

osprzęt kablowy



mufy
głowice kablowe
komponenty
taśmy
akcesoria
termokurczliwe



**nowe
rozwiązania**
katalog
2014



system wtryskowy z samoprzebijającym bolcem







spis treści

wstęp

dobór osprzętu kablowego

A

mufy średniego napięcia

B

głowice średniego i niskiego napięcia

C

mufy niskiego napięcia

D

komponenty i taśmy

E

akcesoria termokurczliwe

TABELA DOBORU OSPRZĘTU KABLOWEGO ŚREDNIEGO NAPIĘCIA

POŁĄCZENIE KABLA	RODZAJ ZASTOSOWANEJ MUFY	TYP MUFY
	PRZELOTOWA	Odtwarzanie izolacji papierem impregnowanym dla 50-150mm² typ 44292 dla 50-240mm² typ 44293 dla 50-150mm² typ B44292 dla 50-240mm² typ B44293
	PRZEJŚCIOWA	Odtwarzanie izolacji papierem impregnowanym dla 50-150mm² typ 44092 dla 50-240mm² typ 44093 dla 50-150mm² typ B44092 dla 50-240mm² typ B44093 Odtwarzanie izolacji taśmą samowulkanizującą EPR dla 50-150mm² typ 44192 dla 50-240mm² typ 44193 dla 50-150mm² typ B44192 dla 50-240mm² typ B44193
	PRZELOTOWA	Odtwarzanie izolacji taśmą samowulkanizującą EPR dla 50-120mm² typ ZNRm 1/120 dla 120-240mm² typ ZNRm 1/240 dla 50-120mm² typ ZNTm 1/120 dla 50-240mm² typ ZNTm 1/240 Zestawy naprawcze dla 50-150mm² typ TMS 1(3)/120 dla 50-240mm² typ TMS 1(3)/240 Odtwarzanie izolacji nasuwanym prefabrykatem dla 35-150mm² typ SEV24 dla 95-240mm² typ SEV24



08

mufy taśmowo-żywiczne przelotowe
dla kabli w izolacji papierowej
8,7/15kV i 12/20kV

09

mufy taśmowo-żywiczne przejściowe
dla kabli w izolacji papierowej i polietylenowej
8,7/15kV i 12/20kV

11

mufy taśmowo-żywiczne przelotowe i przejściowe
[uniwersalne]
dla kabli w izolacji papierowej i polietylenowej
3,6/6kV i 6/10kV

12

mufy prefabrykowane przelotowe dla kabli
w izolacji polietylenowej
8,7/15kV i 12/20kV

13

mufy taśmowe przelotowe z powłoką termokurczliwą
dla kabli w izolacji polietylenowej
8,7/15kV i 12/20kV

14

mufy taśmowe przelotowe z powłoką zimnokurczliwą
dla kabli w izolacji polietylenowej
8,7/15kV i 12/20kV

15

zestawy taśmowe naprawcze dla kabli
w izolacji polietylenowej
8,7/15kV i 12/20kV

mufy przelotowe w osłonie z żywicy epoksydowej dla kabli typu H(A)Kn... od 50mm² do 240mm² typu 44292, 44293, B44292, B44293

przeznaczenie

Mufa do łączenia lub naprawy trójżyłowego kabla w izolacji papierowej typu H(A)Kn...
Przekrój żył od 50mm² do 240mm²

informacje techniczne

Odtwarzanie izolacji właściwej **marszczonym papierem impregnowanym**

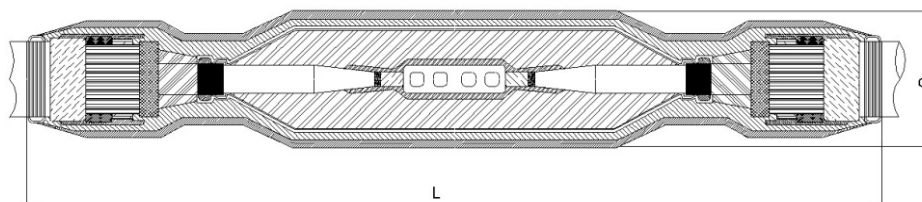
Odtwarzanie ekranów półprzewodzących marszczonym papierem półprzewodzącym

Odtwarzanie ekranu zewnętrznego siatką miedzianą ocynowaną

Połączenie powłok ołowianych za pomocą plecionki miedzianej ocynowanej i sprężyn zaciskowych

Uszczelnienia wykonane z masztików uniemożliwiających penetrację wilgoci

Odtworzenie powłoki zewnętrznej mufy poprzez ciśnieniowy wtrysk żywicy epoksydowej za pomocą rękawa wtryskowego, wchodzącego w skład zestawu



zalety

- Możliwość montażu w nietypowych warunkach np.: na łuku, w poziomie lub w pionie, wydłużanie lub skracanie
- Możliwość montażu w ciężkich warunkach polowych
- Montaż bez dodatkowych narzędzi i źródeł ciepła np.: pistolet do wtrysku, palnik itp.
- Czas montażu 2-4godz.
- Możliwość wykonania próby napięciowej przed wtryskiem żywicy
- Możliwość oddania kabla do eksploatacji zaraz po wtrysku żywicy

specyfikacja

Typ	Przekrój w mm ²	L - Długość	d - Średnica
44292	50 - 150	1220	90
44293	50 - 240	1230	120
B44292	50 - 150	1240	90
B44293	50 - 240	1250	120

zawartość zestawu

Zestaw zawiera wszystkie niezbędne elementy do montażu (oprócz złączek) wraz z ciśnieniowym systemem wtryskowym oraz dodatkowo:

- Opakowanie plastikowe ułatwiające transport i magazynowanie
- Worek plastikowy na odpady
- Szczegółową instrukcję montażu wraz z zestawieniem materiałowym

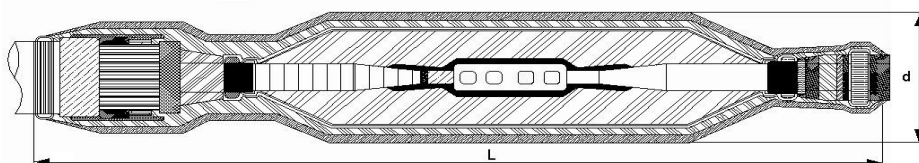
**mufy przejściowe w osłonie z żywicy epoksydowej
dla kabli typu H(A)Kn... / YH(A)K(XS) i X(R)(U)H(A)K(XS) od 50mm² do 240mm²
typu 44092, 44093, B44092, B44093**

przeznaczenie

Mufa do łączenia lub naprawy trójżyłowego kabla w izolacji papierowej typu H(A)Kn... z trzema jednożyłowymi kablami w izolacji polietylenowej typu YH(A)K... i X(R)(U)H(A)K....
Przekrój żył od 50mm² do 240mm²

informacje techniczne

Odtwarzanie izolacji właściwej **marszczonym papierem impregnowanym**
Odtwarzanie ekranów półprzewodzących **marszczonym papierem półprzewodzącym**
Odtwarzanie ekranu zewnętrznego **siatką miedzianą ocynowaną**
Połączenie powłok ołowianych za pomocą **plecionki miedzianej ocynowanej i sprężyn zaciskowych**
Uszczelnienia wykonane z mastików uniemożliwiających penetrację wilgoci
Odtworzenie powłoki zewnętrznej mufy przez ciśnieniowy wtrysk żywicy epoksydowej za pomocą rękawa wtryskowego, wchodzącego w skład zestawu



zalety

- Możliwość montażu w nietypowych warunkach np.: na łuku, w poziomie lub w pionie, wydłużanie lub skracanie
- Możliwość montażu w ciężkich warunkach polowych
- Montaż bez dodatkowych narzędzi i źródeł ciepła np.: pistolet do wtrysku, palnik itp.
- Czas montażu 2-4godz.
- Możliwość wykonania próby napięciowej przed wtryskiem żywicy
- Możliwość oddania kabla do eksploatacji zaraz po wtrysku żywicy

specyfikacja

Typ	Przekrój w mm ²	L – Długość	d - Średnica
44092	50 - 150	1200	90
44093	50 - 240	1210	120
B44092	50 - 150	1025	90
B44093	50 - 240	1025	120

zawartość zestawu

Zestaw zawiera wszystkie niezbędne elementy do montażu (oprócz złączek) wraz z ciśnieniowym systemem wtryskowym oraz dodatkowo:

