



## **IXOSIL ESF / EST**

Les boîtes d'extrémité de câbles extérieures  
sèches pour des réseaux électriques sécurisés

# IXOSIL ESF / EST

## Trois solutions pour une application

Depuis des décennies, les boîtes d'extrémité de câbles extérieures sèches sont utilisées dans le monde entier dans les sous-stations et les pylônes haute tension. Avec une longue durée de vie, elles raccordent des systèmes de câble avec des lignes aériennes et des jeux de barres. La gamme pour les niveaux de tension de 52 kV à 170 kV comprend trois variantes : une boîte d'extrémité de câbles autoporteuse avec et sans parafoudre intégré et une boîte d'extrémité flexible. Cela permet de réaliser une solution précise et rentable pour chaque type d'application et d'environnement.

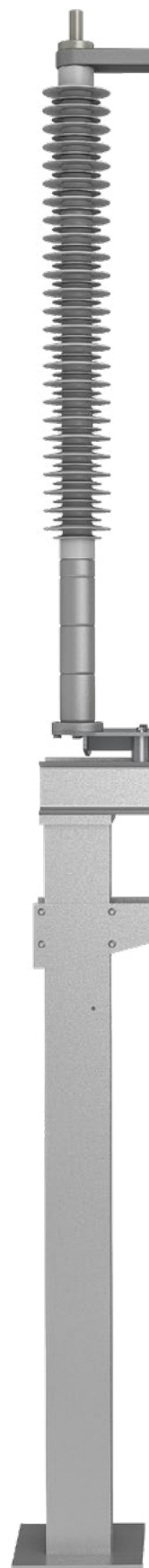
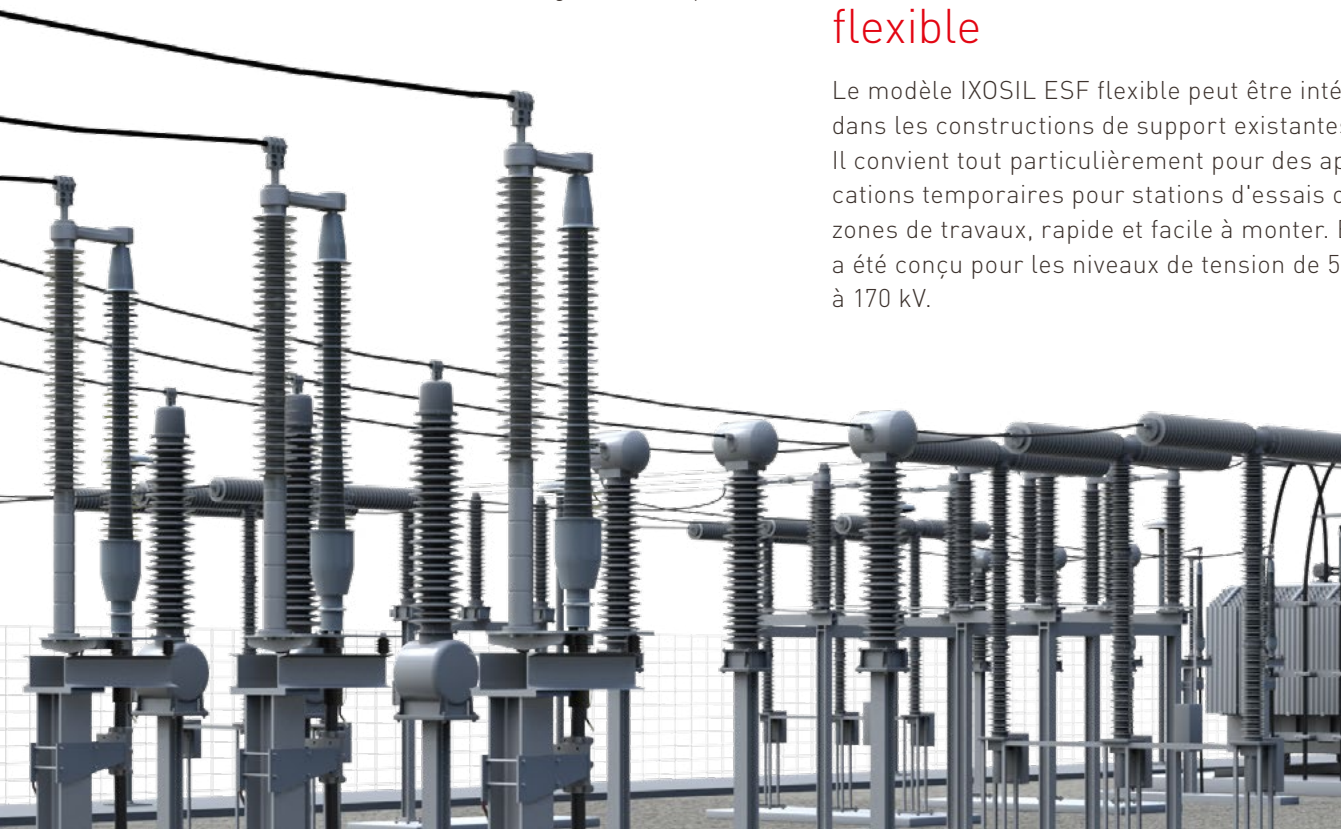
IXOSIL se base sur ses standards sur le marché depuis de nombreuses années avec des matériaux et technologies testés et approuvés. Grâce à leur design compact et léger, les boîtes d'extrémités sèches sont simples à installer, y compris dans des espaces réduits. PFISTERER, le plus grand fabricant indépendant d'accessoires de câble HT, garantit une haute disponibilité et des délais de livraison courts pour tous les composants.

