



Muffen für Hochspannungskabel

Permanente und steckbare Verbindungen
für jedes Kabel

Muffen für Hochspannungskabel

Immer eine gute Verbindung

Eine Kabelverbindung muss vor allem zuverlässig und sicher sein. Mit den Muffen der IXOSIL- und CONNEX-Produktreihen bietet PFISTERER dazu für jede gewünschte Kabelverbindung die passende Lösung. Kostengünstig und einfach in der Handhabung bewähren sie sich seit Jahrzehnten weltweit bei der Installation von Schaltanlagen, Offshore-Anwendungen und HV-Erdkabeln in Städten und Ballungsräumen sowie in Regionen mit extremen Witterungsbedingungen, etwa in Wüsten, oder beim Direktvergraben in einem Boden mit erhöhtem Salzwasser-Grundwasserspiegel.

Muffen für HV-Leistungskabel

Die IXOSIL-Produktfamilie für permanente HV-Verbindungen und unterschiedliche Erdungssysteme umfasst Aufzieh-Muffen für das gesamte Spannungsspektrum von 72,5 kV bis 550 kV – jeweils in unterschiedlichen Schirmausführungen, mit und ohne Bonding- oder Erdungskabel. Die Muffen bestehen überwiegend aus vorgefertigten und stückgeprüften Silikonteilen, sind wasserresistent und wahlweise mit einem festen Metall-, Kunststoff- oder Schrumpfgehäuse verfügbar. Die bewährte Aufziehtechnik ermöglicht eine schnelle Installation und sichere Kabelverbindung von kunststoffisolierten Kupfer- oder Aluminiumkabeln. Die dauerhafte Verbindung der elektrischen Leiter erfolgt mit fortschrittlichen SICON-Schraubverbindern oder konventionellen Pressverbindern. Dabei sind auch Kombinationen von Kabeln mit unterschiedlichen Kabelaufbauten und Schirmarten möglich.

IXOSIL-Muffen für permanente Kabelverbindungen

- Spannungsbereich von 72,5 bis 550 kV
- Einfache Aufziehtechnik, seit Jahrzehnten bewährt
- Wasserdichtes Außengehäuse
- Kombination unterschiedlicher Leitermaterialien (Aluminium, Kupfer)
- Hauptisolierung: Silikon



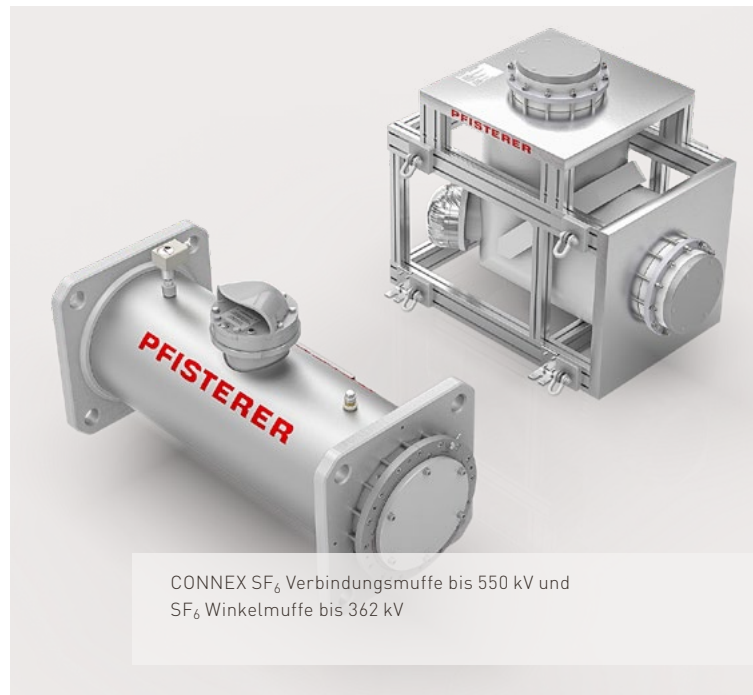
Schnell installiert: steckbare Muffen für Offshore-Anwendungen, temporäre Installationen und Prüfstellen