- Opakowanie plastikowe ułatwiające transport i magazynowanie
- Worek plastikowy na odpady
- Szczegółową instrukcję montażu wraz z zestawieniem materiałowym

mufy przejściowe w osłonie z żywicy epoksydowej dla kabli typu H(A)Kn... / YH(A)K(XS) i X(R)(U)H(A)K(XS) od 50mm² do 240mm² typu 44192, 44193, B44192, B44193

przeznaczenie

Mufa do łączenia lub naprawy trójżyłowego kabla w izolacji papierowej typu H(A)Kn... z trzema jednożyłowymi kablami w izolacji polietylenowej typu YH(A)K... i X(R)(U)H(A)K....
Przekrój żył od 50mm² do 240mm²

informacje techniczne

Odtwarzanie izolacji właściwej **taśmą samowulkanizującą EPR**

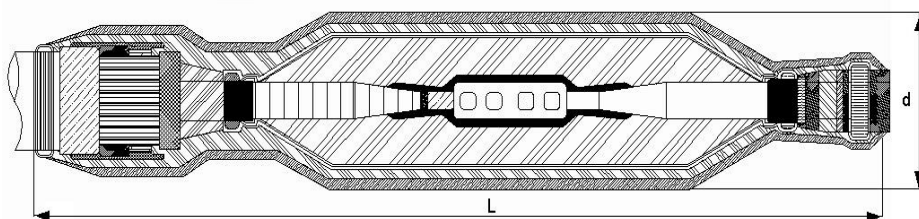
Odtwarzanie ekranów półprzewodzących **taśmą samowulkanizującą półprzewodzącą**

Odtwarzanie ekranu zewnętrznego **siatką miedzianą ocynowaną**

Połączenie powłoki ołowianej za pomocą **żyły powrotnej kabla polietylenowego** lub **plecionki miedzianej ocynowanej i sprężyn zaciskowych**

Uszczelnienia wykonane z masików uniemożliwiających penetrację wilgoci

Odtworzenie powłoki zewnętrznej mufy poprzez ciśnieniowy wtrysk żywicy epoksydowej za pomocą rękawa wtryskowego, wchodzącego w skład zestawu



zalety

- Możliwość montażu w nietypowych warunkach np.: na łuku, w poziomie lub w pionie, wydłużanie lub skracanie
- Możliwość montażu w ciężkich warunkach polowych
- Montaż bez dodatkowych narzędzi i źródeł ciepła np.: pistolet do wtrysku, palnik itp.
- Czas montażu 3-4godz.
- Możliwość wykonania próby napięciowej przed wtryskiem żywicy
- Możliwość oddania kabla do eksploatacji zaraz po wtrysku żywicy

specyfikacja

	Przekrój w mm ²	L – Długość	d - Średnica
44192	50 – 150	910	90
44193	50 - 240	910	120
B44192	50 - 150	910	90
B44193	50 - 240	910	120

zawartość zestawu

Zestaw zawiera wszystkie niezbędne elementy do montażu (oprócz złączek) wraz z ciśnieniowym systemem wtryskowym oraz dodatkowo:

- Opakowanie plastikowe ułatwiające transport i magazynowanie
- Worek plastikowy na odpady
- Szczegółową instrukcję montażu wraz z zestawieniem materiałowym

**mufy uniwersalne w osłonie z żywicy epoksydowej
dla kabli typu H(A)Kn... / YH(A)K(XS) i X(R)(U)H(A)K(XS) od 50mm² do 240mm²
typu 44592(PP,PJ), 44593(PP,PJ)**

przeznaczenie

Mufa (**PP-przelotowa**) do łączenia lub naprawy trójżyłowego kabla w izolacji papierowej typu H(A)Kn... 3,6/6kV i 6/10kV

Mufa (**PJ-prześciowa**) do łączenia lub naprawy trójżyłowego kabla w izolacji papierowej typu H(A)Kn... 3,6/6kV i 6/10kV z trzema jednożyłowymi lub trójżyłowymi kablami w izolacji polietylenowej typu YH(A)K... i X(R)(U)H(A)K... 3,6/6kV i 6/10kV lub 8,7/15kV i 12/20kV

Przekrój żył od 50mm² do 240mm²

informacje techniczne

Odtwarzanie izolacji właściwej **marszczonym papierem impregnowanym**

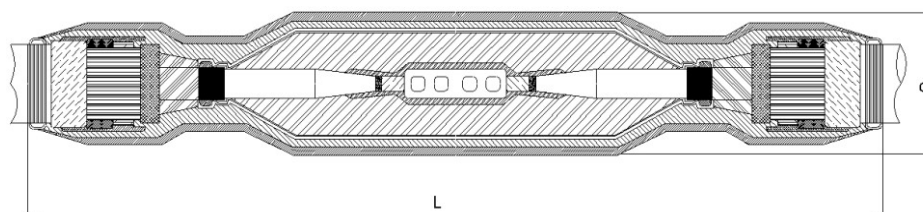
Odtwarzanie ekranów półprzewodzących **marszczonym papierem półprzewodzącym**

Odtwarzanie ekranu zewnętrznego **siatką miedzianą ocynowaną**

Połączenie powłok ołowianych za pomocą **plecionki miedzianej ocynowanej i sprężyn zaciskowych**

Uszczelnienia wykonane z masztików uniemożliwiających penetrację wilgoci

Odtworzenie powłoki zewnętrznej mufy przez ciśnieniowy wtrysk żywicy epoksydowej za pomocą rękawa wtryskowego, wchodzącego w skład zestawu



zalety

- Możliwość montażu w nietypowych sytuacjach np.: na łuku, w poziomie lub w pionie
- Możliwość montażu w nietypowych warunkach np. : na łuku, w poziomie lub w pionie
- Montaż bez dodatkowych narzędzi i źródeł ciepła np.: pistolet do wtrysku, palnik itp.
- Możliwość montażu w ciężkich warunkach polowych
- Czas montażu 1,5-3godz.
- Możliwość wykonania próby napięciowej przed wtryskiem żywicy
- Możliwość oddania kabla do eksploatacji zaraz po wtrysku żywicy

specyfikacja

Typ	Przekrój w mm ²	L – Długość	d – Średnica
44592 (PP,PJ)	50 – 150	840 (PJ), 1050(PP)	120
44593 (PP,PJ)	50 – 240	840 (PJ), 1050(PP)	140

zawartość zestawu

Zestaw zawiera wszystkie niezbędne elementy do montażu (oprócz złączek) wraz z ciśnieniowym systemem wtryskowym oraz dodatkowo:

- Opakowanie plastikowe ułatwiające transport i magazynowanie
- Worek plastikowy na odpady
- Szczegółową instrukcję montażu wraz z zestawieniem materiałowym

mufy przelotowe prefabrykowane dla kabli typu YH(A)K(XS) i X(R)(U)H(A)K(XS) od 50mm² do 240mm² typu SEV 24

przeznaczenie

Mufa do łączenia lub naprawy jednożyłowych kabli w izolacji polietylenowej typu YH(A)K... i X(R)(U)H(A)K....
Przekrój żył od 50mm² do 240mm²

informacje techniczne

Odtwarzanie izolacji właściwej wraz z wystawianiem pola za pomocą nasuwanego prefabrykatu w formie silikonowej tuby
Odtwarzanie ekranu zewnętrznego siatką miedzianą ocynowaną
Połączenie żył powrotnych za pomocą złączki
Uszczelnienia wykonane z mastików uniemożliwiających penetrację wilgoci
Odtworzenie powłoki zewnętrznej mufy w 2 wersjach:
- wersja I - za pomocą grubościenniej rury termokurczliwej z klejem
- wersja II – za pomocą taśmy o właściwościach zimnokurczliwych



zalety

- Szybki i prosty montaż
- Czas montażu 0,5-1godz.
- Możliwość wykonania próby napięciowej zaraz po zakończeniu montażu
- Możliwość oddania kabla do eksploatacji zaraz po zakończeniu montażu

specyfikacja

Typ	Przekrój w mm ²	L – Długość	d - Średnica
SEV 24*	35 - 70	1040	55-70
SEV 24*	95 - 240	1040	75-115

* Mufy dostępne z grubościenną rurą termokurczliwą lub z taśmą o właściwościach zimnokurczliwych

zawartość zestawu

Zestaw zawiera wszystkie niezbędne elementy do montażu (oprócz złączek) oraz dodatkowo:

- Opakowanie kartonowe ułatwiające transport i magazynowanie
- Worek plastikowy na odpady
- Szczegółową instrukcję montażu wraz z zestawieniem materiałowym

**mufy przelotowe taśmowe z powłoką termokurczliwą
dla kabli typu YH(A)K(XS) i X(R)(U)H(A)K(XS) od 50mm² do 240mm²
typu ZNRm**

przeznaczenie

Mufa do łączenia lub naprawy jednożyłowych kabli w izolacji polietylenowej typu YH(A)K...
i X(R)(U)H(A)K....

