

Accesorios para cables de alta y extra alta tensión



Pysmian Group
www.pysmiangroup.com.ar

Componentes importantes de los sistemas de cables de alta tensión que comercializa la empresa *Pysmian*, la línea *Retenax AT*, de 36 a 245 kilovolts, son los accesorios, los cuales permiten realizar las conexiones adecuadas con los otros equipos eléctricos o electrónicos que pudiesen llegar a formar parte de la instalación.

Empalmes

- » Empalmes premoldeados para cables aislados en XLPE. Ya sean de tipo recto o seccionado.
- » Empalmes para conexiones rápidas para cables aislados en XLPE - ajuste con clic. Ya sean de tipo recto o seccionado.
- » Empalmes de transición premoldeados, cable seco XLPE - cable of.



- » Empalmes de transición para conexiones rápidas, cable seco XLPE/cable of - ajuste con clic.
- » Empalmes preexpandidos - *speed line*, ya sea de tipo recto o seccionado.
- » Empalmes normales cables of-of.
- » Empalmes de cierre para cables of.

El empalme recto a aquel en el cual existe continuidad entre los blindajes metálicos. El empalme seccionado es aquel en el cual no existe continuidad entre los blindajes metálicos para así poder realizar un cruzamiento.

Terminales

- » Terminales exteriores con aislador de porcelana, para cables aislados con XLPE.
- » Terminales exteriores con aislador polimérico, para cables aislados con XLPE.
- » Terminales exteriores para conexiones rápidas (ajuste con clic), para cables aislados con XLPE.
- » Terminales exteriores para cables of.
- » Terminales interiores - *Oil immersed transformer*.
- » Terminales interiores con hexafluoro de azufre (SF_6).

Sistemas de monitoreo y otros accesorios

Los sistemas de monitoreo operan con las siguientes variables:

- » Temperatura
- » Descargas parciales
- » PryCam

Estos permitirán tener información del sistema instalado, permitiendo gestionar su rendimiento. Son una parte clave del sistema ofrecido, que des-

pués del procesamiento de datos necesario, permite conocer el estado y el comportamiento del circuito en cuestión.

Otros posibles accesorios son las distintas cajas de conexión, ya sean unipolares o tripolares, para realizar las puestas a tierra de los blindajes según el sistema elegido.

También hay que considerar los distintos cables de interconexión (ya sean de baja tensión, un kilovolt —1 kV—, o de media tensión, doce a veinte kilovolts —12/20 kV—).

Por otro lado, la empresa ofrece una amplia gama de herramientas para poder realizar las distintas operaciones manuales relacionadas con los cables.

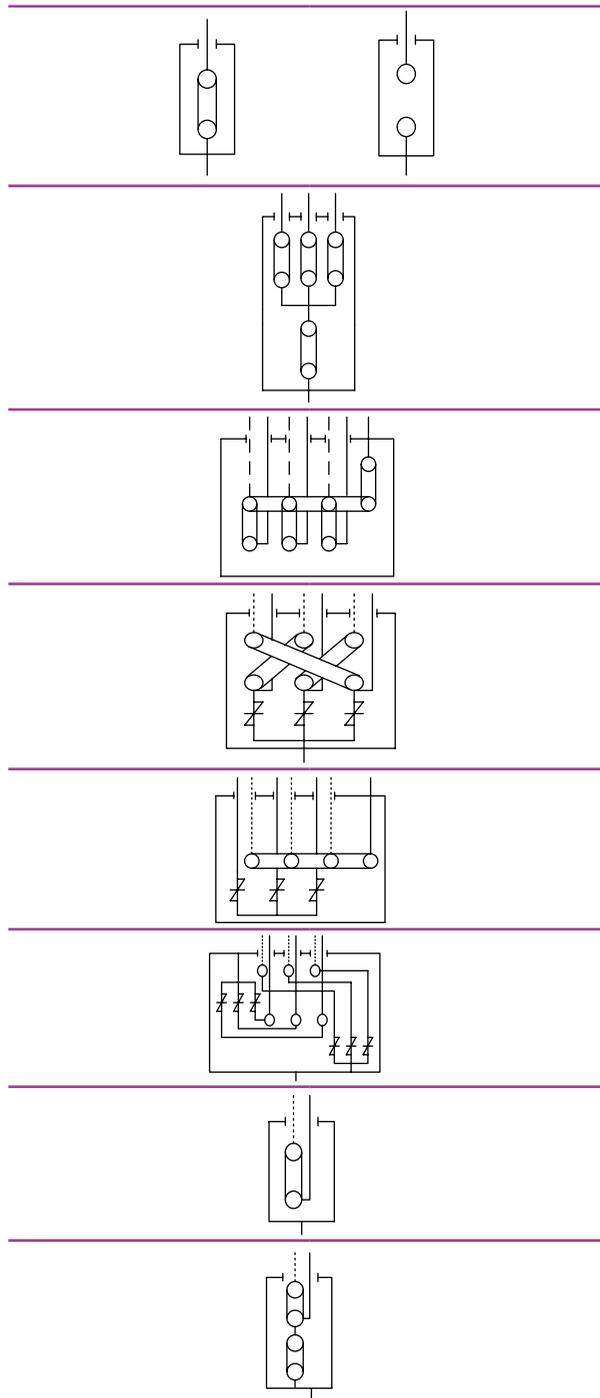
Instalaciones

Los clientes pueden solicitar, además los servicios de instalación y montaje de los accesorios. Para poder ofrecer este servicio, el personal es entrenado en la casa matriz en Italia y cuenta con una amplia experiencia en territorio nacional e internacional.

Con este servicio, se garantiza el correcto funcionamiento del sistema asociado al cable y, por consiguiente, la confianza en la potencia que se va a transmitir.

Los diferentes servicios brindados por el área de instalaciones de los sistemas de alta tensión son los siguientes:

- » Supervisión del proyecto eléctrico o civil
- » Supervisión del tendido del cable
- » Montaje y/o ejecución de empalmes, terminales y todo tipo de componente (cajas de conexión, cajas de puestas a tierra, etc.) que forme parte del sistema de alta tensión diseñado ■



Algunos ejemplos de los circuitos eléctricos de las posibles cajas de conexión