



# Accesorios de cables de EAT

Gama completa para todos los cables de extra alta tensión de 420 kV

# Gama completa para todos los cables de extra alta tensión de 420 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 mm<sup>2</sup>. 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  $U_m = 420$  kV
- Cables de Cu o Al hasta 3.000 mm<sup>2</sup>
- 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  $U_m = 420$  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 420



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  $U_m = 420$  kV
- Cables de Cu o Al hasta  $2.500 \text{ mm}^2$
- 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 420



La acreditada técnica de interfaz de los empalmes IXOSIL garantiza un montaje sencillo de la carcasa exterior impermeable 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  $U_m = 420$  kV
- Cables de Cu o Al hasta  $2.500 \text{ mm}^2$
- 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  $U_m = 420$  kV
- Cables de Cu o Al hasta  $3.000 \text{ mm}^2$
- 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  
Deutschland  
Tel: +49 7181 7005 0  
Fax: +49 7181 7005 565  
ehv@pfisterer.com  
www.pfisterer.com

PFISTERER | IXOSIL AG  
Gotthardstrasse 31  
6460 Altdorf  
Schweiz  
Tel: +41 41 874 75 75  
Fax: +41 41 874 75 76  
ehv@pfisterer.com  
www.ixosil.ch