Przekrój żył od 50mm² do 240mm²

informacje techniczne

Odtwarzanie izolacji właściwej **taśmą samowulkanizującą EPR**

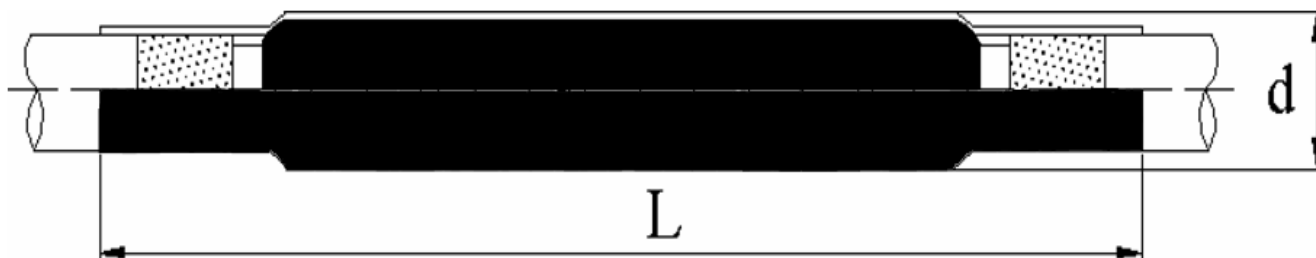
Odtwarzanie ekranów półprzewodzących **półprzewodzącą taśmą samowulkanizującą**

Odtwarzanie ekranu zewnętrznego **siatką miedzianą ocynowaną**

Połączenie żył powrotnych za pomocą złączki

Uszczelnienia wykonane z mastików uniemożliwiających penetrację wilgoci

Odtworzenie powłoki zewnętrznej mufy przez obkurczenie **grubościennej rury termokurczliwej z klejem**



zalety

- Możliwość montażu w nietypowych warunkach np.: na łuku, w poziomie lub w pionie
- Montaż bez dodatkowych narzędzi np: pistolet do wtrysku, itp.
- Czas montażu 0,5-1godz.
- Możliwość wykonania próby napięciowej zaraz po zakończeniu montażu
- Możliwość oddania kabla do eksploatacji zaraz po zakończeniu montażu

specyfikacja

Typ	Przekrój w mm ²	L – Długość	D - Średnica
ZNRm 1/120	50 - 120	800	115
ZNRm 1/240	150 - 240	800	115

zawartość zestawu

Zestaw zawiera wszystkie niezbędne elementy do montażu (oprócz złączek) oraz dodatkowo:

- Opakowanie kartonowe ułatwiające transport i magazynowanie
- Szczegółową instrukcję montażu wraz z zestawieniem materiałowym

mufy przelotowe taśmowe z powłoką zimnokurczliwą dla kabli typu YH(A)K(XS) X(R)(U)H(A)K(XS) od 50mm² do 240mm² typu ZNTm

przeznaczenie

Mufa do łączenia lub naprawy jednożyłowych kabli w izolacji polietylenowej typu YH(A)K...
i X(R)(U)H(A)K....

Przekrój żył od 50mm² do 240mm²

informacje techniczne

Odtwarzanie izolacji właściwej **taśmą samowulkanizującą EPR**

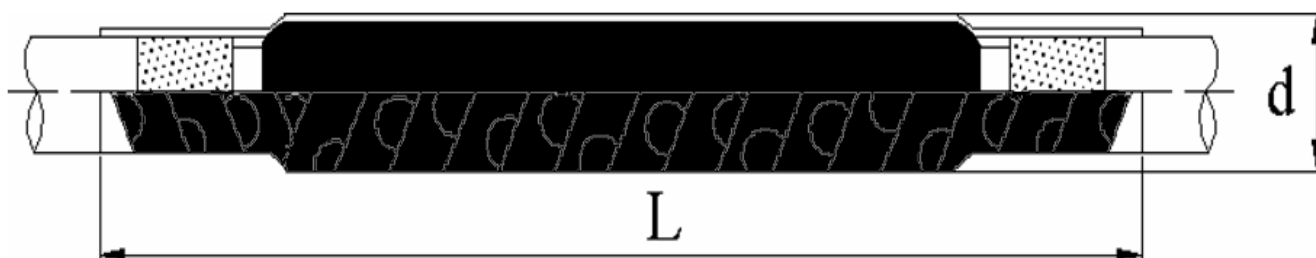
Odtwarzanie ekranów półprzewodzących **półprzewodzącą taśmą samowulkanizującą**

Odtwarzanie ekranu zewnętrznego **siatką miedzianą ocynowaną**

Połączenie żył powrotnych za pomocą złączki

Uszczelnienia wykonane z mastików uniemożliwiających penetrację wilgoci

Odtworzenie powłoki zewnętrznej mufy przez nawinięcie **zimnokurczliwej taśmy o podwyższonych właściwościach elektromechanicznych**



zalety

- Możliwość montażu w nietypowych warunkach np.: na łuku, w poziomie lub w pionie
- Montaż bez dodatkowych narzędzi i źródeł ciepła np.: pistolet do wtrysku, palnik itp.
- Czas montażu 0,5-1godz.
- Możliwość wykonania próby napięciowej zaraz po zakończeniu montażu
- Możliwość oddania kabla do eksploatacji zaraz po zakończeniu montażu

specyfikacja

Typ	Przekrój w mm ²	L – Długość	D - Średnica
ZNTm 1/120	50 - 120	800	115
ZNTm 1/240	50 - 240	800	115

zawartość zestawu

Zestaw zawiera wszystkie niezbędne elementy do montażu (oprócz złączek) oraz dodatkowo:

- Opakowanie kartonowe ułatwiające transport i magazynowanie
- Szczegółową instrukcję montażu wraz z zestawieniem materiałowym

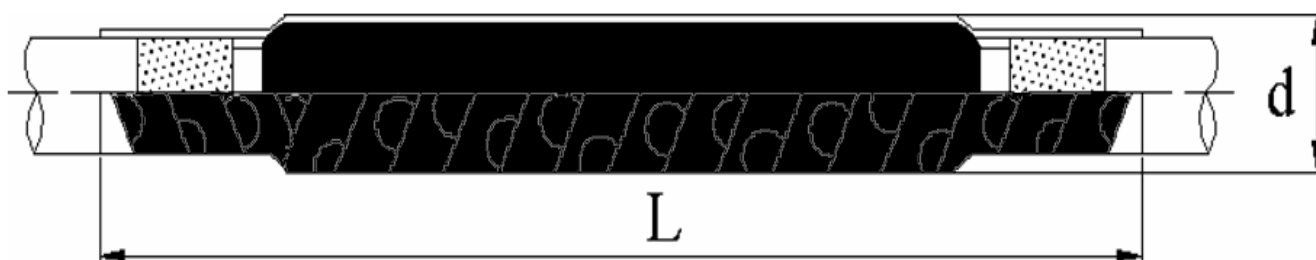
**zestawy taśmowe naprawcze
dla kabli typu YH(A)K(XS) i X(R)(U)H(A)K(XS) od 50mm² do 240mm²
typu ZNR, ZNT**

przeznaczenie

Zestaw do łączenia lub naprawy jednożyłowych kabli w izolacji polietylenowej typu YH(A)K... i X(R)(U)H(A)K....
Przekrój żył od 50mm² do 240mm²

