

Warmtekrimpde koppelingen voor **hoogspanning** 72 kV

BETROUWBAAR

Dankzij de eenvoud en het geringe gewicht zijn de warmtekrimpde hoogspanningsverbindingen een zeer betrouwbaar accessoire.

SCHROEFCONNECTOR

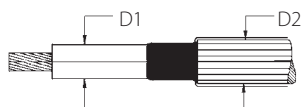
Voor deze verbindingen is een bijzondere schroefconnector voorzien die kan worden gebruikt voor het verbinden van kabels met een grote doorsnede, zonder dat daar speciaal gereedschap of thermische behandelingen voor nodig zijn. De schroeven hebben een kop met reeds bepaalde fractuur die een perfecte elektrische verbinding waarborgt.

CONTROLE VAN HET ELEKTRISCHE VELD

Boven de connector en aan de uiteinden van de halfgeleider van de kabel wordt een kabelhuls die het elektrische veld controleert aangebracht. Deze warmtekrimpde buis is in het midden geleidend waardoor de connector wordt afgeschermd (Faraday-systeem). De veldcontrolebuis dekt het diëlektrische deel van de kabels af en volgt de uitzettingen van de kabels als deze worden belast.

GEAVANCEERDE TECHNOLOGIE

De isolatie en de afscherming worden verkregen dankzij twee warmtekrimpde elastomere buizen met dubbele wand. De inwendige buis heeft twee geco-extrudeerde wanden van isolatiemateriaal (rood). De uitwendige buis heeft een isoleren (rode) wand dat met het zwarte deel, geleidende deel geco-extrudeerd is en dat zich als het scherm van de verbinding gedraagt. De externe wand van de geco-extrudeerde buis is warmtekrimpde. De interne wand is echter een elastomeer dat dankzij de intieme verbinding met het externe deel in geëxpandeerde vorm wordt gehouden. Door de toepassing van warmte op de buitenkant trekt de buitenkant samen tot een vooraf bepaalde diameter, terwijl op hetzelfde moment de binnenkant zich perfect aan de onderstaande laag kan aanpassen.



Product	Spanning U _{max} (kV)	Ø D1 isolerende (mm)	Ø D2 max. buiten (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

Voeg **SF** aan de code toe als de kabel met dragen afgeschermd is, of voeg **SN** toe als de kabel met strips afgeschermd is of onder een loden kabelhuls is aangebracht.

Wend u tot Raytech voor de keuze van de meest geschikte verbinding.

