

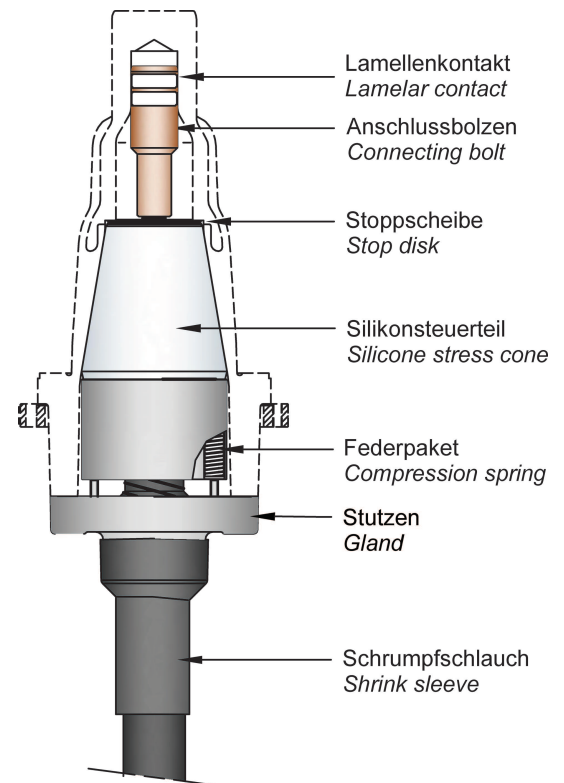
GIS / Trafo Steck-Endverschlüsse Typ TFD

Trockener, steckbarer Endverschluss Für Polymerkabel bis zu 550 kV

Brugg trockene Steckendverschlüsse bieten höchste Qualität und Flexibilität in der Anwendung für GIS oder Transformatoren für Spannungssysteme bis zu 550 kV. Basierend auf den hervorragenden Eigenschaften des vorgefertigten und elektrisch vorgeprüften Silikonsteuerteils erlaubt der zuverlässige modulare Aufbau des TFD Endverschlusses. Anwendungen für alle Typen von Polymerkabeln, unabhängig vom Kabelhersteller. Dank der trockenen Isolierung können die Steckendverschlüsse in jeder beliebigen Position leicht eingebaut werden. Alle Endverschlüsse sind typgeprüft gemäß den internationalen Normen IEC 60840 (≤ 170 kV) und IEC 62067 (> 170 kV). Für die langfristige Zuverlässigkeit wird jeder Stresskonus in unserem Werk elektrisch Routine getestet.

Haupteigenschaften

- Für alle Arten von Polymerkabel
- Einfache Montagen in jeder Position
- Einstellbare Federspannkraft
- Anwendungsbereich per Stresskonus bis zu 6 mm
- Stresskonus elektrisch im Werk getestet
- Kabelschirm-Verbindung ohne Lötplomben



Technische Daten

Typ	Zeichnung	Max. Betriebs- spannung Um kV	Max. Betriebs- strom A	Anwendungsbereich Durchmesser über Kabelisolierung geschält, min. - max. mm	Äquivalenter Kabelquerschnitt (Cu/Al) ¹ mm ²	für Buchsen Grösse
TFD 1.72-11	S2048	72.5	2500	34 - 86	150 - 2000	0 / 0L
TFD 1.145-10	S2047	145.0	2500	34 - 86	150 - 1600	1 / 1L
TFD 1.170-11	S1867-4	170.0	4000	45 - 106	240 - 2500	2 / 2L
TFD 1.245-11	S1870-4	245.0	4000	70 - 130	400 - 2500	3 / 3L
TFD 1.300-11	S1897-4	300.0	4000	70 - 130	400 - 2500	3 / 3L
TFD 1.420-11	S2021	420.0	4000	70 - 130	400 - 2500	4 / 4L
TFD 1.550-11	S2022	550.0	4000	70 - 130	400 - 2500	4 / 4L

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

Hinweis: Isolator ist nicht im Lieferumfang enthalten und muss separat bestellt werden.