informacje techniczne

Odtwarzanie izolacji właściwej taśmą samowulkanizującą EPR
Odtwarzanie ekranów półprzewodzących taśmą samowulkanizującą półprzewodzącą
Odtwarzanie ekranu zewnętrznego siatką miedzianą ocynowaną
Połączenie żył powrotnych za pomocą złączki
Odtworzenie powłoki zewnętrznej w 2 wersjach:
- wersja I (**ZNR**) - przez obkurczenie grubościenniej rury termokurczliwej z klejem
- wersja II (**ZNT**) - przez nawinięcie zimnokurczliwej taśmy o podwyższonych właściwościach elektromechanicznych



zalety

- Szybki i prosty w użyciu
- Czas montażu 0,5-1godz.
- Możliwość wykonania próby napięciowej zaraz po zakończeniu montażu
- Możliwość oddania kabla do eksploatacji zaraz po zakończeniu montażu

specyfikacja

Typ	Przekrój w mm ²	L – Długość	D - Średnica
ZNR 1/120	50 - 120	800	115
ZNR 1/240	150 - 240	800	115
ZNT 1/120	50 - 120	800	115
ZNT 1/240	50 - 240	800	115

zawartość zestawu

- Zestaw zawiera wszystkie niezbędne elementy do montażu (oprócz złączek) oraz dodatkowo:
- Opakowanie kartonowe ułatwiające transport i magazynowanie
 - Szczegółową instrukcję montażu wraz z zestawieniem materiałowym

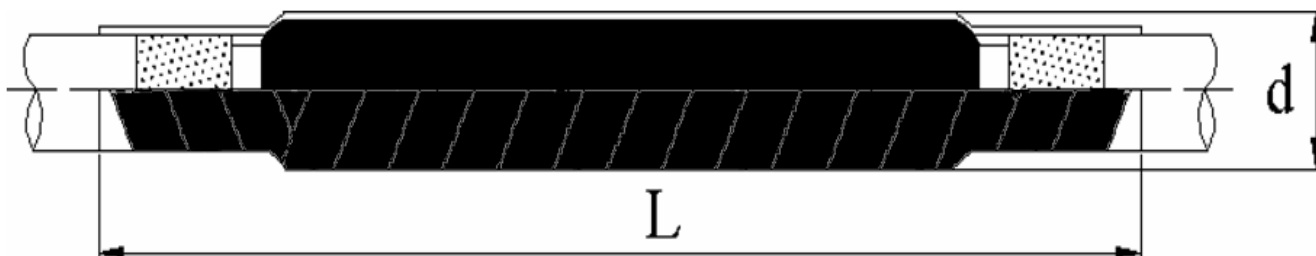
zestawy taśmowe naprawcze
dla kabli typu YH(A)K(XS) i X(R)(U)H(A)K(XS) od 50mm² do 240mm²
typu TMS

przeznaczenie

Zestaw do łączenia lub naprawy jednożyłowych kabli w izolacji polietylenowej typu YH(A)K... i X(R)(U)H(A)K....
 Przekrój żył od 50mm² do 240mm²

informacje techniczne

Odtwarzanie izolacji właściwej taśmą samowulkanizującą EPR
 Odtwarzanie ekranów półprzewodzących taśmą samowulkanizującą półprzewodzącą
 Odtwarzanie ekranu zewnętrznego siatką miedzianą ocynowaną
 Połączenie żył powrotnych za pomocą złączki
 Odtworzenie powłoki zewnętrznej mufy przez nawinięcie taśmy nawierzchniowej o podwyższonych właściwościach elektromechanicznych



zalety

- Szybki i prosty w użyciu
- Czas montażu 0,5-1godz.
- Możliwość wykonania próby napięciowej zaraz po zakończeniu montażu
- Możliwość oddania kabla do eksploatacji zaraz po zakończeniu montażu

specyfikacja

Typ	Przekrój w mm ²	L – Długość	D - Średnica
TMS 1/120	50 - 120	800	115
TMS 1/240	50 - 240	800	115
TMS 3/120	50 - 120	800	115
TMS 3/240	50 - 240	800	115

Zestaw typu: TMS 1 – komplet na jedną żyłę
 TMS 3 – komplet na trzy żyły

zawartość zestawu

- Zestaw zawiera wszystkie niezbędne elementy do montażu (oprócz złączek) oraz dodatkowo:
- Opakowanie kartonowe ułatwiające transport i magazynowanie
 - Szczegółową instrukcję montażu wraz z zestawieniem materiałowym



18

głowice wewnętrzne prefabrykowane wielozakresowe
dla kabli w izolacji polietylenowej
6/10kV i 12/20kV

19

głowice wewnętrzne prefabrykowane wielozakresowe
dla kabli w izolacji polietylenowej
6/10kV i 12/20kV

20

głowice napowietrzne prefabrykowane wielozakresowe
dla kabli w izolacji polietylenowej
6/10kV i 12/20kV

21

głowice napowietrzne prefabrykowane wielozakresowe
dla kabli w izolacji polietylenowej
6/10kV i 12/20kV

22

głowice napowietrzne i wewnętrzne termokurczliwe
dla kabli trzyżyłowych
1kV

23

głowice napowietrzne i wewnętrzne termokurczliwe
dla kabli czterożyłowych
1kV

24

głowice napowietrzne i wewnętrzne termokurczliwe
dla kabli pięciożyłowych
1kV

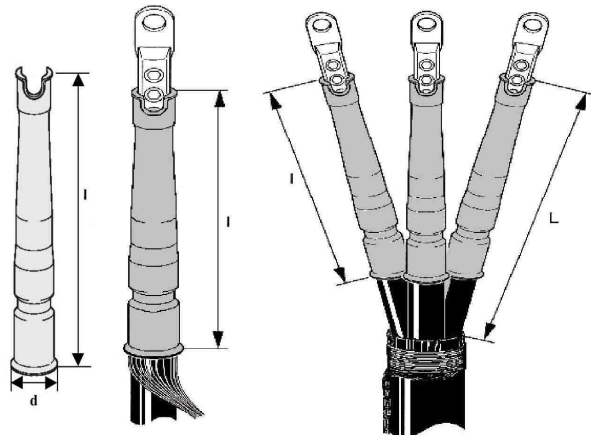
głowice wewnętrzne prefabrykowane dla kabli typu YH(A)K(XS), X(R)(U)H(A)K(XS) od 25mm² do 240mm² typu B1101...2

przeznaczenie

Głowica do zakończenia jednożyłowego kabla w izolacji polietylenowej typu YH(A)K..., X(R)(U)H(A)K...
Przekrój żył od 25mm² do 240mm²

informacje techniczne

Izolacja i osłona głowicy oraz wystierowanie pola za pomocą nasuwanego prefabrykatu w formie zespolonego klosza silikonowego o dużej odporności na zanieczyszczenia.
Uszczelnienia wykonane z mastików uniemożliwiających penetrację wilgoci od strony żyły powrotnej i końcówki



zalety

- Możliwość montażu w nietypowych sytuacjach np.: na łuku
- Montaż bez dodatkowych narzędzi i źródeł ciepła np.: palnik itp.
- Długi czas eksploatacji
- Szybki i prosty montaż ok. 0,5 – 1 godziny
- Dwa typy głowic dla wszystkich przekrojów kabli

specyfikacja

Typ	Przekrój żyły kabla w mm ²		d – średnica izolacji [mm]	l – Długość [mm]	L minimum [mm]
	6/10 (12) kV	12/20 (24) kV			
B1101*	25-185	25-120	15-28	235	300
B1102*	240-500	150-400	25-39	235	300

* Zestaw stanowi komplet na trzy żyły

zawartość zestawu

Zestaw zawiera wszystkie niezbędne do montażu elementy oprócz końcówek oraz dodatkowo:

- Opakowanie ułatwiające transport i magazynowanie
- Szczegółową instrukcję montażu wraz z zestawieniem materiałowym

**głowice wewnętrzne prefabrykowane
dla kabli typu YH(A)K(XS), X(R)(U)H(A)K(XS) od 25mm² do 240mm²
typu SOT 241...2**

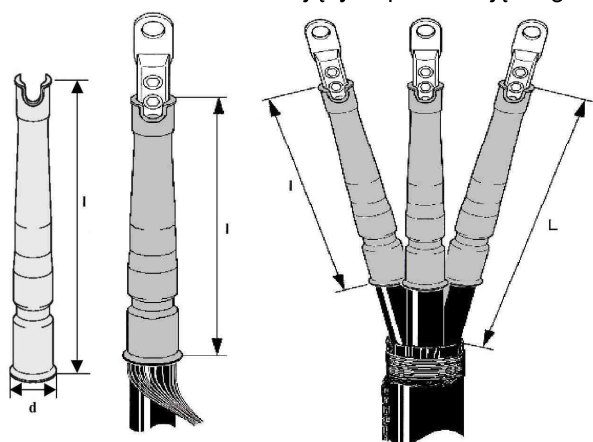
przeznaczenie

Głowica do zakończenia jednożyłowego kabla w izolacji polietylenowej typu YH(A)K..., X(R)(U)H(A)K....
Przekrój żył od 25mm² do 240mm²

informacje techniczne

Izolacja i osłona głowicy oraz wystawianie pola za pomocą nasuwanego prefabrykatu w formie zespolonego klosza silikonowego o dużej odporności na zanieczyszczenia.

