



Empalmes termo retráctiles para alta tensión 72 kV

FIABILIDAD

La simplicidad y la ligereza de las juntas termo retráctiles para alta tensión componen un accesorio de elevada fiabilidad.

CONECTOR CON TORNILLO

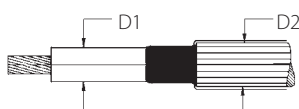
Para estas juntas está previsto un conector con tornillo particular que permite unir conductores de gran sección sin necesitar equipos especiales y sin tratamientos térmicos. Los tornillos poseen una cabeza con fractura predeterminada que garantiza una conexión eléctrica perfecta.

CONTROL DEL CAMPO ELÉCTRICO

Sobre el conector y en los extremos del semiconductor del cable, se aplica una funda con propiedades de control del campo eléctrico. Este tubo termoretraíble es conductivo en el centro para apantallar al conector (sistema de Faraday). El tubo de control del campo, que recubre el dieléctrico de los cables, acompaña las dilataciones debidas a los ciclos de carga.

TECNOLOGÍA AVANZADA

El aislamiento y el apantallado se obtienen con dos tubos elastoméricos termoretraíbles con doble pared. El tubo interno está formado por dos paredes coextrusadas de material aislante (rojo). El tubo externo está formado por una pared aislante (roja) coextrusa con la parte negra conductora que se comporta como pantalla de la junta. La pared externa del tubo coextruso es termoretraíble, mientras la parte interna es un elastómero mantenido de forma expandida gracias a su íntima unión con la parte externa. La aplicación del calor a la parte externa hace que esta se contraiga hasta un diámetro predeterminado permitiendo, al mismo tiempo, a la pared interna adaptarse perfectamente a la capa inferior.



Producto	Tensión U _{max} (kV)	Ø D1 aislante (mm)	Ø D2 máx. exterior (mm)
GEHV 40/A	42	23 - 28	40
GEHV 40/B	42	28 - 40	52
GEHV 40/C	42	38 - 55	68
GEHV 45/A	52	28 - 45	52
GEHV 45/B	52	41 - 61	72
GEHV 45/C	52	53 - 73	83
GEHV 60/A	72	34 - 45	51
GEHV 60/B	72	43 - 60	72
GEHV 60/C	72	52 - 65	77
GEHV 60/D	72	63 - 77	97

Añadir al código **SF** si el cable está apantallado con hilos, **SN** se está apantallado con cintas o bajo una funda de plomo.

Ponerse en contacto con Raytech para elegir la junta más indicada.

