

CONNEX

El sistema enchufable para transformadores de potencia y
aparamenta aislada en gas

CONNEX

Seguridad y flexibilidad en la subestación

Las estructuras de las redes están cambiando dinámicamente. Las subestaciones se están volviendo cada vez más compactas. Estas tendencias representan nuevos retos para los transformadores de potencia y el aparellaje. Deben ser capaces de instalarse y reemplazarse rápidamente, y usando una variedad de aplicaciones a largo término, ambas para interior e intemperie. Estas demandas se cubren con el uso del sistema de terminaciones secas y enchufables CONNEX de PFISTERER.

¿Qué es CONNEX?

CONNEX es un sistema de conexión para niveles de tensión desde 6 hasta 550 kV – en cables, aparataje aislada en gas (GIS) y transformadores. Con el amplio rango de conexiones enchufables y terminaciones para cable, así como extensiones de sistema para ensayos, CONNEX ofrece la solución ideal para cada requisito.

CONNEX hace enchufables los transformadores de potencia y las GIS y además ofrece una increíble flexibilidad en diseño, puesta en marcha y uso. Por eso, gracias al diseño de interfaces estandarizadas, los cables o líneas aéreas, los adaptadores de ensayo o autoválvulas pueden instalarse, mantenerse o reemplazarse

rápidamente. En el secundario del transformador, CONNEX ofrece un rango único de productos, así como múltiples terminales en varios diseños.

Las ventajas

- Instalación rápida
- Espacio compacto en sistemas interiores y edificios
- Móvil para flexibilizar las ubicaciones
- Flexibilidad a largo término en caso de caso de cambios de infraestructura