Uszczelnienia wykonane z mastików uniemożliwiających penetrację wilgoci od strony żyły powrotnej i końcówki



zalety

- Możliwość montażu w nietypowych sytuacjach np.: na łuku
- Montaż bez dodatkowych narzędzi i źródeł ciepła np.: palnik itp.
- Długi czas eksploatacji
- Szybki i prosty montaż ok. 0,5 – 1 godziny
- Dwa typy głowic dla wszystkich przekrojów kabli

specyfikacja

Typ	Przekrój żyły kabla w mm ²		d – średnica izolacji [mm]	I – Długość [mm]	L minimum [mm]
	6/10 (12) kV	12/20 (24) kV			
B1101*	25-185	25-120	15-28	235	300
B1102*	240-500	150-400	25-39	235	300

* Zestaw stanowi komplet na trzy żyły

zawartość zestawu

Zestaw zawiera wszystkie niezbędne do montażu elementy oprócz końcówek oraz dodatkowo:

- Opakowanie ułatwiające transport i magazynowanie
- Szczegółową instrukcję montażu wraz z zestawieniem materiałowym

**głowice napowietrzne prefabrykowane
dla kabli typu YH(A)K(XS), X(R)(U)H(A)K(XS) od 25mm² do 240mm²
typu B1301..2**

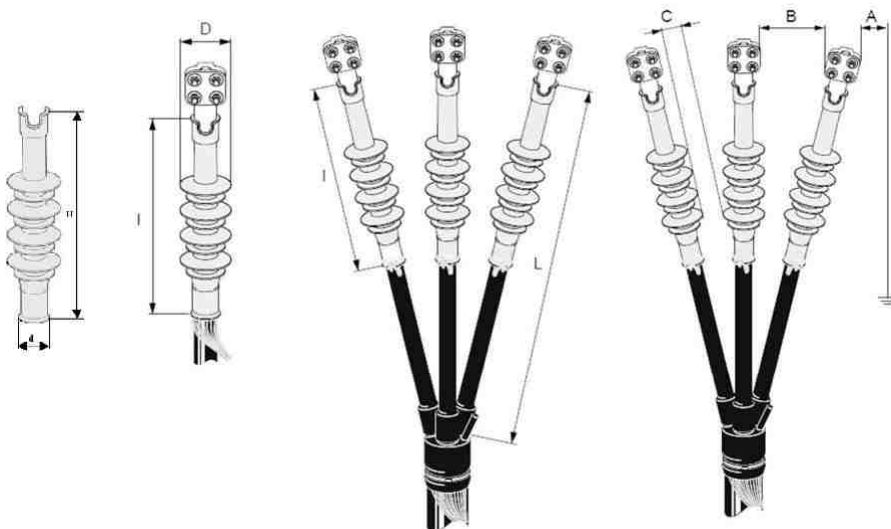
przeznaczenie

Głowica do zakończenia jednożyłowego kabla o izolacji polietylenowej typu YH(A)K..., X(R)(U)H(A)K....
Przekrój żył od 25mm² do 240mm²

informacje techniczne

Izolacja i osłona głowicy orazysterowanie pola za pomocą nasuwanego prefabrykatu w formie zespolonego klosza silikonowego o dużej odporności na zanieczyszczenia.

Uszczelnienia wykonane z mastików uniemożliwiających penetrację wilgoci od strony żyły powrotnej i końcówki



zalety

- Możliwość montażu w nietypowych sytuacjach np.: na łuku
- Montaż bez dodatkowych narzędzi i źródeł ciepła np.: palnik itp.
- Długi czas eksploatacji
- Szybki i prosty montaż ok. 0,5 – 1 godziny
- Dwa typy głowic dla wszystkich przekrojów kabli

specyfikacja

Typ	Przekrój żyły kabla w mm ²		d – średnica izolacji [mm]	D – średnica klosza [mm]	I – Długość [mm]	L minimum [mm]	A - faza – ziemia [mm]	B – faza – faza [mm]	C – klosz – klosz [mm]
		12/20							
B1301*	50-120	25-70	15-24	70	330	430	160 (12kV)	160 (12kV)	10 (kV)
B1302*	150-300	95-240	22-33	75	330	430	270 (24kV)	270 (24kV)	30 (kV)

* Zestaw stanowi komplet na trzy żyły

zawartość zestawu

Zestaw zawiera wszystkie niezbędne do montażu elementy oprócz końcówek oraz dodatkowo:

- Opakowanie ułatwiające transport i magazynowanie
- Szczegółową instrukcję montażu wraz z zestawieniem materiałowym

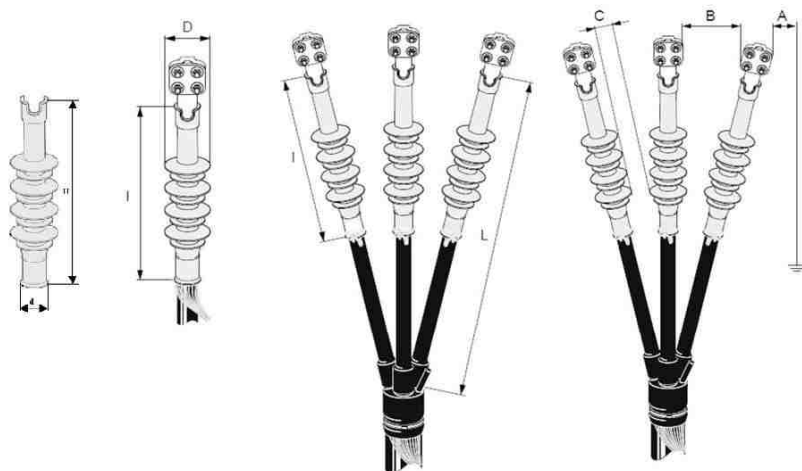
głowice napowietrzne prefabrykowane dla kabli typu YH(A)K(XS) , X(R)(U)H(A)K(XS) od 25mm² do 240mm² typu SOT 243...4

przeznaczenie

Głowica do zakończenia jednożyłowego kabla o izolacji polietylenowej typu YH(A)K..., X(R)(U)H(A)K...
Przekrój żył od 25mm² do 240mm²

informacje techniczne

Izolacja i osłona głowicy orazysterowanie pola za pomocą nasuwanego prefabrykatu w formie zespolonego klosza silikonowego o dużej odporności na zanieczyszczenia. Uszczelnienia wykonane z mastików uniemożliwiających penetrację wilgoci od strony żyły powrotnej i końcówki



zalety

- Możliwość montażu w nietypowych sytuacjach np.: na łuku
- Montaż bez dodatkowych narzędzi i źródeł ciepła np.: palnik itp.
- Długi czas eksploatacji
- Szybki i prosty montaż ok. 0,5 – 1 godziny
- Dwa typy głowic dla wszystkich przekrojów kabli

specyfikacja

Typ	Przekrój żyły kabla w mm ²		d – średnica izolacji [mm]	D – średnica klosza [mm]	I – Długość [mm]	L minimum [mm]	A - faza – ziemia [mm]	B – faza – faza [mm]	C – klosz – klosz [mm]
		12/20							
B1301*	50-120	25-70	15-24	70	330	430	160 (12kV)	160 (12kV)	10 (kV)
B1302*	150-300	95-240	22-33	75	330	430	270 (24kV)	270 (24kV)	30 (kV)

