

Свързващи муфи MXSU за едножилни екранирани кабели с пластмасова изолация с включен винтов съединител за напрежения - $U_o/U (U_m)$ 6/10 (12) kV до 20,8/36 (42) kV

Муфа

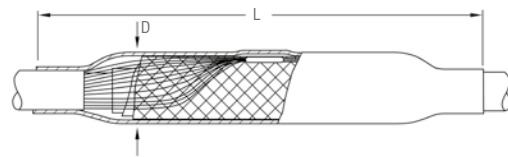
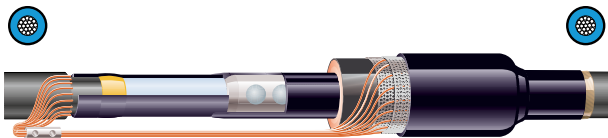
- Конструкция на муфата MXSU:
Подготвените краища на кабелите преди свързването се обработват, като върху края на полупроводниковия екран се навива жълта запълваща лента, а върху изолацията на жилата се свиват тръби стрес-контрол. Самите жила се свързват с винтовите гилзи, включени в комплекта. Върху тях се полага стрес-контрол черна маса за електрическо и механично загладяване. Изолацията и външният полупроводим екран се възстановяват с трипластова термосвиваема тръба. Металният екран се възстановява с медна плетенка. В комплекта е включен отделен винтов съединител за свързване на екран от телове. Външната защита и херметизация се осъществяват от дебелостенна термосвиваема тръба с лепилен слой.

Винтов съединител

- Покрива широк диапазон сечения от 25 - 1000 mm² за кабели с медно или алуминиево жило
- Болтове с късаци се глави с дефиниран въртящ момент за сигурен и надежден монтаж.
- Предвидени са подложки за малките сечения, помагачи за центрирането на проводника.
- Корозионна защита посредством поцинковани и смазани контактни повърхности.
- Не са необходими пресови инструменти и с това съответната им поддръжка.
- Минимална дължина също и при големи сечения.
- Изпитания съгласно IEC 61238
- Подобрена якост на опън посредством специалния контактен пръстен в основата на винта.

Кабел

- Тук описаните муфи се прилагат за екранирани едножилни кабели с пластмасова изолация за напрежения от 12 kV до 36 kV отговарящи на VDE 0271, VDE 0273 и VDE 0276-620 като например N(A)YSY, N(A)2YSY, N(A)2XSY, N(A)2XS(F)2Y или TGL 200-1750/08 и др.



Свързващи муфи



Тип	напрежение U_{max} (kV)	Сечение на жилото (mm ²)	Размери (mm)		Продуктов-Нр.
			L (VDE)	D (VDE)	
MXSU-3111	12	25-95	500	48	407853-005
MXSU-3121	12	70-150	520	50	233200-005
MXSU-3131	12	95-240	550	55	691269-005
MXSU-3132	12	150-300	570	60	CA7108-005
MXSU-3141	12	240-400	600	63	463998-005
MXSU-3151	12	500	650	68	CA7354-005
MXSU-3161	12	630	650	68	CB9319-005
MXSU-3171	12	800	650	72	CR6798-005
MXSU-3181	12	1000	700	77	CR8588-005
MXSU-5111	24	25-95	550	52	191081-005
MXSU-5121	24	50-150	550	55	C44894-005
MXSU-5131	24	95-240	600	60	743209-005
MXSU-5132	24	150-300	630	64	CA7110-005
MXSU-5141	24	240-400	650	68	140138-005
MXSU-5151	24	500	700	72	CA7352-005
MXSU-5161	24	630	650	77	CB9318-005
MXSU-5171	24	800	700	81	CR6797-005
MXSU-5181	24	1000	700	86	CS0450-005

Тип	Напрежение U_{max} (kV)	Сечение на жилото (mm ²)	Размери (mm)		Продуктов-№.
			L (VDE)	D (VDE)	
MXSU-6111	36	35-95	650	67	495780-005
MXSU-6121	36	70-150	650	69	A29218-005
MXSU-6131	36	150-300	700	73	124108-005
MXSU-6141	36	240-400	750	78	390610-005
MXSU-6151	36	500	800	82	D16648-005
MXSU-6161	36	630	650	88	CB9317-005
MXSU-6171	36	800	750	93	CS0650-005
MXSU-6181	36	1000	750	99	CS0455-005
MXSU-7131	42	95-240	700	74	CS4973-005