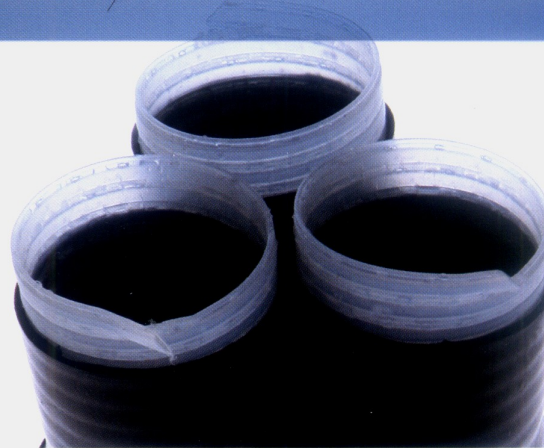




Materiały zimnokurczliwe

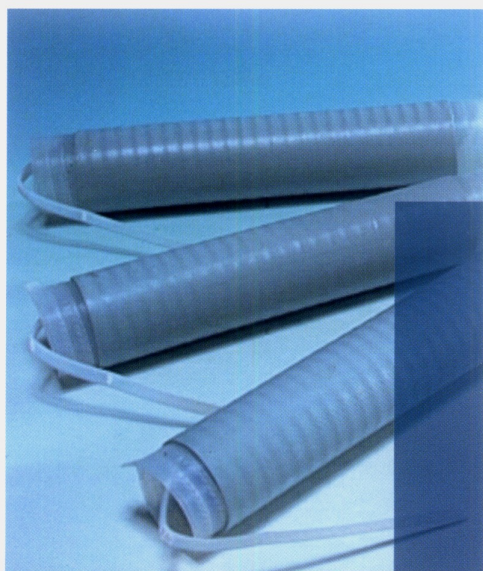
Produkty zimnokurczliwe obkurczając się dociskają do przedmiotu, na którym są obkurczane i zachowują stały, radialny docisk przez cały czas ich użytkowania. Produkowane są z materiałów o wysokiej elastyczności, takich jak guma silikonowa lub etylenowo-propylenowa (EPDM).

Prefabrykat zimnokurczliwy zostaje w trakcie produkcji wstępnie rozciągnięty i nasunięty na usuwalną spiralę nośną. Proces obkurczania polega na wyciągnięciu spirali z wnętrza prefabrykatu po uprzednim nasunięciu go na pożądane miejsce. Do obkurczenia materiałów zimnokurczliwych nie jest potrzebna zmiana temperatury ani żadne dodatkowe narzędzia.

Stosowane są one wszędzie tam, gdzie ze względów bezpieczeństwa nie można używać palnika lub dostęp do zabezpieczanego przedmiotu jest ograniczony. Po obkurczeniu przyjmują kształt przedmiotu, na którym są obkurczane, doskonale izolując go i uszczelniając, a także zabezpieczając mechanicznie.

Chronią przed wilgocią oraz korozją atmosferyczną i ziemną. Mają wysoką odporność na zmienne warunki atmosferyczne i promieniowanie UV. Są odporne na grzyby i pleśń.

Mogą mieć postać rur, głowiczek trójpalczastych lub kapturków uszczelniających. Obkurczanie materiałów wykonanych z gumy silikonowej może przebiegać w temperaturach do -18°C . Cechują się one niskim odkształceniem trwałym, co zapewnia zachowanie elastyczności nawet po długotrwałych naprężeniach ściskających w określonej temperaturze.

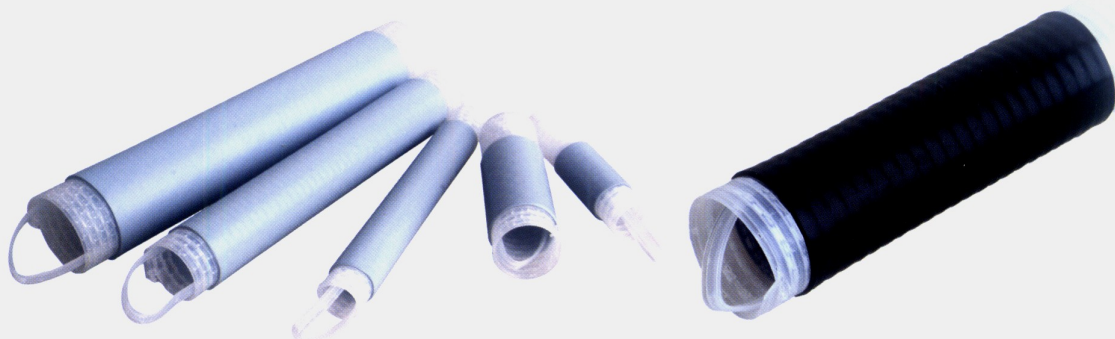


MATERIAŁY ZIMNOKURCZLIWE

RURKI ZIMNOKURCZLIWE

Rury zimnokurczliwe

Seria 8420 i 8440



Rury zimnokurczliwe serii 8420 wykonane są z gumy etylenowo-propylenowej (EPDM), niezawierającej chlorków i siarczków, zaś rury zimnokurczliwe serii 8440 wykonane są z wysokiej jakości silikonu.

Obydwa typy rur dostarczane są w postaci rozciągniętej na usuwalnej spirali plastikowej. Można je stosować do odtwarzania izolacji lub powłoki zewnętrznej w kablach tworzywowych 1 kV. Mogą być używane do zastosowań wewnętrznych i napowietrznych. Kabel można podłączyć do zasilania bezpośrednio po odtworzeniu izolacji za pomocą rury zimnokurczliwej.