* Zestaw stanowi komplet na trzy żyły

zawartość zestawu

Zestaw zawiera wszystkie niezbędne do montażu elementy oprócz końcówek oraz dodatkowo:

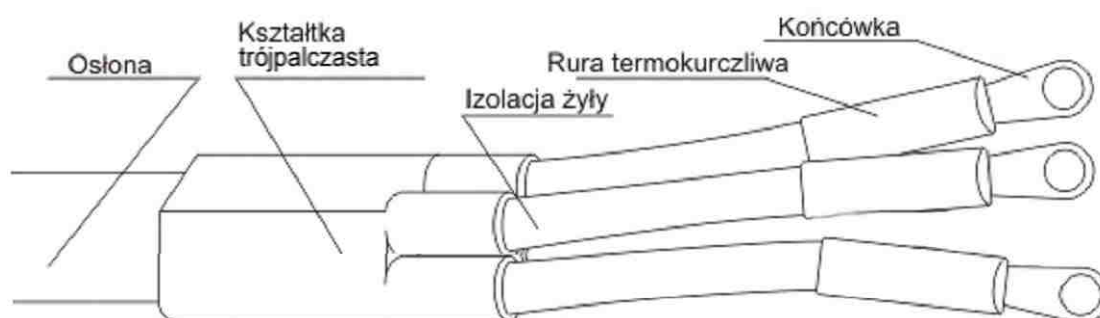
- Opakowanie ułatwiające transport i magazynowanie
- Szczegółową instrukcję montażu wraz z zestawieniem materiałowym

głowice napowietrzne i wewnętrzne termokurczliwe dla kabli trzyżyłowych typu PCV, PE, XLPE od 16mm² do 240mm² typu STN

Głowica napowietrzna i wewnętrzna do kabli trzyżyłowych typu PCV, PE, XLPE
Przekrój żył od 16mm² do 240mm²

informacje techniczne

Izolacja żył wykonana rurami termokurczliwymi
Trójpalczatka jako ochrona izolacyjna i zabezpieczenie mechaniczne żył



zalety

- Prosty montaż
- Szybki czas montażu
- Możliwość wykonania próby napięciowej zaraz po zakończeniu montażu
- Możliwość oddania kabla do eksploatacji zaraz po zakończeniu montażu

specyfikacja

Typ	Przekrój w mm ²	L – długość
STN 31	3 x 16 – 35	minimum 250mm
STN 32	3 x 50 - 70	minimum 250mm
STN 33	3 x 95 – 120	minimum 250mm
STN 34	3 x 150 - 240	minimum 250mm

zawartość zestawu

Zestaw zawiera wszystkie niezbędne elementy do montażu oraz dodatkowo:

- Opakowanie kartonowe ułatwiające transport i magazynowanie
- Szczegółową instrukcję montażu wraz z zestawieniem materiałowym

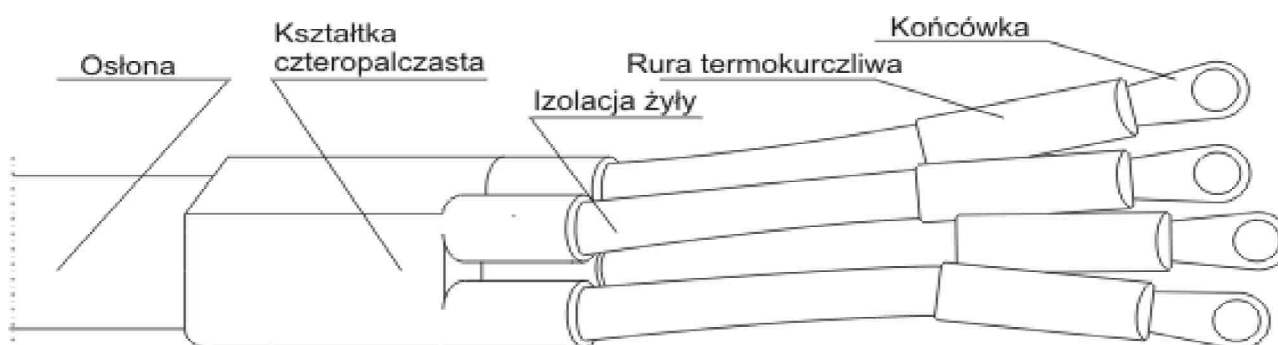
głowice napowietrzne i wewnętrzne termokurczliwe dla kabli czterożyłowych typu PCV, PE, XLPE od 16mm² do 240mm² typu STN

przeznaczenie

Głowica napowietrzna i wewnętrzna do kabli czterożyłowych typu PCV, PE, XLPE
Przekrój żył od 16mm² do 240mm²

informacje techniczne

Izolacja żył wykonana rurami termokurczliwymi
Czteropalczatka jako ochrona izolacyjna i zabezpieczenie mechaniczne żył



zalety

- Prosty montaż
- Szybki czas montażu
- Możliwość wykonania próby napięciowej zaraz po zakończeniu montażu
- Możliwość oddania kabla do eksploatacji zaraz po zakończeniu montażu

specyfikacja

Typ	Przekrój w mm ²	L – długość
STN 1/ STN 41	4 x 16 – 35	minimum 250mm
STN 2/ STN 42	4 x 50 - 70	minimum 250mm
STN 3/ STN 43	4 x 95 – 120	minimum 250mm
STN 4/ STN 44	4 x 150 - 240	minimum 250mm

zawartość zestawu

Zestaw zawiera wszystkie niezbędne elementy do montażu oraz dodatkowo:

- Opakowanie kartonowe ułatwiające transport i magazynowanie
- Szczegółową instrukcję montażu wraz z zestawieniem materiałowym

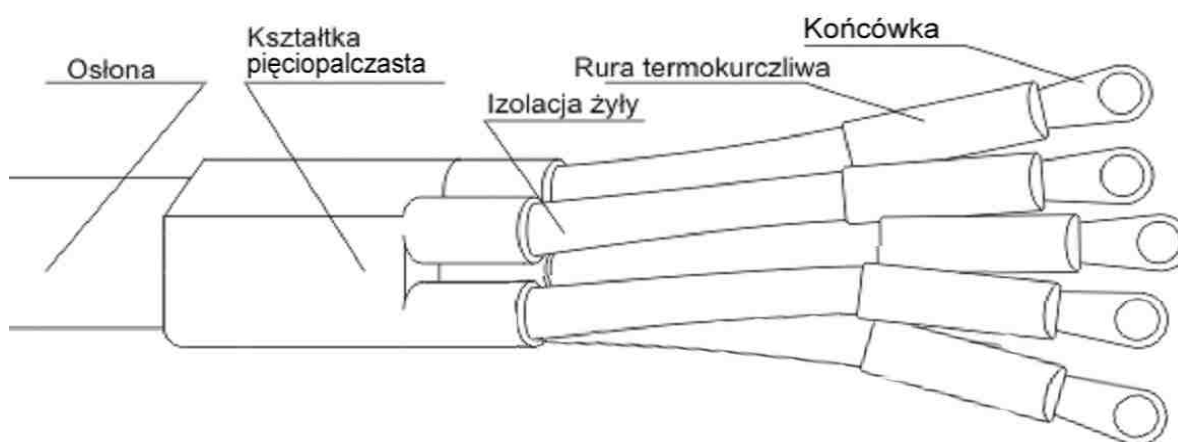
głowice napowietrzne i wewnętrzne termokurczliwe dla kabli pięciożyłowych typu PCV, PE, XLPE od 16mm² do 240mm² typu STN

przeznaczenie

Głowica napowietrzna i wewnętrzna do kabli pięciożyłowych typu PCV, PE, XLPE
Przekrój żył od 16mm² do 240mm²

informacje techniczne

Izolacja żył wykonana rurami termokurczliwymi
Pięciopalczatka jako ochrona izolacyjna i zabezpieczenie mechaniczne żył



zalety

- Prosty montaż
- Szybki czas montażu
- Możliwość wykonania próby napięciowej zaraz po zakończeniu montażu
- Możliwość oddania kabla do eksploatacji zaraz po zakończeniu montażu

specyfikacja

Typ	Przekrój w mm ²	L – długość
STN 51	5 x 16 – 35	minimum 250mm
STN 52	5 x 50 - 70	minimum 250mm
STN 53	5 x 95 – 120	minimum 250mm
STN 54	5 x 150 – 240	minimum 250mm

zawartość zestawu

Zestaw zawiera wszystkie niezbędne elementy do montażu oraz dodatkowo:

