



Empalmes y Joints para cables de alta tensión

Empalmes permanentes y conexiones enchufables para todos los cables

Empalmes y Joints para cables de alta tensión

Una buena conexión cada vez

Primero y ante todo, una conexión de cable debe ser confiable. Los empalmes del catálogo de IXOSIL y CONNEX de PFISTERER ofrecen la solución correcta para todas las necesidades de conexión de cable. Económico y fácil de usar, han demostrado su valor en todo el mundo durante muchos años en la instalación de sub-estaciones, aplicaciones offshore y cables subterráneos de alta tensión. Cables subterráneos de alta tensión en ciudades y áreas urbanas, así como en regiones con condiciones climáticas extremas, como desiertos o cuando están enterrados directamente en el suelo donde hay una capa de agua salina alta.

Empalmes para cables de alta tensión

El catálogo IXOSIL de empalmes para cables de alta tensión consiste en empalmes slip-on para todo el rango de tensión desde 72.5 kV hasta 550 kV – en cada caso con diferentes diseños de pantalla, con/sin cable de puesta a tierra. Los empalmes se componen mayoritariamente de componentes de silicona prefabricada y ensayada, resistentes al agua, disponibles opcionalmente con carcasa metálica, plástica o termocontraíble. La probada tecnología slip-on permite bajos tiempos de instalación y conexiones seguras de cables aislados secos con conductores de cobre o aluminio. Los conductores se conectan utilizando empalmes SICON con tornillo fusible o empalmes convencionales de indentación. Combinaciones de cables con diferentes conductores y sistemas de pantalla distintos son posibles.

Empalmes IXOSIL para conexiones de cable permanentes

- Rango de tensión desde 72.5 hasta 550 kV
- Tecnología slip-on simple, probada en muchos años de servicio
- Carcasa resistente al agua
- Combinación de diferentes materiales de conductores (aluminio, cobre)
- Aislación principal: Silicona



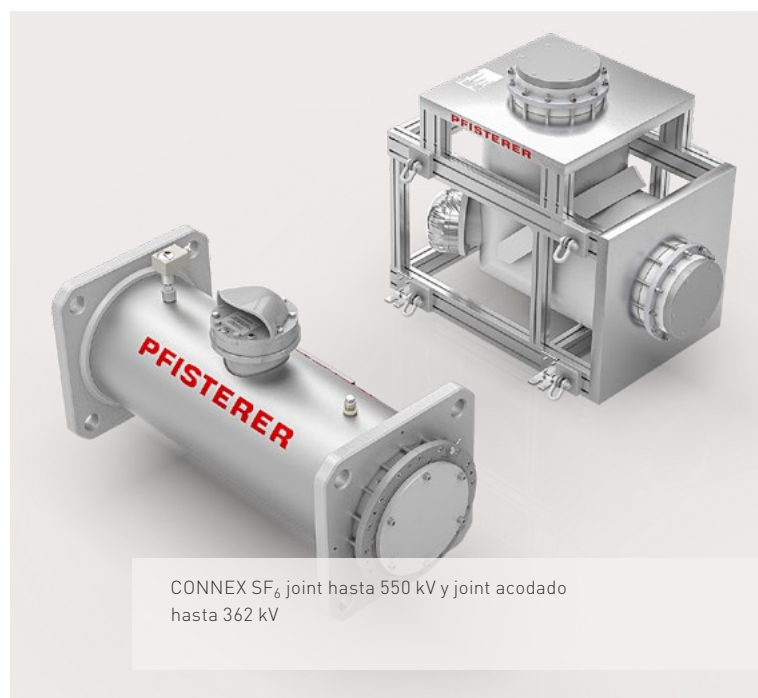
Instalado rápidamente: Joints enchufables para aplicaciones Offshore, instalaciones temporarias y ensayos

Los Joints enchufables CONNEX facilitan conexiones de cable para voltajes hasta 550 kV, por ejemplo para uso temporario en laboratorios de ensayos, para transformadores y seccionadores (GIS), para soluciones provisionarias en la construcción de plantas, y también para uso continuo en instalaciones de tiempo crítico. El alto grado de pre-ensamblado permite tiempos de instalación considerablemente más cortos, por ejemplo en el armado de parques eólicos offshore y plataformas petroleras. El catálogo incluye Joints de diferentes tamaños, que son aptos para combinar diferentes tipos de cables (aluminio, cobre) con diferentes secciones. Además de Joints rectos, CONNEX también ofrece Joints acodados y T-Joints para el conexionado de tres cables.

Resina epoxi o SF₆

Los Joints enchufables CONNEX se encuentran disponibles con diferentes medios de aislamiento. Por más de diez años, las juntas de resina epoxi han permitido un uso simplificado sin gas, un diseño significativamente más compacto y una reducción del peso a dos terceras partes en comparación con los Joints convencionales de SF₆. La oferta incluye versiones de hasta 170 kV.

Los Joint aislados en gas SF₆ gas extienden el rango de tensiones hasta 550 kV. Son libres de mantenimiento, la cámara de vacío 100 por ciento probada y tiene monitor de densidad de gas integrado –si es necesario, se puede incluir un sensor de alarma para monitoreo remoto.



CONNEX SF₆ joint hasta 550 kV y joint acodado hasta 362 kV

CONNEX Joints para conexiones secas y enchufables

- Para uso temporario o permanente
- Rango de tensión desde 72.5 hasta 550 kV
 - Conexiones libres de gas con Joints hechos de resina epoxi para tensiones entre 36 y 170 kV
 - También disponible Joints acodados aislados en SF₆ hasta 362 kV y T-Joints aislados en SF₆ hasta 245 kV
- Rápida instalación gracias al pre-ensamblado, por ejemplo para aplicaciones offshore
- Combinación de diferentes materiales de conductores (aluminio, cobre, rígidos o flexibles)
- Abarca una amplia gama de secciones de cable
- Aislación principal: Resina epoxi o gas SF₆



PFISTERER Kontaktsysteme GmbH

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

PFISTERER Switzerland AG

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

100
YEARS
PFISTERER
SINCE 1921

En 1921, Karl Pfisterer fundó su fábrica de artículos eléctricos especiales en la ciudad alemana de Stuttgart con el objetivo de mejorar el mundo de la transmisión de electricidad. Y el Grupo PFISTERER lleva más de 100 años cumpliendo con este objetivo de calidad y liderazgo tecnológico. Actualmente, PFISTERER es uno de los principales especialistas y proveedores de sistemas para infraestructuras energéticas del mundo, con un surtido completo de accesorios para cables, tecnología de líneas aéreas y componentes de toda la cadena de transmisión, desde la generación de energía hasta el consumo. Con los procesos de fabricación más avanzados y 1200 empleados en 18 sedes internacionales, PFISTERER no solo conecta las redes eléctricas de hoy y de mañana, sino que también contribuye de manera decisiva a un suministro energético sostenible y seguro.