



## **QS2000E Mufa zimnokurczliwa do łączenia jednożyłowych ekranowanych kabli o izolacji z tworzyw sztucznych na napięcia 6/10, 8,7/15, 12/20 oraz 18/30 kV Seria 93-AS 6x0-1, 93-AS 2x0-1, 94-AS 6x0-1, 94-AS 2x0-1**

**Mufy przeznaczone są do łączenia ekranowanych jednożyłowych kabli o izolacji z tworzyw sztucznych z żyłą powrotną z drutów miedzianych, np.: YHAKXS, XUHAKXS, XRUHAKXS**

Mufy QS2000E przeznaczone są do jednożyłowych kabli energetycznych o izolacji z tworzyw sztucznych na napięcia do 36 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. Odtworzenie powłoki zewnętrznej kabla realizowane jest za pomocą grubościennej zimnokurczliwej rury osłonowej lub rury termokurczliwej z klejem. Oba sposoby odtworzenia powłoki zewnętrznej gwarantują odporność na urazy mechaniczne, a także zapewniają ochronę przed wilgocią i korozją.

W przypadku rury zimnokurczliwej dzięki stałemu radialnemu dociskowi do powłoki kabla nie jest konieczne stosowanie dodatkowego spoiwa ani kleju. Aby zapobiec wzdłużnej penetracji wody pod powłoką kabla na jej końcach wykonuje się uszczelnienia z taśmy Scotch® 2228. W przypadku rury termokurczliwej odpowiednie uszczelnienie uzyskuje się przez zastosowanie warstwy kleju termotopliwego na całej jej długości.

### **Cechy:**

- refrakcyjne sterowanie pola elektrycznego
- możliwość pracy w zanurzeniu pod wodą
- niepotrzebny palnik (seria 93-AS 6x0-1)
- doskonała stabilność termiczna i odporność mechaniczna
- możliwość instalacji w niskich temperaturach
- prosty i szybki montaż
- bardzo wysokie parametry techniczne
- stały docisk radialny
- mufa jest elastyczna
- oszczędność czasu i redukcja kosztów



#### Zestaw serii 93-AS 6x0-1 składa się z:

- zimnokurczliwego prefabrykatu izolacyjnego
- taśmy Scotch® 13
- taśmy Scotch® 2228
- rękawa plecionki miedzianej
- sprężyny o stałej sile docisku
- smaru silikonowego
- rękawic i instrukcji montażu

#### Zestaw serii 93-AS 2x0-1 składa się z:

- zimnokurczliwego prefabrykatu izolacyjnego
- taśmy Scotch® 13
- termokurczliwej rury osłonowej z klejem
- taśmy Scotch® 24
- smaru silikonowego
- rękawic i instrukcji montażu

#### Zestaw serii 93-AS 2x0-1 VT składa się z:

- zimnokurczliwego prefabrykatu izolacyjnego
- taśmy Scotch® 13
- termokurczliwej rury osłonowej z klejem
- rękawa plecionki miedzianej
- sprężyny o stałej sile docisku
- 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]	Przekrój żyły roboczej [mm <sup>2</sup> ]	Numer zestawu	Średnica izolacji [mm]	Maksymalna średnica powłoki [mm]	Wymiar złączki		Odtworzenie powłoki
					Maksymalna średnica [mm]	Maksymalna długość [mm]	
6/10	120 - 400	93-AS 620-1	19,1 - 38,0	46	38	170	zimnokurczliwa
6/10	120 - 400	93-AS 220-1	19,1 - 38,0	46	38	170	termokurczliwa
6/10	120 - 400	93-AS 220-1 VT	19,1 - 38,0	46	38	170	termokurczliwa
8,7/15	95 - 300	93-AS 620-1	19,1 - 38,0	46	38	170	zimnokurczliwa
8,7/15	500 - 1000	93-AS 630-1	33,4 - 67,6	74	60	270	zimnokurczliwa
8,7/15	95 - 300	93-AS 220-1	19,1 - 38,0	46	38	170	termokurczliwa
8,7/15	500 - 1000	93-AS 230-1	33,4 - 67,6	74	60	270	termokurczliwa
8,7/15	95 - 300	93-AS 220-1 VT	19,1 - 38,0	46	38	170	termokurczliwa
12/20	50 - 300	93-AS 620-1	19,1 - 38,0	46	38	170	zimnokurczliwa
12/20	400 - 1000	93-AS 630-1	33,4 - 67,6	74	60	270	zimnokurczliwa
12/20	50 - 300	93-AS 220-1	19,1 - 38,0	46	38	170	termokurczliwa
12/20	400 - 1000	93-AS 230-1	33,4 - 67,6	74	60	270	termokurczliwa
12/20	50 - 300	93-AS 220-1 VT	19,1 - 38,0	46	38	170	termokurczliwa
18/30	50 - 185	94-AS 620-1	20,6 - 36,8	46	38	150	zimnokurczliwa
18/30	240 - 1000	94-AS 630-1	33,4 - 67,6	74	60	250	zimnokurczliwa
18/30	50 - 185	94-AS 220-1	19,1 - 36,8	46	38	150	termokurczliwa
18/30	240 - 1000	94-AS 230-1	33,4 - 67,6	74	60	250	termokurczliwa