

Steckbarer Trocken- Endverschluss bis 300 kV

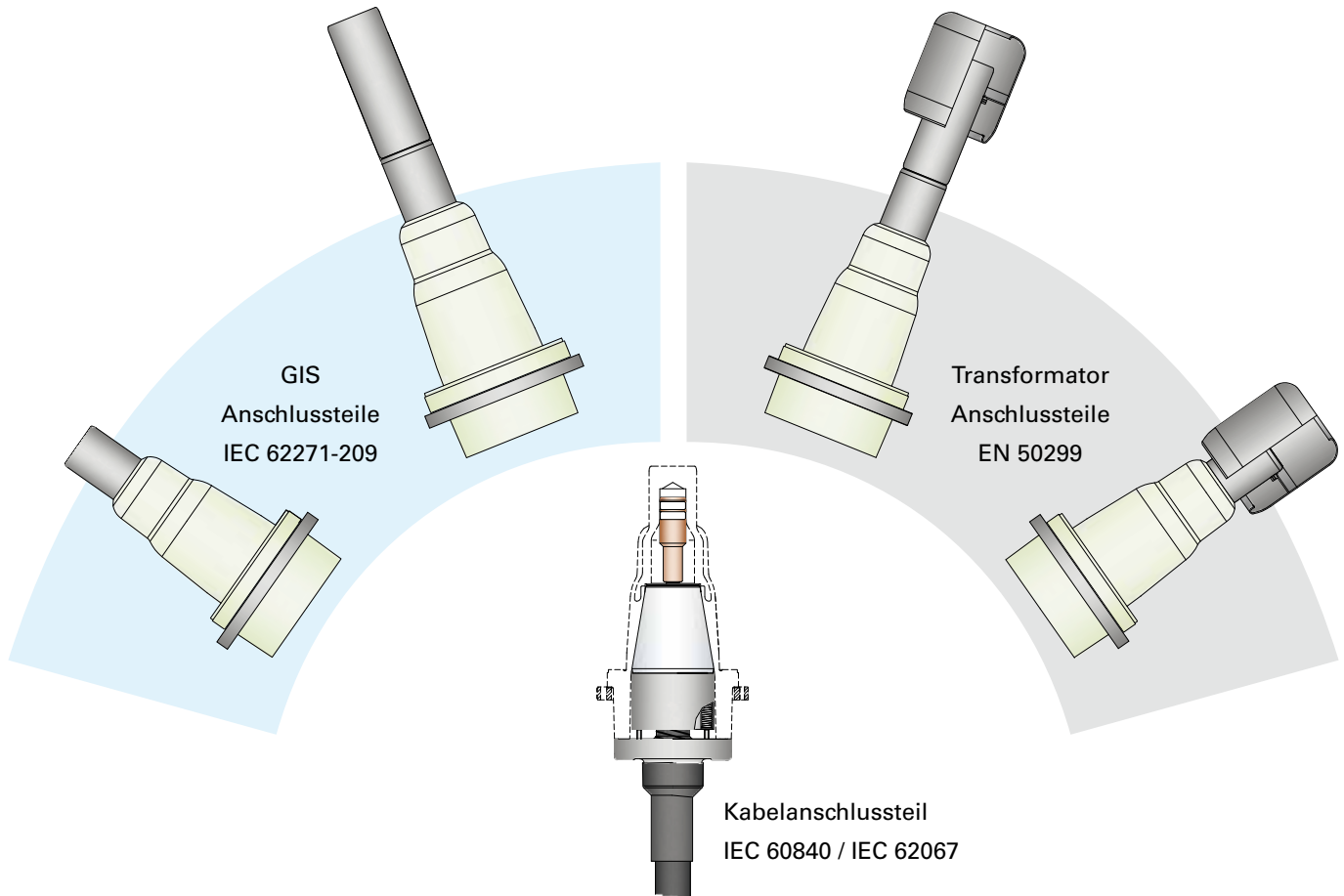
Für Gas isolierte Schaltanlagen
und Öl gefüllte Transformatoren



Steckbarer Trockenendverschluss für flexible und universelle Anwendungen

Der trockene steckbare Kabelanschluss Typ TFD für gasisolierte Schaltanlagen und Leistungstransformatoren bietet höchste Qualität und Flexibilität in der Anwendung. Durch die modulare und gleichzeitig vielseitige Konfiguration können alle Arten von Polymerkabel unabhängig vom Hersteller problemlos und zuverlässig mit gasisolierten Schaltanlagen (GIS) und Transformatoren für Systemspannungen bis 300 kV verbaut werden.