Les boîtes d'extrémités de câbles extérieures sèches sont une technologie novatrice conçue pour des réseaux stables et une alimentation sûre en énergie. Tous les pro-

duits sont uniquement isolés avec du silicone. Cela présente plusieurs avantages : étant donné que les boîtes d'extrémités de câbles ne contiennent aucun liquide, elles sont plus légères, plus facile à transporter et en outre, plus sûre et plus rapide à installer que les extrémités conventionnelles.

### IXOSIL ESF – une boîte d'extrémité de câbles plus flexible

Le modèle IXOSIL ESF flexible peut être intégré dans les constructions de support existantes. Il convient tout particulièrement pour des applications temporaires pour stations d'essais ou zones de travaux, rapide et facile à monter. ESF a été conçu pour les niveaux de tension de 52 kV à 170 kV.





## La gamme **IXOSIL ESF / EST** comprend

L'**IXOSIL ESF** flexible 52 kV - 170 kV.

L'**IXOSIL EST SUB** autoporteur 72 kV - 170 kV pour les sous-stations

L'**IXOSIL EST** 72 kV - 170 kV sur les pylônes haute tension.

L'**IXOSIL EST SUB SA /SAC** 123 kV - 170 kV avec parafoudre intégré.

### **IXOSIL EST SUB SA/SAC – Boîte d'extrémité de câble avec parafoudre intégré**

L'IXOSIL EST SUB autoporteur avec parafoudre intégré allie les avantages d'une boîte d'extrémité sèche et d'un parafoudre sec sans gaz intégré. L'EST SUB avec parafoudre intégré est disponible comme EST SUB SA pour des réseaux mis à la terre, directe et comme EST SUB SAC pour des réseaux à point neutre compensé dans les niveaux de tension de 123 kV à 170 kV et pour des sections pouvant atteindre 2.500 mm<sup>2</sup>. IXOSIL EST SUB SA/SAC peut être installé rapidement et de façon économique. Étant donné que les composants sont indépendants les uns des autres, la boîte d'extrémité peut être installée au sol, puis montée à la verticale sur le parafoudre déjà installé. Celui-ci sert de porteur à la boîte d'extrémité.

D'autres éléments de soutien supplémentaires ne sont pas nécessaires. Les éléments individuels satisfont les normes IEC 60840 et IEC 60099. En option, un compteur de décharge peut être fourni pour le parafoudre.

### **IXOSIL EST SUB – Boîte d'extrémité de câble autoporteuse**

L'IXOSIL EST SUB est la solution sûre et efficace pour les sous-stations. Elles sont disponibles pour les niveaux de tension de 123 kV à 170 kV et pour les sections de câbles jusqu'à 2.500 mm<sup>2</sup>. La boîte d'extrémité de câble auto-porteuse se caractérise par les propriétés avantageuses du système IXOSIL. Il est possible de monter les éléments de support indépendamment de l'extrémité proprement dite, celle-ci peut être, elle-même, assemblée au sol et ensuite montée jusqu'à une hauteur de 6 mètres dans le support.

Pour les pylônes haute tension, il existe le modèle IXOSIL EST.

#### **Avantages:**

- Montage simple et rapide
- Sans gaz et sans huile - pas de risque de fuite
- Technologie éprouvée
- Test électrique à 100% et individuellement

PFISTERER Switzerland AG

Gotthardstrasse 31  
6460 Altdorf  
Suisse  
Tél.: +41 41 874 75 75  
Fax: +41 41 874 75 76  
power@pfisterer.com  
www.pfisterer.com

**100** YEARS  
**PFISTERER**  
SINCE 1921

Karl Pfisterer a créé son usine d'articles électriques spéciaux en 1921, à Stuttgart, dans le but d'améliorer le monde de la transmission du courant électrique. Le Groupe PFISTERER poursuit cette exigence de qualité et de leadership technologique depuis plus de 100 ans. PFISTERER compte aujourd'hui parmi les leaders mondiaux des spécialistes et fournisseurs de systèmes pour les infrastructures énergétiques et propose une gamme complète d'accessoires de câbles, de technologies de lignes aériennes et de composants tout le long de la chaîne de transmission, de la production d'énergie à la consommation. Grâce à des procédés de fabrication ultramodernes et ses 1 200 collaborateurs sur 18 sites internationaux, PFISTERER ne se contente pas de construire les réseaux électriques d'aujourd'hui et de demain, mais contribue également de façon significative à un approvisionnement énergétique durable et sûr.