



Accesorios de cables de EAT

Gama completa para todos los cables de extra alta tensión de 300-550 kV

Gama completa para todos los cables de extra alta tensión de 300-550 kV

La nueva gama de accesorios para cables de extra alta tensión comprende conexiones enchufables en seco para transformadores e interruptores con aislamiento de gas (GIS), terminaciones, empalmes y un empalme enchufable. Los accesorios probados en ensayo tipo son válidos para todos los cables XLPE y se adaptan individualmente al cable empleado. Así, por primera vez, los tramos de cable pueden suministrarse con accesorios de un único proveedor. Los componentes de control de campo sujetos a sobrecarga durante el servicio se someten a control individual según IEC 62067 antes del suministro. Con ello se garantiza la máxima fiabilidad operativa durante décadas.

Conexión de cable EHV-CONNEX enchufable en seco



El acreditado sistema para cables XLPE incluye en la versión EAT cables de cobre o aluminio con secciones del conductor de hasta 3000 mm². Un refuerzo del cable integrado protege el sistema de contacto de forma fiable de la carga mecánica ejercida por el cable y simplifica el tratamiento del cable.

- Corriente nominal hasta $I_N = 4.000$ A
- Tensión máx. de servicio $U_m = 300-550$ kV
- Cables de Cu o Al hasta 3.000 mm²
- Diámetro sobre aislamiento: 144 mm
- Conforme a IEC 62067
- Seguro al contacto, sumergible y sin mantenimiento
- Apto para el uso en alta mar por ser resistente al agua salada

Componentes EHV-CONNEX de conexión a dispositivos para transformadores y GIS



La versión de EAT de las conexiones CONNEX para dispositivos ofrece todas las ventajas del sistema CONNEX. Hay modelos para transformadores según EN 50299 y IEC 62271-209 para GIS. En el caso de que el espacio de conexión no necesita configurarse según la normativa, la versión estándar de la hembra permite un diseño o extremadamente compacto.

- Corriente nominal hasta $I_N = 4.000$ A
- Tensión máx. de servicio $U_m = 300-550$ kV
- Conforme a IEC 62067
- Montaje sin trabajos de gas o aceite
- Más compacto que los sistemas convencionales
- según EN 50299 / IEC 62271-209

Terminal de cable IXOSIL ESS



Los terminales de apoyo del modelo ESS ofrecen la máxima resistencia mecánica mediante un aislador hueco de fibra de vidrio reforzado con cubierta hidrófuga de silicona. Bajo petición también es posible el suministro en versión cerámica. El acoplamiento superior está equipado con el sistema roscado patentado SICON. Esto permite la conexión de las más diversas secciones de cable conductor con una fuerza óptima de contacto y sin herramientas especiales.

- Máxima corriente nominal sólo limitada por el cable de alta tensión
- Tensión máx. de servicio $U_m = 300-550$ kV
- Cables de Cu o Al hasta 2.500 mm²
- Conforme a IEC 62067
- Polución (65 mm / kV) según IEC 60815
- Máxima resistencia mecánica gracias al aislador hueco de fibra de vidrio reforzado
- Cubierta hidrófuga de silicona que garantiza un comportamiento ideal para repeler el agua
- Montaje sencillo del acoplamiento superior
- Sin mantenimiento

Empalme extraíble IXOSIL MSA



La acreditada tecnología del interfaz de los empalmes IXOSIL garantiza una instalación simple de la carcasa exterior a prueba de agua y la máxima seguridad operativa. Con los conectores roscados patentados SICON es posible la conexión de los conductores con una fuerza óptima de contacto y sin herramientas especiales. El blindaje del cable se adapta individualmente según el modelo y las necesidades del cliente.

- Máxima corriente nominal solo limitada por el cable de alta tensión
- Tensión máx. de servicio $U_m = 300-550$ kV
- Cables de Cu o Al hasta 2.500 mm²
- Conforme a IEC 62067

Empalme de cable EHV- CONNEX enchufable en seco y con aislamiento al gas



Con el empalme de cable enchufable es posible conectar cables del tipo y tamaño más variados de forma duradera. Además, se utiliza también en ensayos de dispositivos e instalaciones de cables para una conexión separable de alta tensión.

- Conexión de las secciones y los modelos de cable más variados
- Corriente nominal hasta $I_N = 4.000$ A
- Tensión máx. de servicio $U_m = 300-550$ kV
- Cables de Cu o Al hasta 3.000 mm²
- Conforme a IEC 62067
- Construcción compacta para conexiones menos voluminosas
- Con ensayo previo de fábrica
- Aislamiento de gas SF₆ con control integrado de presión de llenado

Accesorios de cable de EAT de expertos

PFISTERER es un fabricante independiente de accesorios de cable para todo tipo de instalaciones de media y alta tensión. La gama de productos más amplia de todo el mundo ofrece también, además de accesorios de cables, soluciones integrales para aplicaciones especiales, así como una gama completa de equipamiento de montaje y verificación. Un grupo de experimentados expertos instruyen sobre el montaje de los juegos en sus propios centros formativos o directamente junto al cliente. Del programa de prestaciones forman parte además la instalación de cables en todo el mundo y el diseño y la producción integral de instalaciones de cableado llave en mano.

PFISTERER Kontaktsysteme GmbH

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

PFISTERER Switzerland AG

Gotthardstrasse 31
6460 Altdorf
Suiza
Teléfono: +49 7181 7005 0
Fax: +49 7181 7005 565
ehv@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.