



Juntas termorretrácteis para alta tensão 72 kV

FIABILIDADE

A simplicidade e leveza das juntas termorretrácteis para alta tensão fazem destas um acessório de elevada fiabilidade.

CONECTOR DE PARAFUSO

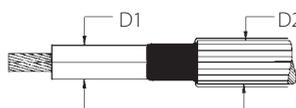
Para estas juntas é previsto um conector de parafuso especial que permite juntar condutores de grande secção sem ferramentas especiais e sem tratamentos térmicos. Os parafusos têm uma cabeça predeterminada que garante uma ligação elétrica perfeita.

CONTROLO DO CAMPO ELÉTRICO

Acima do conector e nas extremidades do semicondutor do cabo, é aplicada uma manga com propriedades de controlo do campo elétrico. Este tubo termo-retrátil é condutivo ao centro para blindar o conector (sistema de Faraday). O tubo de controlo do campo, que cobre o dielétrico dos cabos, acompanha as suas dilatações devido aos ciclos de carga.

TECNOLOGIA AVANÇADA

O isolamento e a blindagem obtêm-se com dois tubos elastoméricos termorretrácteis de dupla parede. O tubo interior é formado por duas paredes coextrudidas de material isolante (vermelho). O tubo externo é formado por uma parede isolante (vermelha) coextrudida com a parte preta condutores que se comporta como blindagem da junta. A parede externa do tubo coextrudido é termo-retrátil, enquanto a parte interna é um elastómero mantido de forma expandida graças à íntima reunião com a parte externa. A aplicação do calor na parte externa faz com que esta se contraia até um diâmetro predeterminado, permitindo, ao mesmo tempo, à parte interna adaptar-se perfeitamente à camada inferior.



Produto	Tensão U _{max} (kV)	Ø D1 isolante (mm)	Ø D2 máx. esterno (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

Acrescentar ao código **SF** se o cabo for blindado com fios, **SN** se for blindado com fitas ou sob manga de chumbo.

Contactar a Raytech para escolher a junta mais adequada.

