



# Jonctions pour câbles haute tension

Des connexions permanentes et embrochables pour tout type de câble

# Des jonctions pour câbles haute tension

## Une connexion de qualité en permanence

Un raccord par câble doit être avant tout fiable et sûr. Avec les jonctions des gammes de produits IXOSIL et CONNEX, PFISTERER propose la solution appropriée pour chaque raccord de câble. Économiques et simples d'utilisation, elles ont fait leurs preuves depuis des décennies dans le monde entier dans les postes de transformation, les applications offshore et les câbles souterrains HT dans les villes et les grandes agglomérations, ainsi que dans les régions avec des conditions climatiques extrêmes comme les déserts, ou pour la pose directe dans les sols avec un niveau de nappe phréatique élevé et à forte teneur en sel.

### Jonctions pour câble de puissance HT

La gamme de produits IXOSIL pour des raccords HT permanents comprend des jonctions prémoulées pour tout le spectre de tensions de 72,5 kV à 550 kV pour divers types de systèmes d'écran, avec et sans câble de liaison ou de mise à terre. Les jonctions sont principalement composées de pièces en silicone préfabriquées et contrôlées, sont résistantes à l'eau et fournies en usine avec un revêtement métallique, en plastique ou rétractable solide. La technique de montage éprouvée permet une installation rapide et une connexion sûre de câbles en cuivre ou en aluminium secs. La connexion durable des câbles électriques est garantie par des connecteurs à vis novateurs SICON ou par des manchons de raccordement à sertir conventionnels. Pour cela, toutes sortes de combinaisons de câbles avec des dispositifs de MALT différents sont possibles.

#### Jonctions IXOSIL pour des raccords par câble permanents

- Plage de tensions de 72,5 à 550 kV
- Technique de montage simple, éprouvée depuis des décennies
- Boîtier extérieur étanche
- Combinaison de différents matériaux conducteurs (aluminium, cuivre)
- Isolation principale: silicone



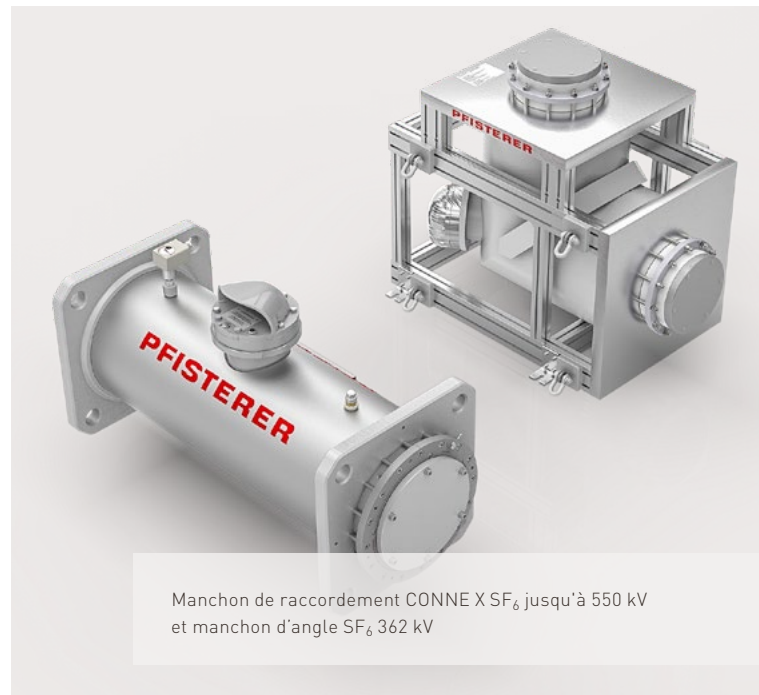
## Installation rapide: jonctions embrochables pour les applications offshore, les installations temporaires et les stations d'essais

Les jonctions CONNEX permettent de réaliser des raccords de câble pour des tensions jusqu'à 550 kV, par exemple pour une utilisation temporaire dans les stations d'essais des transformateurs et des postes de transformation (GIS), pour des solutions de secours lors de l'installation de lignes électriques et de la construction de centrales, ainsi que pour une utilisation durable sur des installations critiques. Le degré élevé de pré-installation permet de réduire considérablement les durées de mise en œuvre, par exemple lors de l'installation offshore de parcs éoliens et de plates-formes en haute mer. Cette gamme de produits comprend des jonctions de diverses tailles qui conviennent également pour l'association de différents types de câble (aluminium, cuivre) avec des sections différentes. En plus de manchons de raccordement droits, CONNEX propose des manchons d'angle ou de trifurcation (manchons T) pour le raccordement de trois câbles.

## Résine moulée ou SF<sub>6</sub>

Les manchons CONNEX embrochables sont disponibles avec divers isolants. Depuis plus de dix ans, les accessoires en résine moulée permettent de renoncer au gaz, présentent des dimensions réduites ainsi qu'une réduction du poids de un à deux tiers comparés aux manchons SF<sub>6</sub> traditionnels. L'offre comprend des modèles testés et approuvés pour des tensions jusqu'à 170 kV.

Les manchons isolés au gaz SF<sub>6</sub> élargissent le spectre de tensions jusqu'à 550 kV, sont sans entretien, testés à 100 % au vide et disposent d'un contrôleur d'étanchéité intégré, en cas de besoin avec un avertisseur pour la maintenance à distance.



Manchon de raccordement CONNEX SF<sub>6</sub> jusqu'à 550 kV et manchon d'angle SF<sub>6</sub> 362 kV

### Manchons CONNEX pour les raccords par câble secs et embrochables

- Utilisable de façon temporaire ou permanente
- Plage de tensions de 72,5 à 550 kV
  - Manchon de raccordement sans gaz en résine moulée de 36 à 170 kV
  - Egalement disponible avec du gaz SF<sub>6</sub> comme manchon d'angle pour des tensions jusqu'à 362 kV ou comme manchon en T 245 kV
- Installation rapide par prémontage, par ex. pour des applications offshore
- Combinaison de matériaux conducteurs différents (aluminium, cuivre, rigide ou flexible) possible
- Combine diverses sections de câble dans un manchon
- Isolants: résine moulée ou gaz SF<sub>6</sub>



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@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.