



QS2000E Mufa przejściowa zimnokurczliwa do łączenia trójżyłowych ekranowanych kabli o izolacji papierowej z trzema jednożyłowymi ekranowanymi kablami o izolacji z tworzyw sztucznych na napięcia 6/10, 8,7/15, 12/20 kV Seria 93-FS 220-3

**Mufy przeznaczone są do łączenia ekranowanych trójżyłowych kabli
o izolacji papierowej ze wspólną powłoką ołowianą (np.: H(A)KnFtA,
H(A)KnFty) z trzema ekranowanymi jednożyłowymi kablami o izolacji
z tworzyw sztucznych z żyłą powrotną z drutów miedzianych
(np.: YHAKXS, XUHAKXS, XRUHAKXS)**

Mufy QS2000E przeznaczone są do trójżyłowych kabli energetycznych o izolacji papierowej przesycanej syciwem na napięcia do 24 kV. Stosuje się w nich wysokiej jakości gumę silikonową odznaczającą się wysoką odpornością na wilgoć i ozon. W mufach QS2000E wykorzystywane są wielowarstwowe prefabrykaty zapewniające odtworzenie ciągłości poszczególnych warstw kabla. Każdy prefabrykat zawiera zintegrowaną warstwę odpowiedzialną za sterowanie pola elektrycznego, warstwę izolacyjną, jak również zewnętrzny półprzewodzący ekran zapewniający ciągłość ekranu na izolacji kabla.

Prefabrykat jest fabrycznie nasunięty na spiralę nośną, co umożliwia jego precyzyjne pozycjonowanie. Ze względu na trwałe zespolenie warstwy sterującej z częścią izolacyjną prefabrykatu nie ma możliwości przypadkowego jej pominięcia w trakcie montażu.

Separacja syciwa olejowego oraz uszczelnienie rozejścia się żył realizowane są za pomocą rur oraz kształtek termo-

kurczliwych, co zapobiega zetknięciu się prefabrykatu silikonowego z syciwem olejowym. Otworzenie żyły powrotnej i ekranowania wykonane zostało za pomocą plecionki miedzianej oraz sprężyn o stałej sile docisku. Szczelność i ochrona mechaniczna całego złącza zapewniona jest poprzez zastosowanie grubościennych rur termokurczliwych z klejem.

Cechy

- refrakcyjne sterowanie pola elektrycznego
- możliwość pracy w zanurzeniu pod wodą,
- doskonała stabilność termiczna i odporność mechaniczna
- możliwość instalacji w niskich temperaturach
- prosty i szybki montaż
- bardzo wysokie parametry techniczne
- stały docisk radialny
- oszczędność czasu i redukcja kosztów



Zestaw serii 93-FS 220-3PL składa się z:

- zimnokurczliwych prefabrykatów izolacyjnych
- taśmy Scotch® 13
- separujących rur termokurczliwych
- trójpalczatki termokurczliwej
- rękawa plecionki miedzianej
- sprężyny o stałej sile docisku
- taśmy Scotch® 24
- Scotchfil™
- Mastyka 2230
- taśmy PCW
- smaru silikonowego
- rękawic i instrukcji montażu

Zestawy nie zawierają złączek.

Zgodność z normami

PN-90/E-06401, CENELEC HD 628 S1, CENELEC HD 629 S1, VDE 0278 część 4

Napięcie [kV]	Średnica izolacji [mm]	Maksymalna średnica powłoki [mm]	Przekrój żyły roboczej [mm ²]	Numer zestawu	Odtworzenie powłoki	Wymiar złączki	
						Maksymalna średnica [mm]	Maksymalna długość [mm]
6/10	19,1 - 38,0	46	120 - 400	93-FS 220-3PL	termokurczliwa	38	170
8,7/15	19,1 - 38,0	46	95 - 300	93-FS 220-3PL	termokurczliwa	38	170
12/20	19,1 - 38,0	46	70 - 240	93-FS 220-3PL	termokurczliwa	38	170