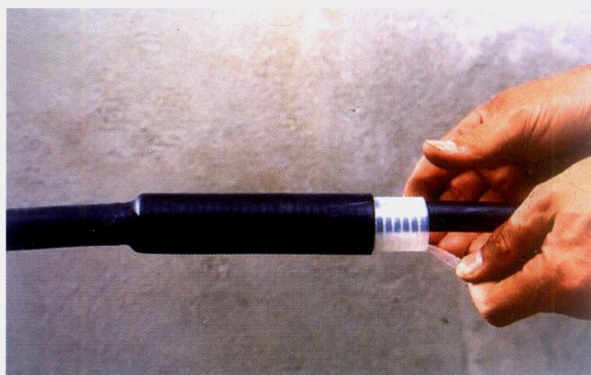
Typ	Średnica kabla		Długość rury po obkurczeniu mm
	min. mm	max. mm	
Rury zimnokurczliwe EPDM seria 8420			
8424-7	3,0	9,9	178
8425-7	9,9	17,8	178
8426-9	13,0	25,4	229
8426-11	13,0	25,4	279
8427-6	17,5	33,0	152
8427-12	17,5	33,0	305
8427-16	17,5	33,0	406
8428-6	24,1	48,3	152
8428-12	24,1	48,3	305
8428-18	24,1	48,3	457
8429-6	32,5	63,5	152
8429-9	32,5	63,5	229
8429-18	32,5	63,5	457

Rury zimnokurczliwe silikonowe seria 8440

8443-2	7	14	44
8443-6.5	7	14	159
8445-2.5	9	18	57
8445-7.5	9	18	179
8447-3.2	12	24	76
8447-8	12	24	184

Cechy:

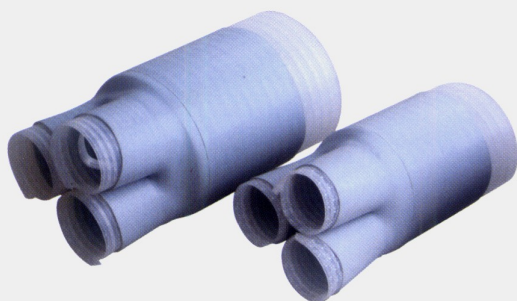
- zapewniają doskonałą szczelność
- bardzo elastyczne
- łatwy i szybki montaż nie wymagający stosowania dodatkowych narzędzi
- odporne na działanie wilgoci, kwasów, zasad, grzybów oraz promieni UV
- odporne na urazy mechaniczne



MATERIAŁY ZIMNOKURCZLIWE

GŁOWICZKI TRÓJPALCZASTE

Trójpalczatki: Seria 8550 z gumy EPDM; Seria 8560 silikonowe



Trójpalczatki silikonowe serii 8560 wykonane są z wysokiej jakości silikonu, zaś trójpalczatki serii 8550 wykonane są z gumy etylenowo-propylenowej (EPDM). Trójpalczatki stosuje się w celu uszczelnienia zewnętrznej powłoki kabla w obszarze rozwidlenia jego żył, zapobiegają w ten sposób penetracji wilgoci i zanieczyszczeń jak również stanowią osłonę mechaniczną. Trójpalczatki silikonowe są szczególnie przydatne do zastosowań napowietrznych. Mogą być stosowane do kabli nN i SN 3-żyłowych o powłoce i izolacji tworzywowej oraz żyłach okrągłych i sektorowych. Oferowane są luzem, jak również wchodzą w skład zestawów montażowych głowic SN.

Cechy:

- trójpalczatki po zainstalowaniu zachowują elastyczność
- odporne na działanie wilgoci, kwasów, zasad, ozonu
- trójpalczatki silikonowe są odporne ponadto na UV
- odporne na urazy mechaniczne
- doskonała sprężystość i docisk nawet po wielu latach eksploatacji

Przed założeniem trójpalczatki należy wstępnie owinąć spiralę nośną palców, uważając by nie nastąpiło ich niekontrolowane obkurczenie. Należy nasunąć trójpalczatkę maksymalnie głęboko na rozwidlenia żył, rozpoczynając jej obkurczanie na powłoce zewnętrznej kabla, a w dalszej kolejności usunąć spiralę palców.

Seria 8560 – trójpalczatki silikonowe

Średnica izolacji żyły roboczej Ømin - Ømax mm	Średnica powłoki kabla Ømin - Ømax mm	Nr zestawu
14,2-18,4	35,7-61,4	8560-B1
15,5-24,2	35,7-61,4	8560-B2
16,7-30,1	35,7-61,4	8560-B3
21,7-35,2	48,8-78,7	8560-D
26,0-41,4	64,2-109,7	8560-E1
27,7-49,3	64,2-109,7	8560-E2

Seria 8550 – trójpalczatki z gumy EPDM

Wymiary żyły dla kabli z żyłami okrągłymi lub sektorowymi		Średnica powłoki kabla Ømin - Ømax mm
Ømin - h min mm	Ømin - L min mm	
11,1	18,3	33,0-61,5
14,4	24,1	33,0-61,5
17,1	30,0	33,0-61,5
20,3	35,1	45,8-77,8
23,9	41,4	60,1-106,7

Wymiary trójpalczatki				Typ
Długość A mm	Długość B mm	Średnica C mm	Średnica D mm	
80	30	21	66	8551
80	30	27	66	8552
80	30	33	66	8553
100	30	38	83	8554
100	40	46	114	8555