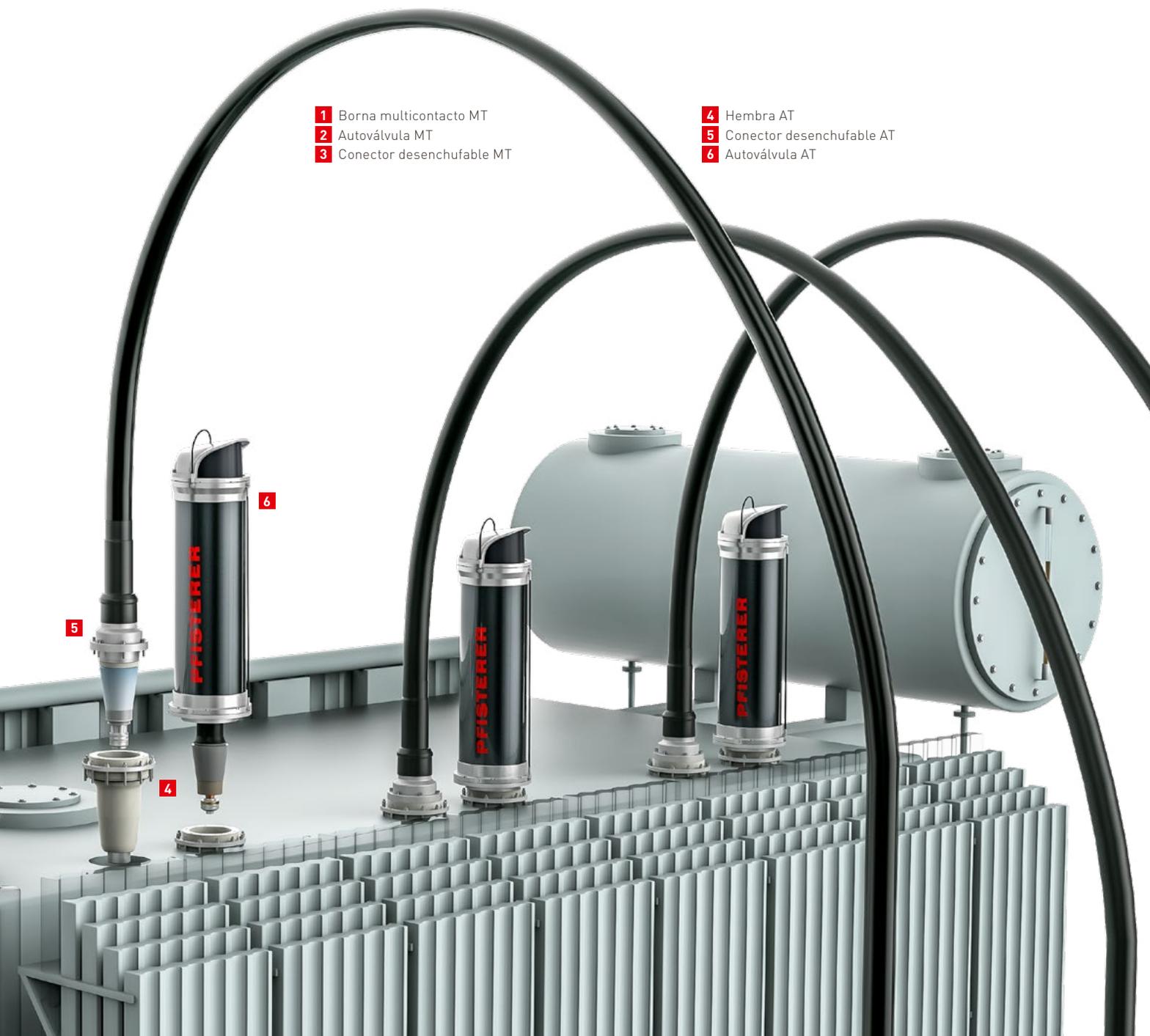
Sistema de conexión modular

La parte de conexión del dispositivo CONNEX está permanentemente instalada en el transformador o aparellaje aislado en gas (GIS) y así forma una unidad autocontenida. Como un interfaz para varios componentes, además, permite a conectores de cable, bornas y autoválvulas ser enchufados rápida y fácilmente – sin ninguna intervención en el sistema operativo sensible interior.



Uso eficiente del espacio

Los transformadores equipados con conectores de cables CONNEX, con aislamiento sólidos y totalmente encapsulados, no necesitan distancias mínimas entre conexiones de fases. Esto permite el diseño de subestaciones extremadamente compactas, incluso localizadas bajo edificios o sobre edificios de gran altura.



- 1 Bornas multicontacto MT
- 2 Autoválvula MT
- 3 Conector desenchufable MT

- 4 Hembra AT
- 5 Conector desenchufable AT
- 6 Autoválvula AT

CONNEX

Seguridad y flexibilidad en la subestación

Las estructuras de las redes están cambiando dinámicamente. Las subestaciones se están volviendo cada vez más compactas. Estas tendencias representan nuevos retos para los transformadores de potencia y el aparellaje. Deben ser capaces de instalarse y reemplazarse rápidamente, y usando una variedad de aplicaciones a largo término, ambas para interior e intemperie. Estas demandas se cubren con el uso del sistema de terminaciones secas y enchufables CONNEX de PFISTERER.

¿Qué es CONNEX?

CONNEX es un sistema de conexión para niveles de tensión desde 6 hasta 550 kV – en cables, aparataje aislada en gas (GIS) y transformadores. Con el amplio rango de conexiones enchufables y terminaciones para cable, así como extensiones de sistema para ensayos, CONNEX ofrece la solución ideal para cada requisito.

CONNEX hace enchufables los transformadores de potencia y las GIS y además ofrece una increíble flexibilidad en diseño, puesta en marcha y uso. Por eso, gracias al diseño de interfaces estandarizadas, los cables o líneas aéreas, los adaptadores de ensayo o autoválvulas pueden instalarse, mantenerse o reemplazarse

rápidamente. En el secundario del transformador, CONNEX ofrece un rango único de productos, así como múltiples terminales en varios diseños.

Las ventajas

- Instalación rápida
- Espacio compacto en sistemas interiores y edificios
- Móvil para flexibilizar las ubicaciones
- Flexibilidad a largo término en caso de caso de cambios de infraestructura