- Opakowanie kartonowe ułatwiające transport i magazynowanie
- Szczegółową instrukcję montażu wraz z zestawieniem materiałowym



mufy niskiego napięcia



26

**mufy taśmowo-żywiczne przelotowe i przejściowe
[uniwersalne]**

**dla kabli syntetycznych i w izolacji papierowej
1kV**

27

**mufy żywiczne rozgałęźne
w systemie złączek samoprzebijających
dla kabli syntetycznych
1kV**

28

**mufy żywiczne przelotowe
w obudowie plastikowej dla kabli syntetycznych
1kV**

29

**mufy przelotowe termokurczliwe
dla kabli jednożyłowych
1kV**

30

**mufy przelotowe termokurczliwe
dla kabli trzyżyłowych
1kV**

31

**mufy przelotowe termokurczliwe
dla kabli czterożyłowych
1kV**

32

**mufy przelotowe termokurczliwe
dla kabli pięćżyłowych
1kV**

mufy uniwersalne w osłonie z żywicy epoksydowej dla kabli typu AKFt., Y(A)K(XS) od 10mm² do 240mm² typu 44633, 44634

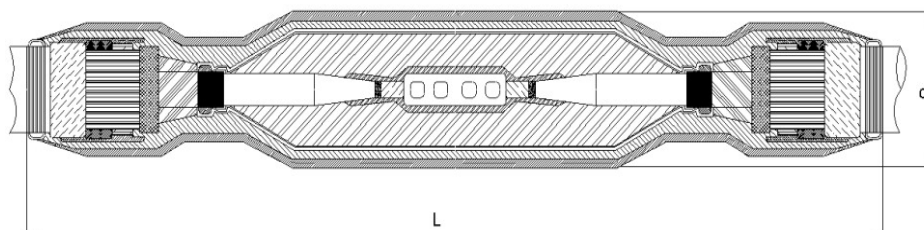
przeznaczenie

Mufa do łączenia i naprawy trójżyłowego lub czteryżyłowego kabla typu AKFt..., Y(A)K...
Przekrój żył od 10mm² do 240mm²

informacje techniczne

Odtwarzanie izolacji właściwej taśmą samowulkanizującą
Połączenie powłok ołowianych za pomocą plecionki miedzianej ocynowanej i sprężyn zaciskowych
Uszczelnienia wykonane z mastików uniemożliwiających penetrację wilgoci

- Odtworzenie powłoki zewnętrznej mufy przez ciśnieniowy wtrysk żywicy epoksydowej za pomocą rękawa wtryskowego, wchodzącego w skład zestawu



zalety

- Możliwość montażu w nietypowych warunkach oraz w ciężkich warunkach polowych
- Montaż bez dodatkowych narzędzi i źródeł ciepła np.: pistolet do wtrysku, palnik itp.
- Czas montażu 0,5-1godz.
- Możliwość wykonania próby napięciowej przed wtryskiem żywicy
- Możliwość oddania kabla do eksploatacji zaraz po wtrysku żywicy

specyfikacja

Typ	Przekrój w mm ²	L - Długość	D – Średnica
44633	10 - 150	670	120
44634	10 - 240	670	120

zawartość zestawu

Zestaw zawiera wszystkie niezbędne elementy do montażu (oprócz złączek) wraz z ciśnieniowym systemem wtryskowym oraz dodatkowo:

- Opakowanie kartonowe ułatwiające transport i magazynowanie
- Worek plastikowy na odpady

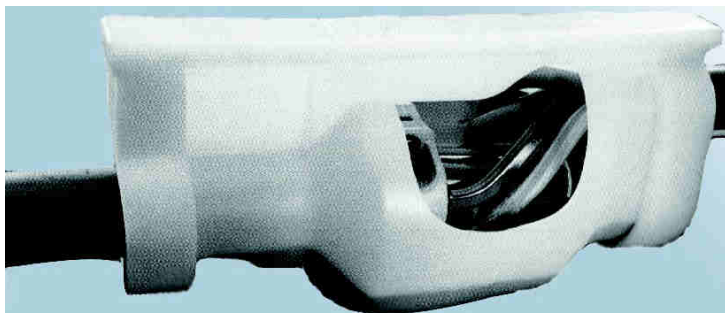
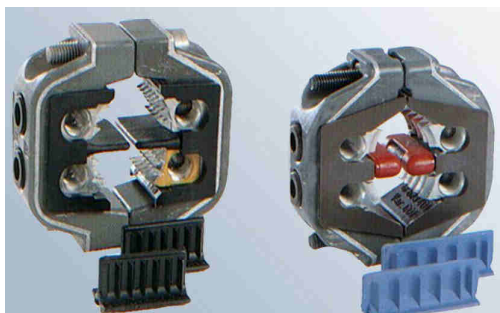
mufy rozgałęźne w osłonie z żywicy poliuretanowej dla kabli typu Y(A)K(XS) od 50mm² do 240mm² ze złączkami typu SCK

• przeznaczenie

Mufa rozgałęźna do wykonywania przyłączy kablowych w sieciach abonenckich i oświetlenia ulicznego dla kabli czterożyłowych typu Y(A)K... bez konieczności ich cięcia
Przekrój żyły głównej od 50mm² do 240mm², odgałęźnej od 6mm² do 120mm²

• informacje techniczne

Złączka samoprzebijająca z plastikowymi przekładkami izolacyjnymi
Uszczelnienia wykonane ze spienionego tworzywa uniemożliwiającego penetrację wilgoci
Odtworzenie powłoki zewnętrznej mufy poprzez zalanie żywicą poliuretanową plastikowej formy, pełniącej rolę izolacji i zabezpieczenia mechanicznego



• zalety

- Montaż bez cięcia kabli głównych
- Możliwość montażu pod napięciem
- Montaż bez dodatkowych narzędzi i źródeł ciepła – np.: pistolet do wtrysku, palnik itp.
- Czas montażu ok. 20 – 40minut
- Możliwość wykonania próby napięciowej zaraz po zakończeniu montażu
- Możliwość oddania kabla do eksploatacji zaraz po zakończeniu montażu

• specyfikacja

Typ SCK	Przekrój w mm ²	L – Długość
330407457 / 332152003*	4 x 35SE / 4 x 6-50+70SE	300
330407915 / 332152003*	4 x 70SE / 4 x 6-50+70SE	300
331894201 / 332152003*	4 x 120SE / 4 x 16-50+70SE	300
332241005 / 332153003*	4 x 120SE / 4 x 6-120SE	420
331894202 / 332152003*	4 x 150SE / 4 x 16-50+70SE	300
331894154 / 332152003*	4 x 185SE / 4 x 6-50+70SE	300
330935935 / 332153003*	4 x 240SE / 4 x 6-70+95SE	420
331894001 / 332152003*	4 x 95SE / 4 x 6-50+70 SE	300
331894001 / 332153003*	4 x 95SE / 4 x 6-50+70 SE	420

* W przypadku kabli opancerzonych należy dodatkowo zamówić zestaw uziemiający

* Dla innych przekrojów kabli mufy dostępne na życzenie

• zawartość zestawu

Komplet zawiera wszystkie niezbędne elementy do montażu wraz ze złączką samoprzebijającą oraz dodatkowo:

- Opakowanie kartonowe ułatwiające transport i magazynowanie
- Szczegółową instrukcję montażu wraz z zestawieniem materiałowym