Die vorkonfigurierten Isolator Lösungen entsprechen den Abmessungen gemäss IEC 62271-209 für GIS und gemäss EN 50299 für Leistungstransformatoren sowohl für trockene als auch für herkömmliche flüssigkeitsgefüllte Ausführungen.



Eigenschaften	Vorteile	Ihr Nutzen
Steckbare Ausführung	Während und nach der Kabelverlegung sind keine Arbeiten am GIS bzw. am Transformator erforderlich	Schnellere, sicherere Installation
Trockene Ausführung	Keine Ölfüllung und Kontrolle erforderlich Installation in beliebiger Position und Neigung	Geringere Installations- und Wartungskosten
Isolator geprüft nach EN 50089	Isolator kann beim GIS- bzw. Transformatorhersteller angebracht und getestet werden	Geringere Kosten für die notwendigen Inbetriebnahmeprüfungen vor Ort
Abmessungen nach Norm IEC 62271-209 bzw. diese können bei Bedarf über Adapter angepasst werden	Passt zu den Produkten aller GIS- und Transformatorhersteller	Flexible, universelle Anpassung an alle Anforderungen
Für Polymerkabel aller Art	Unabhängige Nutzung der Produkte aller Kabelhersteller	Beste, kostengünstige Lösungen
Im Werk elektrisch routinegeprüfte Silikon-Stresskone	Garantiert höchste Materialqualität	Lange Lebensdauer und maximale Zuverlässigkeit der Kabelsysteme

Einfache und sichere Vorinstallation dank modularem Montagekonzept

Die vorkonfigurierten Geräteanschlussteile ermöglichen eine einfache und schnelle Installation. Dank des modularen Montagekonzepts ist eine schnelle Anpassung an GIS oder Transformatoren aller Art bis 300 kV möglich. Jeder Isolator wird gemäss den Anforderungen von EN 50089 vorgeprüft.

Isolatoren - Sets

TFD 145/170 kV	Dimensionen gemäss IEC 62271-209 trocken kompakt Runder Spannring für 1 Phasen Anordnung, oder V-förmiger Spannring für 3 Phasen Anordnung
TFD 145/170 kV ext.	Dimensionen gemäss IEC 62271-209 flüssig gefüllt Runder Spannring für 1 Phasen Anordnung, oder V-förmiger Spannring für 3 Phasen Anordnung
TFD 245/300 kV	Dimensionen gemäss IEC 62271-209 trocken kompakt Runder Spannring für 1 Phasen Anordnung
TFD 245/300 kV ext.	Dimensionen gemäss IEC 62271-209 flüssig gefüllt Runder Spannring für 1 Phasen Anordnung
TTD 145/170 kV	Dimensionen gemäss EN 50299-2 trocken kompakt Runder Spannring für 1 Phasen Anordnung
TTD 145/170 kV ext.	Dimensionen gemäss EN 50299-1 flüssig gefüllt Runder Spannring für 1 Phasen Anordnung
TTD 245/300 kV ext.	Dimensionen gemäss EN 50299-1 flüssig gefüllt Runder Spannring für 1 Phasen Anordnung



Das Prüfzubehör ermöglicht dem Anlagenhersteller eine elektrische Routineprüfung der vorinstallierten Anschlussteile ohne einen Eingriff in das Innenleben der Anlage. Darüber hinaus verschliesst die Prüfplatte den Isolator zuverlässig, so dass eine Inbetriebnahme der Anlage vor Ort ohne Kabelanschlussteil erfolgen kann. Nach erfolgreicher Prüfung oder Installation kann das Prüfzubehör für die nächste Anlage wiederverwendet werden.

