

Termokurczliwe mufy przelotowe do 1kV typu MTED 01

Zastosowanie

Mufy mogą być używane do łączenia 3-, 3,5-, 4 i 5 żyłowych nieopancerzonych kabli o izolacji z tworzyw sztucznych
np.: YAKY, YKY, YKXS, XKXS.

Właściwości

Wymienione w poniższej tabeli mufy składają się z grubościennych rur termokurczliwych produkcji **Raychem**. Gwarantuje to wysoką jakość użytych materiałów. Wysoka kurczliwość przy prawie niezmienniej długości rur podczas obkurczania, pozwala łączyć szeroką gamę kabli różnych rodzajów i przekrojów przy użyciu małej liczby typów muf, co wpływa na obniżenie kosztów magazynowych. Rury pokryte są na całej długości klejem termotopliwym, charakteryzującym się wysokim stopniem adhezji do polietylenu i polwinitu. Stosowanie rur grubościennych zarówno jako izolacji żył i powłoki zewnętrznej kabla, pozwala na pełne i pewne odtworzenie izolacji elektrycznej, szczelności i odporności mechanicznej kabla w miejscu połączenia. Technika termokurczliwa pozwala wyodrębnić cechy szczególne muf MTED 01 w odniesieniu do konkurencyjnej technologii żywicznej:

- szczelność niezależna od warunków montażu
- ochrona środowiska i recykling
- ochrona zdrowia
- nieograniczony czas magazynowania



Przekrój żył [mm ²]	Symbol mufy na kabel czterżyłowy	Symbol mufy na kabel pięćżyłowy	Całkowita długość [mm]	Wymiary maksymalne złączki	
				Długość [mm]	Średnica [mm]
1,5 - 10	MTED 01/4x 1,5-10	MTED 01/5x1,5-10	230	35	8
6 - 25	MTED 01/4x 6-25	MTED 01/5x 6-25	450	75	12
16 - 35	MTED 01/4x 16-35	-	550	90	14,5
35 - 70	MTED 01/4x 35-70	-	650	105	19
35 - 120	MTED 01/4x35-120	-	750	120	26
95 - 300	MTED 01/4x95-300	-	850	150	37

Budowa mufy

Zestaw złożony jest z czterech lub pięciu grubościennych rur termokurczliwych, odtwarzających izolację żył i jednej odtwarzającej powłokę zewnętrzną kabla. Wszystkie rury pokryte są wewnątrz klejem termotopliwym. Wszystkie typowymiary muf uwzględniają możliwość krzyżowania żył. Zestaw mufy nie zawiera złączy. Należy użyć złączy prasowanych spełniających normę DIN 46267. Wymiary złączy użyte do połączenia żył kabli, nie mogą być większe niż wymiary podane w tablicy doboru.

Mufy posiadają Ocenę Techniczną Instytutu Energetyki w Morach Nr IEn-NUEW-148/96



Termokurczliwe mufy przelotowe do 1kV typu MTED 01../S

Zastosowanie

Mufy mogą być używane do łączenia 3-, 3,5-, 4 lub 5 żyłowych nieopancerzonych kabli o izolacji z tworzyw sztucznych np.: YAKY, YKY, YKXS, XKXS.

Właściwości

Wymienione w poniższej tabeli mufy składają się z grubościennych rur termokurczliwych produkcji **Raychem**. Gwarantuje to wysoką jakość użytych materiałów. Wysoka kurczliwość przy prawie niezmienniej długości rur podczas obkurczania, pozwala łączyć szeroką gamę kabli różnych rodzajów i przekrojów przy użyciu małej liczby typów muf, co wpływa na obniżenie kosztów magazynowych. Rury pokryte są na całej długości klejem termotopliwym, charakteryzującym się wysokim stopniem adhezji do polietylenu i polwinitu. Stosowanie rur grubościennych zarówno jako izolacji żył i powłoki zewnętrznej kabla, pozwala na pełne i pewne odtworzenie izolacji elektrycznej, szczelności i odporności mechanicznej kabla w miejscu połączenia. Technika termokurczliwa pozwala wyodrębnić cechy szczególne muf MTED 01 w odniesieniu do konkurencyjnej technologii żywicznej:

- szczelność niezależna od warunków montażu
- ochrona środowiska i recykling
- ochrona zdrowia



➤ nieograniczony czas magazynowania

Zastosowanie złączek śrubowych z kontrolowanym momentem zrywającym łeb śruby, zapewnia osiągnięcie wymaganej siły docisku łączonych elementów. Powierzchnia złącza tworzona jest w wyślóbkowanej wewnętrznej części złączki. Ścięcie warstwy tlenkowej i pierwotna ochrona antykorozyjna jest zapewniona przez specjalny smar kontaktowy.

Zdecydowanie się na ten wariant niesie za sobą szereg zalet:

- eliminuje konieczność użycia praski
- przyspiesza czas montażu
- eliminuje konieczność stosowania złączek przejściowych i redukcyjnych
- uelastycznia dobór i stosowanie muf
- gwarantuje prawidłowe połączenie żył kabli wykonanych wg różnych norm



Przekrój żył [mm ²]	Symbol mufy na kabel czterożyłowy	Symbol mufy na kabel pięcizożyłowy	Całkowita długość [mm]
1,5 – 6	MTED 01/4x 1,5- 6/S	MTED 01/5x 1,5-6/S	220
4 – 16	MTED 01/4x 4- 16/S	MTED 01/5x 4-16/S	250
10 - 35	MTED 01/4x 10- 35/S	MTED 01/5x10-35/S	400
25 - 70	MTED 01/4x 25- 70/S	-	500
70 - 120	MTED 01/4x 70-120/S	-	550
150 - 240	MTED 01/4x150-240/S	-	700

Budowa mufy

Zestaw złożony jest z czterech lub pięciu grubościennych rur termokurczliwych, odtwarzających izolację żył i odtwarzającej powłokę zewnętrzną kabla. Wszystkie rury pokryte są wewnątrz klejem termotopliwym. Zestaw zawiera złączki śrubowe. Wszystkie typowymiary muf uwzględniają możliwość krzyżowania żył.

Mufy posiadają Ocenę Techniczną Instytutu Energetyki w Morach Nr IEn-NUEW-148/96