



IXOSIL ESF / EST

Trockene Freiluftkabelendverschlüsse
für betriebssichere Stromnetze

IXOSIL ESF / EST

Drei Lösungen für eine Anwendung

Seit Jahrzehnten werden die trockenen Freiluft-Kabelendverschlüsse weltweit in Umspannwerken und an Hochspannungsmasten eingesetzt. Zuverlässig im Langzeiteinsatz verbinden sie Kabelsysteme mit Freileitungen und Sammelschienen. Das Sortiment für die Spannungsebenen von 52 kV bis 170 kV besitzt drei Produktvarianten: einem selbsttragenden Kabelendverschluss mit und ohne integrierten Überspannungsableiter sowie einen flexiblen Endverschluss. Damit lässt sich für jede Anforderung und Umgebungsbedingung eine passgenaue, kosteneffektive Lösung realisieren.

IXOSIL basiert auf langjährig am Markt etablierten Standardprodukten mit getesteten Materialien und geprüften Technologien. Die trockenisolierten Endverschlüsse sind durch ihr leichtes, kompaktes Design einfach und platzsparend zu installieren. PFISTERER, der größte, unabhängige Hersteller im Bereich HV-Kabelzubehör, garantiert für alle Komponenten eine hohe Verfügbarkeit und kürzeste Lieferzeiten.

Trockene Freiluftendverschlüsse sind eine zukunftsweisende Technologie – ausgerichtet auf stabile Netze und

eine sichere Stromversorgung. Alle Produkte sind ausschließlich mit dem Feststoff Silikon isoliert. Das hat mehrere Vorteile: Da die Endverschlüsse keine Flüssigkeit enthalten, sind sie leichter und einfacher zu transportieren und darüber hinaus sicherer und schneller zu installieren als konventionelle Endverschlüsse.

IXOSIL ESF – Flexibler Kabelendverschluss

Der flexible IXOSIL ESF lässt sich in bereits bestehende Stützkonstruktionen integrieren. Er eignet sich besonders gut für flexible, schnell montierbare Mehrfachanwendungen in Prüf- und Baueinsatzkabel. ESF wurde konzipiert für die Spannungsebene von 52 kV bis zu 170 kV.





Das Programm **IXOSIL ESF/EST** umfasst

Den flexiblen **IXOSIL ESF** 52 kV - 170 kV.

Den selbsttragenden **IXOSIL EST SUB** 72 kV - 170 kV für Umspannwerke

Den selbsttragenden **IXOSIL EST** 72 kV - 170 kV auf Hochspannungsmasten

Den selbsttragenden **IXOSIL EST SUB SA/SAC** 123 kV - 170 kV mit integriertem Überspannungsableiter

IXOSIL EST SUB SA/SAC – Kabelendverschluss mit integriertem Überspannungsableiter

Der selbsttragende IXOSIL EST SUB mit integriertem Überspannungsableiter verbindet die Vorteile trockenisolierter Endverschlüsse mit einem integrierten trockenen und gasfreien Überspannungsableiter. EST SUB mit integriertem Überspannungsableiter ist verfügbar als EST SUB SA für starr geerdete Netze und als EST SUB SAC für gelöschte Netze im Spannungsbereich von 123 kV bis 170 kV und für einen Leiterquerschnitt bis zu 2.500 mm². IXOSIL EST SUB SA/SAC ist schnell und kostengünstig montiert. Da die Komponenten unabhängig voneinander sind, kann der Endverschluss sehr präzise auf dem Boden aufgezogen und anschließend in vertikaler Lage an den bereits installierten Überspannungsableiter angebracht werden. Dieser dient dem Endverschluss als Träger, zusätzliche Stützelemente sind nicht erforderlich. Die Einzelelemente erfüllen die Standards IEC 60840 und IEC 60099. Optional ist ein Ansprechzähler für den Überspannungsableiter erhältlich.

IXOSIL EST SUB – Selbsttragender Kabelendverschluss

Der trockene IXOSIL EST SUB ist die sichere, kosteneffektive Lösung für Umspannwerke. Er ist ausgelegt für die Spannungsebene von 123 kV bis 170 kV und Leiterquerschnitte bis 2.500 mm². Der selbsttragende Endverschluss zeichnet sich durch die vorteilhaften Eigenschaften des IXOSIL-Systems aus. Die stützenden Elemente lassen sich unabhängig vom eigentlichen Kabelanschluss installieren, der Endverschluss selbst kann am Boden angeschlossen und anschließend in bis zu 6 Metern Höhe in die Stützkonstruktion montiert werden.

Für Hochspannungsmasten gibt es die Ausführung IXOSIL EST.

Vorteile:

- Einfach und schnell montiert
- Öl- und gasfrei - Leckagesicher
- Bewährte Technology
- 100 % elektrisch stückgeprüft

PFISTERER Switzerland AG

Gotthardstrasse 31
6460 Altdorf
Schweiz
Tel: +41 41 874 75 75
Fax: +41 41 874 75 76
power@ixosil.ch
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.