



# EHV Kabelgarnituren

Das Komplettoprogramm für alle Höchstspannungskabel von 300-550 kV

# Das Komplettdprogramm für alle Höchstspannungskabel von 300-550 kV

Das neue Programm an Höchstspannungs-Kabelgarnituren umfasst trocken steckbare Kabelanschlüsse für Transformatoren und GIS, Kabelendverschlüsse, Kabelmuffen sowie eine steckbare Kabelmuffe. Die typgeprüften Garnituren sind für alle XLPE-Kabel verwendbar und werden individuell auf das verwendete Kabel angepasst. Kabelstrecken lassen sich damit erstmals mit Garnituren aus einer Hand erstellen. Die im Betrieb hochbelasteten Feldsteuerteile werden vor der Auslieferung einzeln nach IEC 62067 geprüft. Das gewährleistet höchste Betriebssicherheit über Jahrzehnte.

## CONNEX trocken steckbarer Kabelanschluss



Das bewährte Stecksystem für XLPE-Kabel fasst in der EHV-Version Kupfer- oder Aluminiumkabel mit Leiterquerschnitten bis 3000 mm<sup>2</sup>. Eine integrierte Kabelabfang-Einrichtung schützt das Kontaktsystem zuverlässig vor mechanischer Belastung durch das Kabel und vereinfacht die Kabelführung.

- Nennstrom bis  $I_N = 4000$  A
- Spannungen bis  $U_m = 300-550$  kV
- Cu- oder Al-Kabel bis 3000 mm<sup>2</sup>
- Durchmesser über Isolation für 300/362 kV: 131 mm
- Durchmesser über Isolation für 420/550 kV: 144 mm
- Geprüft nach IEC 62067
- Berührungssicher, überflutbar und wartungsfrei
- Offshore-tauglich da salzwasser-beständig

## CONNEX Geräteanschlusssteile für Transformatoren und GIS



Die EHV-Version der CONNEX-Geräteanschlüsse bieten alle Vorteile des CONNEX-Systems. Es gibt Ausführungen für Transformatoren nach EN 50299 und IEC 62271-209 für GIS. Falls der Anschlussraum nicht nach Norm ausgeführt werden muss, lassen sich in der Standard-Ausführung der Buchse extrem kompakte Bauweisen erzielen.

- Nennstrom bis  $I_N = 4000$  A
- Spannungen bis  $U_m = 300-550$  kV
- Geprüft nach IEC 62067
- Keine Gas- oder Ölarbeiten bei der Montage
- Berührungssicher, überflutbar und wartungsfrei
- Offshore-tauglich da salzwasser-beständig
- Kompakter als konventionelle Systeme nach EN 50299 / IEC 62271-209

## IXOSIL-Kabelend- verschluss ESS



Die stützenden Kabelendverschlüsse vom Typ ESS bieten höchste mechanische Festigkeit durch einen GFK-Hohlisolator mit einer hydrophoben Beschichtung aus Silikon. Auf Wunsch ist auch eine Porzellan-Version erhältlich. Die Kopfarmatur ist mit patentierten SICON-Schrauben ausgerüstet. Damit lassen sich unterschiedlichste Leiterseil-Querschnitte mit der optimalen Kontaktkraft und ohne Spezialwerkzeug anschließen.

- Maximaler Nennstrom lediglich durch das Hochspannungskabel begrenzt
- Spannungen bis  $U_m = 300-550$  kV
- Cu- oder Al-Kabel bis  $2500$  mm<sup>2</sup>
- Geprüft nach IEC 62067
- Verschmutzungsstufe (65 mm/kV) nach IEC 60815
- Höchste mechanische Festigkeit dank GFK-Hohlisolator
- Silikonbeschichtung für ideales hydrophobes Verhalten
- Einfache Montage der Kopfarmatur
- Wartungsfrei

## IXOSIL MSA Aufzieh-Muffe



Die bewährte Aufziehtechnik der IXOSIL Aufzieh-Muffen gewährleistet eine einfache Montage und das wasserdichte Außengehäuse sorgt für maximale Betriebssicherheit. Mit der patentierten SICON-Schraubverbindern lassen sich die Leiter mit der optimalen Kontaktkraft und ohne Spezialwerkzeug anschließen. Die Kabelschirmpfung wird individuell auf Kabeltyp und Kundenwunsch abgestimmt.

- Maximaler Nennstrom lediglich durch das Hochspannungskabel begrenzt
- Spannungen bis  $U_m = 300-550$  kV
- Cu- oder Al-Kabel bis  $2500$  mm<sup>2</sup>
- Geprüft nach IEC 62067

## CONNEX trocken steckbare, gasisolierte Kabelmuffe



Mit der steckbaren Kabelmuffe lassen sich Kabel unterschiedlichster Bauart und Größe dauerhaft verbinden. Darüber hinaus wird sie auch für Prüfungen von Geräten und Kabelanlagen zum trennbaren Anschluss der Hochspannung verwendet.

- Verbindung unterschiedlichster Kabelquerschnitte und Kabeltypen
- Nennstrom bis  $I_N = 4000$  A
- Spannungen bis  $U_m = 300-550$  kV
- Cu- oder Al-Kabel bis  $3000$  mm<sup>2</sup>
- Geprüft nach IEC 62067
- Kompakte Bauweise für platzsparende Anschlüsse
- Werkseitig vorgeprüft
- SF<sub>6</sub>-Gas-Isolation mit integrierter Fülldruck-Überwachung

## EHV-Garnituren vom Experten

PFISTERER ist ein unabhängiger Hersteller von Kabelgarnituren für alle Arten von Mittel- und Hochspannungskabeln. Das weltweit breiteste Produktsortiment bietet außer Kabelgarnituren auch umfangreiche Lösungen für Spezialanwendungen sowie ein komplettes Sortiment an Montage- und Prüfzubehör. Erfahrene Experten schulen die Montage der Garnituren in eigenen Schulungszentren oder direkt beim Kunden. Zum Dienstleistungsprogramm gehören zudem weltweite Kabelmontagen sowie die Projektierung und schlüsselfertige Erstellung kompletter Kabelanlagen.

PFISTERER Kontaktsysteme GmbH

Rosenstraße 44  
73650 Winterbach  
Deutschland  
Tel: 07181 7005 0  
Fax: 07181 7005 565  
ehv@pfisterer.com  
www.pfisterer.com

PFISTERER Switzerland AG

Gotthardstrasse 31  
6460 Altdorf  
Schweiz  
Tel: +41 41 874 75 75  
Fax: +41 41 874 75 76  
ehv@pfisterer.com  
www.pfisterer.com

Die PFISTERER Gruppe zählt zu den weltweit führenden Spezialisten und Systemanbietern im Bereich der Energieinfrastruktur. Rund 2.100 Mitarbeiter entwickeln, produzieren und vertreiben Komponenten und Komplettlösungen für die besonders sensiblen Schnittstellen in modernen Energienetzen. Mit einem Komplettsortiment an Produkten und Dienstleistungen bietet die PFISTERER Gruppe passgenaue Lösungen für die komplette Übertragungskette von Nieder-, Mittel-, Hoch- und Höchstspannung. Alles aus einer Hand. Weltweit.