



## Accessoires de câbles

Une gamme complète d'accessoires pour tous les câbles  
très haute tension 300-550 kV

# Une gamme complète d'accessoires pour tous les câbles très haute tension 300-550kV

La nouvelle gamme d'accessoires pour câbles très haute tension comprend des systèmes de raccordement de câbles embrochables à sec pour les transformateurs et les PSEM, des boîtes d'extrémité de câbles, des jonctions de câbles et une jonction de câble embrochable. Les accessoires de câbles homologués peuvent être utilisés pour tous les types de câbles XLPE et sont adaptés à tous les types de câbles. Il est ainsi possible de réaliser pour la première fois des liaisons de câbles avec des accessoires de câbles provenant d'un seul fournisseur. Les blocs sont contrôlés selon la norme CEI 62067. Cela garantit une excellente sécurité de fonctionnement pendant des décennies.

## Le système de raccordement de câble embrochable à sec EHV-CONNEX



Le système embrochable est éprouvé pour tous les câbles XLPE, cuivre comme aluminium avec des sections pouvant atteindre 3,000 mm<sup>2</sup> dans la version THT. Un collier intégré absorbe les charges mécaniques du câble et facilite l'installation des câbles.

- Courant nominal jusqu'à  $I_N = 4,000$  A
- Tension de service max.  $U_m = 300-550$  kV
- Câble en cuivre ou en aluminium jusqu'à 3,000 mm<sup>2</sup>
- Diamètre sur isolant: 144 mm
- Contrôlé selon la norme CEI 62067
- Protection contre tout contact accidentel, étanche et sans entretien
- Applications off shore, résistant à l'eau de mer

## Isolateur EHV-CONNEX pour les transformateurs et les PSEM



La version EHV-CONNEX offre tous les avantages du système CONNEX. Il existe des versions pour les transformateurs conformes à la norme EN 50299 et à la norme CEI 62271-209 pour les PSEM. Dans le cas de caissons non normalisés, le faible encombrement des isolateurs du système Connex permet de réaliser tout type d'adaptation.

- Courant nominal jusqu'à  $I_N = 4,000$  A
- Tension de service max.  $U_m = 300-550$  kV
- Contrôlé selon la norme CEI 62067
- Pas de travaux sur de l'huile ou du gaz lors de la pose
- Plus compact que les systèmes conventionnels
- selon la norme EN 50299 / CEI 62271-209

## Boîte d'extrémité de câble IXOSIL ESS



Les boîtes d'extrémité de câble du type ESS garantissent une excellente stabilité mécanique grâce à un isolateur composite. Une version en porcelaine est également disponible sur simple demande. La tête d'extrémité est équipée des vis SICON brevetées. Cela permet de raccorder tous types de conducteurs avec la force de contact optimale et sans outils spéciaux.

- Courant nominal maximal uniquement limité par le câble haute tension
- Tension de service max.  $U_m = 300-550$  kV
- Câble en cuivre ou en aluminium jusqu'à  $2,500$  mm<sup>2</sup>
- Contrôlé selon la norme CEI 62067
- Classe de pollution (65 mm / kV) selon la norme CEI 60815
- Excellente stabilité mécanique grâce à un isolateur composite
- Pose simple de la tête d'extrémité
- Sans entretien

## IXOSIL MSA slip-on joint



La technique éprouvée des jonctions prémoulées IXOSIL garantit une installation simple et une sécurité de fonctionnement maximum. Les nouveaux connecteurs à vis SICON brevetés permettent de raccorder les conducteurs avec la force de contact optimale et sans outils spéciaux. Les raccordements d'écrans des câbles sont adaptés au type de câble et aux souhaits formulés par le client.

- Courant nominal maximal uniquement limité par le câble haute tension
- Tension de service max.  $U_m = 300-550$  kV
- Câble en cuivre ou en aluminium jusqu'à  $2500$  mm<sup>2</sup>
- Contrôlé selon la norme CEI 62067

## Jonction de câbles EHV-CONNEX embrochable à sec et isolée au gaz



La jonction de câbles embrochable permet de raccorder de façon durable les types et tailles de câbles les plus divers.

En outre, elle est également utilisée pour les essais d'appareils et d'installations de câbles avant raccordement sur le réseau.

- Raccordement des sections de câbles et des types de câbles les plus divers
- Courant nominal jusqu'à  $I_N = 4000$  A
- Tension de service max.  $U_m = 300-550$  kV
- Câble en cuivre ou en aluminium jusqu'à  $3000$  mm<sup>2</sup>
- Contrôlé selon la norme CEI 62067
- Construction compacte garantissant des raccords peu encombrants
- Pré-testées en usine
- Isolation au gaz SF<sub>6</sub> avec une surveillance intégrée de la pression de gaz

## Les accessoires de câbles THT des experts

PFISTERER est un fabricant indépendant d'accessoires de câbles pour tous les types de câbles moyenne et haute tensions. La gamme de produits la plus variée au monde offre outre les accessoires de câbles des solutions complètes pour les applications spéciales et une vaste gamme d'accessoires pour le montage et les essais. Des experts organisent des formations sur le montage des accessoires de câbles dans les centres de formation propres à l'entreprise ou directement chez le client. Les montages de câbles dans le monde entier, la préparation et la réalisation de liaisons câbles complètes clés en main font en outre partie de l'éventail de services de la société.

PFISTERER Kontaktsysteme GmbH

Rosenstraße 44  
73650 Winterbach  
Allemagne  
Tél.: +49 7181 7005 0  
Fax: +49 7181 7005 565  
info@pfisterer.com  
www.pfisterer.com

PFISTERER Switzerland AG

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