CONNEX-Muffen ermöglichen steckbare Kabelverbindungen für Spannungen bis 550 kV, beispielsweise für temporäre Einsätze an Prüfstellen für Transformatoren und Schaltanlagen (GIS), für Interimslösungen beim Leitungs- und Kraftwerksbau, aber auch für den dauerhaften Einsatz bei zeitkritischen Installationen. Der hohe Grad der Vormontage erlaubt deutlich kürzere Installationszeiten, zum Beispiel bei der Offshore-Montage von Windparks und Hochsee-Plattformen. Das Spektrum umfasst steckbare Muffen verschiedener Größe, die sich auch zur Kombination unterschiedlicher Kabelarten (Aluminium, Kupfer) mit unterschiedlichsten Querschnittsgrößen eignen. Neben geraden Verbindungsmuffen bietet CONNEX darüber hinaus Winkel- und Abzweigmuffen (T-Muffen) zur Verbindung von drei Kabeln an.

Gießharz oder SF₆

Die steckbaren CONNEX-Muffen gibt es mit unterschiedlichen Isoliermedien. Gießharzmuffen erlauben seit mehr als zehn Jahren einen vereinfachten gasfreien Umgang, eine deutlich kompaktere Bauweise sowie ein um bis zu zwei Drittel verringertes Eigengewicht im Vergleich zu herkömmlichen SF₆-Muffen. Das Angebot umfasst Varianten in typgeprüften Größen bis 170 kV.

SF₆-gasisolierte Muffen erweitern das Spannungsspektrum bis 550 kV, sind wartungsfrei, zu 100 Prozent Vakuum-Kammer-geprüft und verfügen über einen integrierten Gasdichtewächter – bei Bedarf auch mit Alarmgeber zur Fernüberwachung.



CONNEX SF₆ Verbindungsmuffe bis 550 kV und SF₆ Winkel- und Abzweigmuffe bis 362 kV

CONNEX-Muffen für trockene, steckbare Kabelverbindungen

- Temporär oder permanent einsetzbar
- Spannungsbereich von 72,5 bis 550 kV
 - Gasfreie Verbindungsmuffen aus Gießharz von 36 bis 170 kV
 - Auch als SF₆-Winkel- und Abzweigmuffe bis 362 kV und SF₆-Abzweigmuffe (T-Muffe) bis 245 kV erhältlich
- Schnelle Installation durch Vormontage, z. B. für Offshore-Anwendungen
- Kombination unterschiedlicher Leitermaterialien (Aluminium, Kupfer, starr oder flexibel) möglich
- Verbindet unterschiedlichste Kabelquerschnitte in einer Muffe
- Isoliermedien: Gießharz oder SF₆-Gas



PFISTERER Kontaktsysteme GmbH

Rosenstraße 44
73650 Winterbach
Deutschland
Tel.: +49 7181 7005 0
Fax: +49 7181 7005 565
info@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
power@pfisterer.com
www.pfisterer.com

100
YEARS
PFISTERER
SINCE 1921

1921 gründete Karl Pfisterer seine Fabrik für elektrische Spezialartikel in Stuttgart mit dem Ziel, die Welt der Stromübertragung zu verbessern. Diesem Anspruch an Qualität und Technologieführerschaft folgt die PFISTERER Gruppe seit mehr als 100 Jahren. Heute zählt PFISTERER zu den weltweit führenden Spezialisten und Systemanbietern für Energieinfrastruktur - mit einem Komplettsortiment an Kabelgarnituren, Freileitungstechnik und Komponenten entlang der gesamten Übertragungskette von der Energieerzeugung bis zum Verbrauch. Mit modernsten Fertigungsverfahren und 1.200 Mitarbeiter:innen an 18 internationalen Standorten verbindet PFISTERER nicht nur die Stromnetze von heute und morgen sondern leistet einen wichtigen Beitrag für eine nachhaltige und sichere Energieversorgung.