2500	150	5950
TE 1.170-12	S1927-4	170.0	57 - 115	400 - 2500	150	7290
TE 1.245-11	S1947-4	245.0	58 - 115	240 - 2500	150	8800
TE 1.245-12	S1948-4	245.0	58 - 115	240 - 2500	150	10000
TE 1.245-13	S1949-4	245.0	58 - 115	240 - 2500	150	13020
TE 1.300-01	S1447-4	300.0	76 - 115	240 - 2500	150	8800
TE 1.420-01	S1296-4	420.0	76 - 129	400 - 2500	150	13020
TE 1.420-02	S1718-4	420.0	76 - 129	400 - 2500	150	17500
TE 1.420-03	S1624-4	420.0	76 - 129	400 - 2500	150	21000
TE 1.550-01	S1674-4	550.0	90 - 129	400 - 2500	170	17500

¹ Werte gelten als Referenz. Genaue Anwendung wird durch den Durchmesser der geschälten Kabelisolierung festgelegt.

Hinweis: Für Montage > 45° werden Öl-Expansionsgefäße vom Typ ET-2 oder ET-12 benötigt