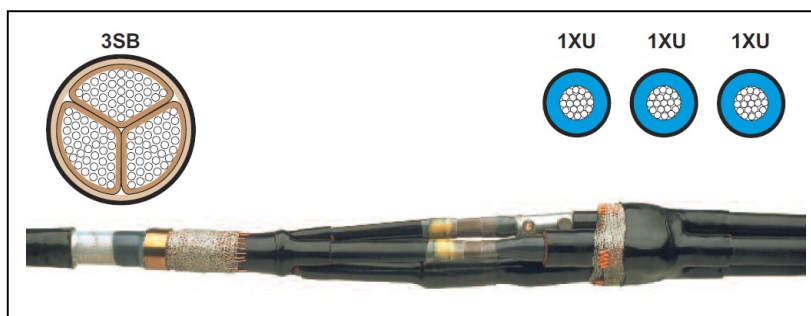


Mufy przejściowe typu MXSU-24../1XU-3SB na napięcie 12/20 (24) kV

Mufy przejściowe typu MXSU-24../1XU-3SB służą do wykonywania połączeń kabli trójżyłowych o wspólnej powłoce ołowianej i o izolacji z papierowej przesyconej z trzema jednożyłowymi kablami o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Mufy należą do dużej rodziny muf Raychem o podobnej konstrukcji i technologii montażu. Konstrukcję cechuje całkowity brak syciwa, taśm lub żywic odtwarzających ekrany, izolację i powłokę. Izolacja papierowa żył jest wzmacniana i osłaniana termokurczliwą rurą separującą syciwo. Ekran fabryczny kabla pokryty jest termokurczliwą rurą przewodzącą. Żółty, termotopliwy wypełniacz sterujący uszczelnia i ogranicza pole elektryczne w rozgałęzieniu żył. Syciwo kablowe jest blokowane termokurczliwą, przewodzącą głowiczką trójpalczatą z klejem termotopliwymi i termokurczliwymi rurami wzmacniającymi. Tym samym kabel papierowy transformowany jest na kabel tworzywowy. Na końcach rur przewodzących oraz na zakończeniu ekranów fabrycznych kabli tworzywowych nawinięty jest żółty, termotopliwy wypełniacz sterujący. Na żyłach kabli obkurczone są rury sterujące. Połączenie żył wykonywane jest za pomocą uniwersalnych złączek śrubowych, znajdujących się w zestawie, które owijane są termotopliwym szczeliwem sterującym. Izolację główną i jej ekran odtwarza prefabrykowany element koekstruzyjny. Jego warstwa wewnętrzna ma pamięć elastyczną, a warstwy zewnętrzne (izolacyjna i przewodząca) pamięć termiczną. Ogrzanie prefabrykatu powoduje skurcz promieniowy, co prowadzi do uzyskania jednorodnej, ekranowanej izolacji niezależnie od kształtu ośrodka. Powłoka metalowa, pancerz i żyły powrotne kabli tworzywowych łączone są w mufie za pomocą doszczelnianego układu plecionek i sprężyn. Powierzchnia zewnętrzna złącza owinięta jest na całej długości plecionką metalową, odtwarzającą ekran metaliczny kabli i stanowiącą dodatkowe mechaniczne zabezpieczenie mufy. Osłonę zewnętrzną stanowi termokurczliwa rura grubościenna, z klejem termotopliwym na całej powierzchni wewnętrznej oraz głowiczka rozdzielająca. Zestawy muf MXSU-24../1XU-3SB mogą być stosowane do kabli na napięcie 8,7/15 kV i 12/20 kV (dobór w tablicy poniżej).



Mufy przejściowe

Przykładowe kable: YHAKXS, XUHAKXS, XRUHAKXS, YHKHXS, XUHKXS, XRUHKXS,... z kablami HAKnFty, HAKFtA, HKnFty, HknFtA, HAKny ...

Napięcie znamionowe kabla Uo/U (kV)	Przekrój żył (mm ²)		Specyfikacja zestawu	Wymiary mufy (mm)	
	Kabel papierowy	Kabel tworzywowy		L	D
8,7/15	50 - 70	50 - 95	MXSU-24A/1XU-3SB	1000	90
	70 - 120	70 - 150	MXSU-24B/1XU-3SB	1100	130
	120 - 185	120 - 240	MXSU-24C/1XU-3SB	1100	160
	185 - 240	150 - 300	MXSU-24D/1XU-3SB	1100	160
12/20	25 - 70	25 - 95	MXSU-24A/1XU-3SB	1000	90
	70 - 120	50 - 150	MXSU-24B/1XU-3SB	1100	130
	95 - 185	95 - 240	MXSU-24C/1XU-3SB	1100	160
	150 - 240	150 - 300	MXSU-24D/1XU-3SB	1100	160
	240 - 300	240 - 300	MXSU-24E/1XU-3SB	1100	160

Chociaż firma TE Connectivity (TE) dołożyła wszelkich uzasadnionych starań, aby zapewnić dokładność informacji zawartych w niniejszym katalogu, TE nie gwarantuje, że jest on wolny od błędów, ani nie składa żadnych innych oświadczeń, gwarancji ani poręczeń, że informacje te są dokładne, poprawne, wiarygodne i aktualne. TE zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian informacji zawartych w niniejszym katalogu w dowolnym momencie bez wcześniejszego powiadomienia. TE wyraźnie zrzeka się odpowiedzialności z tytułu wszelkich dorozumianych gwarancji w odniesieniu do informacji zawartych w niniejszym dokumencie, w tym między innymi wszelkich dorozumianych gwarancji przydatności handlowej lub przydatności do danego celu. Wymiary podane w niniejszym katalogu służą wyłącznie jako odniesienie i mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Specyfikacje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Aby uzyskać informacje o najnowszych wymiarach i specyfikacjach projektów, należy skontaktować się z TE. Raychem, TE Connectivity oraz logo TE connectivity stanowią znaki handlowe. Inne logo, nazwy produktów i spółek wymienione w niniejszym dokumencie mogą być znakami handlowymi ich odpowiednich właścicieli.

Tyco Electronics Polska Sp. z o.o. – Dział Energetyki

ul. Cybernetyki 19 · 02-677 Warszawa · Tel. +48 22 457 6750 · Fax +48 22 457 6760
te.com/energy