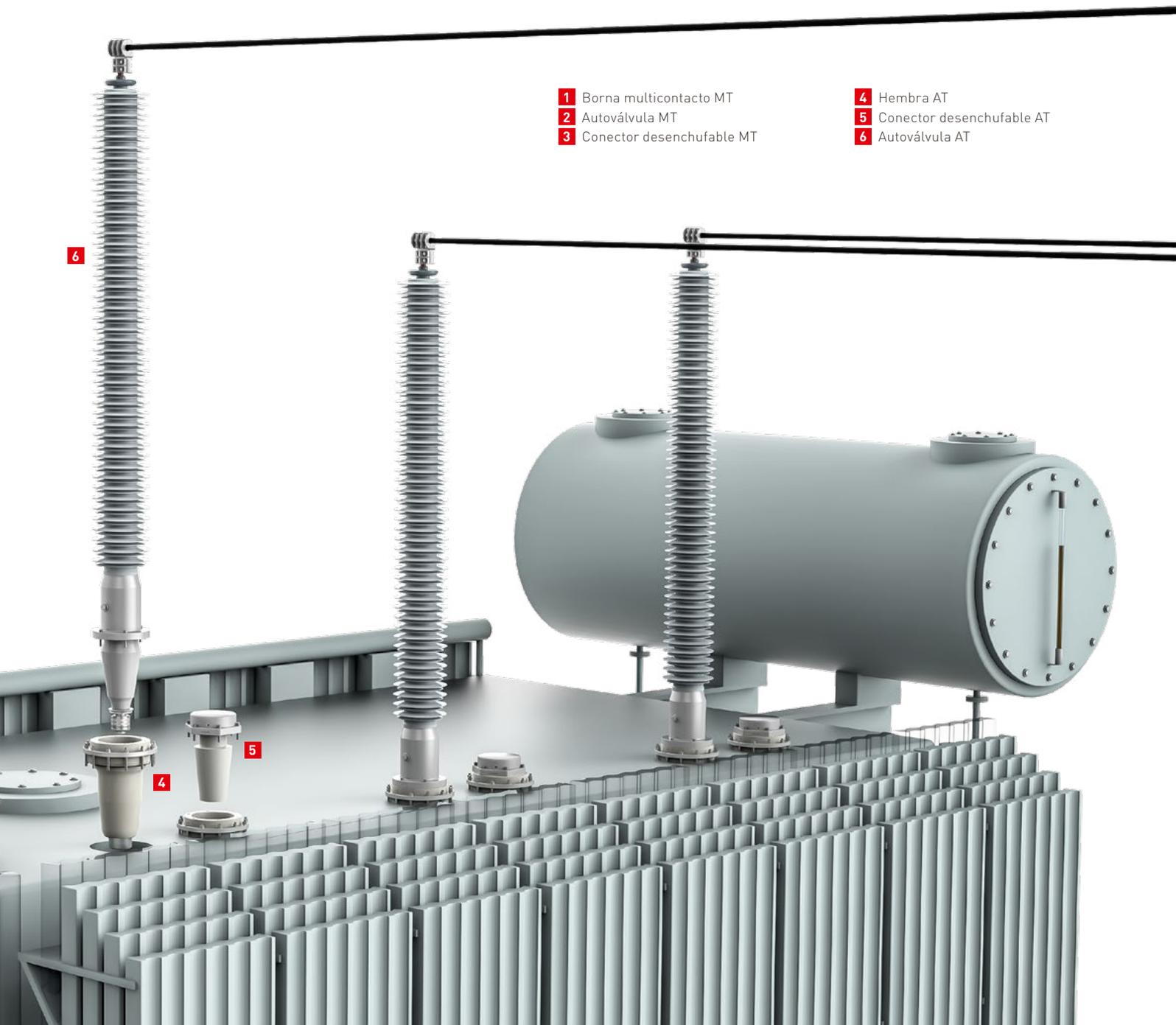


Equipado para el cambio

No puede preverse cómo evolucionará una infraestructura de medio a largo plazo, pero usando el sistema enchufable CONNEX, los transformadores y las GIS conservan gran flexibilidad en su aplicación. Esto salvaguarda el capital invertido en sistemas sobre su vida útil completa.

Cambiando la ubicación

La tecnología de conexión CONNEX añade movilidad a los transformadores. Gracias a su diseño compacto, son más fáciles de transportar y rápidos de conectar debido a sus componentes enchufables. Esto es, si surge la necesidad, pueden moverse rápidamente y re-instalarse en otra ubicación.



