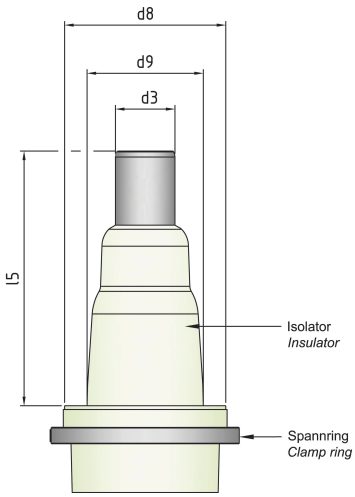
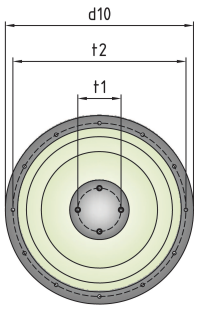
GIS Buchsen Typ TFD

Buchsen bis zu 550 kV

Die trockenen Buchsen von Brugg bieten eine hohe Flexibilität für SF6-gasisolierte Schaltanlagen für Spannungssysteme bis 550 kV. Die erforderlichen Abmessungen des Kabelanschlusses werden sowohl beim trockenen Typ als auch beim flüssig gefüllten Typ gemäß IEC 62271-209 eingehalten. Jede Buchse verfügt über alle notwendigen Elemente für die schnelle und einfache Montage auf jeder Schaltanlage, unabhängig vom Hersteller. Für die langfristige Zuverlässigkeit sind alle Buchsen nach EN 50089 Anforderungen vorgeprüft. Alle verwendeten Materialien sind UV- und Korrosionsbeständig, so dass die Montage im Innenraum oder in Freiluft möglich ist.





Haupteigenschaften

- Designs nach IEC 62271-209
- Werksprüfungen nach EN 50089
- Komplette einbaufertige Sets
- Einfache Anpassung an alle GIS
- Betriebsstrom bis zu 4000 A
- Kurzschlusstrom bis zu 50 kA, 3 sec

Dimensionen nach IEC 62271-209

Typ	l5 mm	d3 mm	d8 mm	d9 mm	d10 mm	t1 mm	t2 mm
TFD 72.5 kV	310	110	259	195	299	80	270
TFD 72.5 kV ext.	583	110	259	195	299	80	270
TFD 145 kV	470	110	298	195	350	80	320
TFD 145 kV ext.	757	110	298	195	350	80	320
TFD 145/170 kV	470	110	298	215	348	80	320
TFD 145/170 kV ext.	757	110	298	215	348	80	320
TFD 245/300 kV	620	150	454	331	500	110	475
TFD 245/300 kV ext.	960	150	559	331	500	110	582
TFD 420/550 kV	960	150	617	385	690	110	640
TFD 420/550 kV ext.	1400	150	617	385	690	110	640

Technische Daten

Typ	Isolator Gösse	Zeichnung	Artikel-Nr.	Beschreibung	l5 mm
TFD 72.5 kV	G0	S2034	80156	trockener Typ, Spannring zylindrisch	310
TFD 72.5 kV ext.	G0-L	S2036	80158	trockener Typ, Spannring zylindrisch	583
TFD 145 kV	G1	S2035	80157	trockener Typ, Spannring zylindrisch	470
TFD 145 kV ext.	G1-L	S2037	80159	trockener Typ, Spannring zylindrisch	757
TFD 145/170 kV	G2	S1779-4	89385	trockener Typ, Spannring zylindrisch	470
TFD 145/170 kV	G2	S1779-4	89387	trockener Typ, Spannring V-förmig	470
TFD 145/170 kV ext.	G2-L	S1938-4	89446	trockener Typ, Spannring zylindrisch	757
TFD 145/170 kV ext.	G2-L	S1938-4	89447	trockener Typ, Spannring V-förmig	757
TFD 245/300 kV	G3	S1843-4	89386	trockener Typ, Spannring zylindrisch	620
TFD 245/300 kV ext.	G3-L	S1908-4	89395	trockener Typ, Spannring zylindrisch	960
TFD 420/550 kV	G4	S2023	80074	trockener Typ, Spannring zylindrisch	960
TFD 420/550 kV ext.	G4-L	S2024	80118	trockener Typ, Spannring zylindrisch	1400

Technische Änderungen jederzeit vorbehalten.

BRUGG CABLES Well connected. | Terna Energy Solutions

Brugg Kabel AG
Telefon +41 56 201 37 77 • info@bruggcables.com