Prüfzubehör

Prüfplatten Set für TFD/TTD Isolatoren 145 – 300 kV

Widerstandsmessgerät für TFD/TTD Isolatoren 145 – 300 kV

Die Kabelanschlussteile sind einfach und schnell zu installieren an alle Arten von Polymerkabeln unabhängig vom Hersteller. Dank der selbstregulierenden Federanpresskraft bieten die Endverschlüsse einen grossen Anwendungsbereich.

Alle trockenen Endverschlüsse wurden erfolgreich Typenprüfungen nach den internationalen Normen IEC 60840 (≤ 170 kV) bzw. IEC 62067 (> 170 kV) unterzogen. Um die langfristige Zuverlässigkeit der Endverschlüsse zu gewährleisten, wird jeder einzelne Silikon-Stresskonus einer Reihe elektrischer Routineprüfungen in unseren Anlagen unterzogen.



Kabelanschlussteile

	TFD 1.145-11	TFD 1.145-12	TFD 1.170-11	TFD 1.245-11	TFD 1.300-11
Min./Max. Ø über Kabelisolierung geschält	45-82 mm	70-101 mm	45-101 mm	70-130 mm	70-130 mm
Äquivalenter Kabelquerschnitt	240-1200 mm ²	1200-2500 mm ²	240-2500 mm ²	400-2500 mm ²	400-2500 mm ²
Max. Kabeldurchmesser	115 mm	140 mm	140 mm	140 mm	140 mm

Schweiz (Hauptsitz)

Brugg Kabel AG
Klosterzelgstrasse 28
CH-5201 Brugg
Tel. +41 56 460 33 33
info@brugg.com

Brugg Cables Academy
Klosterzelgstrasse 28
CH-5201 Brugg
Tel. +41 56 460 33 33
info.academy@brugg.com



BRUGG CABLES ACADEMY
Stay connected.

Informieren Sie sich über unser aktuelles Kursprogramm unter www.bruggcables.com/academy

Niederlassungen, weltweit

China

Brugg Cables (Shanghai) Co. Ltd.
Building No. 7 SaiTe Industrial Park
No. 1300 Jun Gong Road
Shanghai, 200433
P.R. China
Tel. +86 21 5506 2530
info.cn@brugg.com

Brugg Cables (Suzhou) Co. Ltd.
Building No.2
No. 88 East Jinling Road
WeitingTown
Suzhou Industrial Park
Suzhou, 215121
P.P. China
Tel. +86 512 6287 7718
info.cn@brugg.com

Germany, Austria, Benelux

Brugg Kabel GmbH
Daimlerstrasse 8
DE-71701 Schwieberdingen
Tel. +49 7150 9 1635 0
info.de@brugg.com

India

Brugg Cables India Private Limited
Unit No. 959 & 959A, 9th Floor,
JMD Mega Polis
Sector 48, Sohna Road
Gurgaon 122018
Haryana, India
Tel. +91 124 4992802
info.in@brugg.com

Italy

Brugg Cables Italia Srl
Via G. Giacosa, 31
IT-20127 Milano
Tel. +39 02 28 97 04 04
info.it@brugg.com

Kuwait

Brugg Cables – Office Kuwait
Salwa, Block 12
Street No 7, House No 76
Floor No 1, Flat No 1
P.O. Box 2191
22022 Salmiya/Kuwait
Tel. +965 2566 32 71
info.kw@brugg.com

Polen

Brugg Cables Sp. z o.o.
Ul. Rokitniańska 4
PL-66-300 Międzyrzecz
Tel.+48 668 157 602
info.polen@brugg.com

United Arab Emirates

Brugg Kabel AG – Office Abu Dhabi
P.O. Box 51769
Al Khazna Insurance Build
2nd floor, office 211
Najda Street, behind Nissan Showroom
Abu Dhabi / UAE
Tel. +971 2 671 73 02
info.ae@brugg.com

Brugg Cable Middle East DMCC
Platinum Tower, Suite 2504
Cluster I, JLT
P.O. Box 336461
Dubai
United Arab Emirates
Tel. +971 4 277 2333
info.uae@brugg.com

USA

Brugg Cables, LLC
25 Anderson Road
US-Rome, GA 30161
Tel. +1 706 235 8755
info.usa@brugg.com