- 1 Borna multicontacto MT
- 2 Autoválvula MT
- 3 Conector desenchufable MT

- 4 Hembra AT
- 5 Conector desenchufable AT
- 6 Autoválvula AT

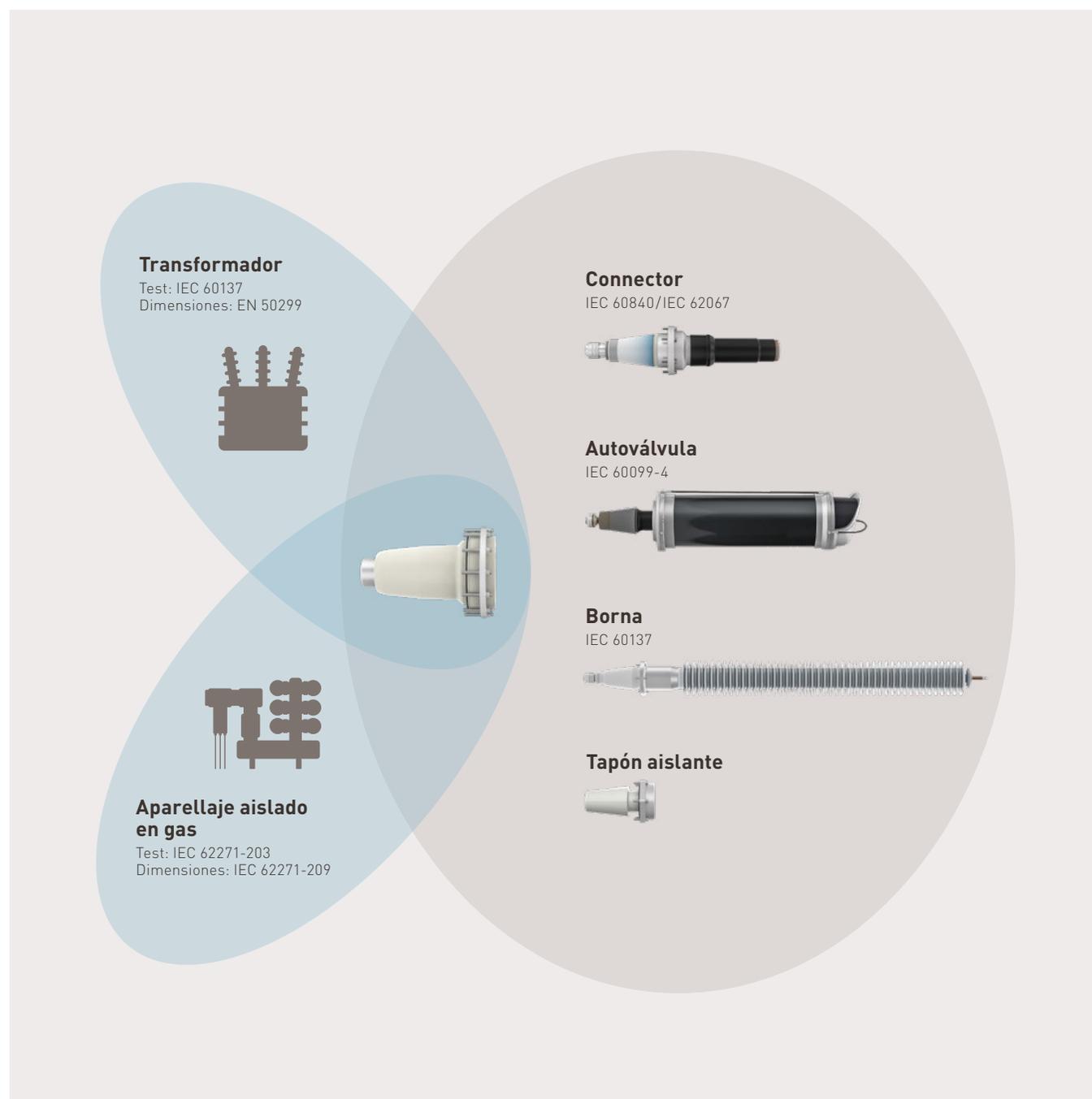
Ahorro de un 75% de tiempo

La parte de conexión hembra CONNEX es un componente permanentemente integrado del transformador o el aparellaje aislado en gas (GIS). Ésto significa: cuando se instala y pone en servicio por primera vez, un sistema equipado con CONNEX no necesita abrirse en sitio ya que se ensayó en fábrica antes del envío. Ésto supone una ventaja enorme ya que puede ahorrar hasta un 75% del tiempo de instalación.

Seguridad certificada

El sistema CONNEX está aprobado acorde a todas las normas internacionales para áreas de conexión de sistemas trifásicos:

- Adaptadores de cable acorde a IEC 60840
- Aparellaje aislado en gas acorde a IEC 62271-203
- Bornas acorde a IEC 60137



PFISTERER Kontaktsysteme GmbH

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



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.