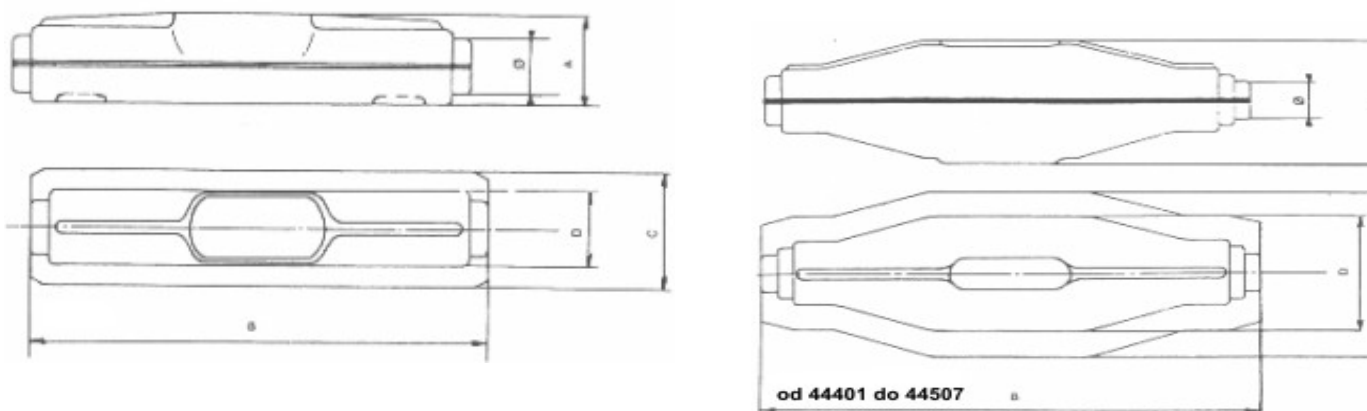
mufy przelotowe w osłonie z żywicy poliuretanowej dla kabli typu Y(A)K(XS) od 1,5mm² do 240mm² typu 44400...3, 44504...7

przeznaczenie

Mufa przelotowa do łączenia kabli czterożyłowych typu Y(A)K...
Przekrój żył od 1,5mm² do 240mm²

informacje techniczne

Uszczelnienia wykonane z mastików uniemożliwiają penetrację wilgoci
Odtworzenie powłoki zewnętrznej mufy poprzez zalanie żywicą plastikowej formy, pełniącej rolę izolacji i zabezpieczenia mechanicznego



zalety

- Montaż bez dodatkowych narzędzi i źródeł ciepła – np.: pistolet do wtrysku, palnik itp.
- Czas montażu ok. 20 – 40minut
- Możliwość wykonania próby napięciowej zaraz po zakończeniu montażu
- Możliwość oddania kabla do eksploatacji zaraz po zakończeniu montażu

specyfikacja

Typ	Przekrój w mm ²	Parametry w mm			
		A	B	C	D
44400	4 x 1,5 – 4	32	154	50	25
44401	4 x 1,5 – 16	52	166	75	45
44402	4 x 1,5 – 25	65	235	102	60
44403	4 x 4 – 50	78	315	110	70
44504	4 x 16 – 70	92	430	100	70
44505	4 x 25 – 150	110	530	143	100
44506	4 x 95 – 240	130	585	172	125
44507	4 x 240 - 300	140	595	180	135

zawartość zestawu

Zestaw zawiera wszystkie niezbędne elementy do montażu oraz dodatkowo:

- Opakowanie kartonowe ułatwiające transport i magazynowanie
- Szczegółową instrukcję montażu wraz z zestawieniem materiałowym

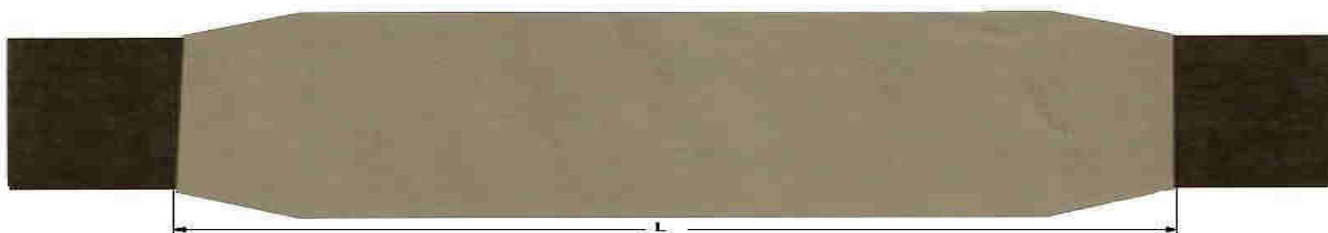
mufy przelotowe termokurczliwe dla kabli jednożyłowych typu PCV, PE, XLPE od 16mm² do 240mm² typu SRN

przeznaczenie

Mufa przelotowa do łączenia kabli jednożyłowych typu PCV, PE, XLPE
Przekrój żył od 16mm² do 240mm²

informacje techniczne

Izolacja żył wykonana rurami termokurczliwymi
Odtworzenie powłoki zewnętrznej mufy poprzez obkurczenie rury termokurczliwej, pełniącej rolę izolacji i zabezpieczenia mechanicznego



zalety

- Prosty montaż
- Szybki czas montażu
- Możliwość wykonania próby napięciowej zaraz po zakończeniu montażu
- Możliwość oddania kabla do eksploatacji zaraz po zakończeniu montażu

specyfikacja

Typ	Przekrój w mm ²	L – długość
SRN 11	1 x 16 – 25	800mm
SRN 12	1 x 35 - 70	800mm
SRN 13	1 x 95	800mm
SRN 14	1 x 120 - 150	1000mm
SRN 15	1 x 185 - 240	1000mm

zawartość zestawu

Zestaw zawiera wszystkie niezbędne elementy do montażu oraz dodatkowo:

- Opakowanie kartonowe ułatwiające transport i magazynowanie
- Szczegółową instrukcję montażu wraz z zestawieniem materiałowym

mufy przelotowe termokurczliwe dla kabli trzyżyłowych typu PCV, PE, XLPE od 16mm² do 240mm² typu SRN

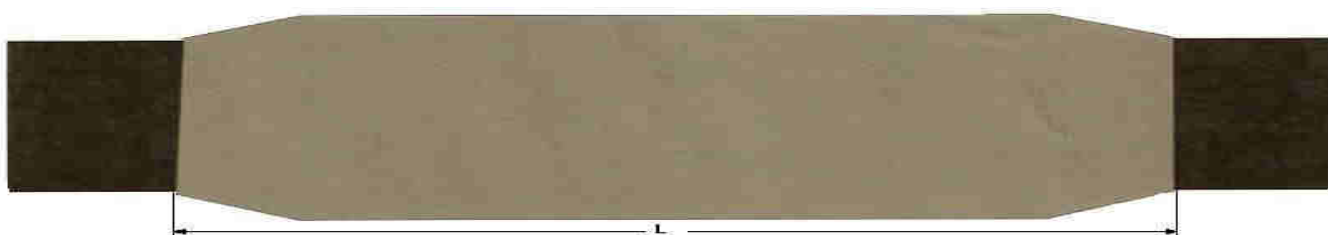
• przeznaczenie

Mufa przelotowa do łączenia kabli trzyżyłowych typu PCV, PE, XLPE
Przekrój żył od 16mm² do 240mm²

• informacje techniczne

Izolacja żył wykonana rurami termokurczliwymi

Odtworzenie powłoki zewnętrznej mufy poprzez obkurczenie rury termokurczliwej, pełniącej rolę izolacji i zabezpieczenia mechanicznego



• zalety

- Prosty montaż
- Szybki czas montażu
- Możliwość wykonania próby napięciowej zaraz po zakończeniu montażu
- Możliwość oddania kabla do eksploatacji zaraz po zakończeniu montażu

• specyfikacja

Typ	Przekrój w mm ²	L – długość
SRN 31	3 x 16 – 25	800mm
SRN 32	3 x 35 - 70	800mm
SRN 33	3 x 95	800mm
SRN 34	3 x 120 - 150	1000mm
SRN 35	3 x 185 - 240	1000mm

• zawartość zestawu

Zestaw zawiera wszystkie niezbędne elementy do montażu oraz dodatkowo:

- Opakowanie kartonowe ułatwiające transport i magazynowanie
- Szczegółową instrukcję montażu wraz z zestawieniem materiałowym

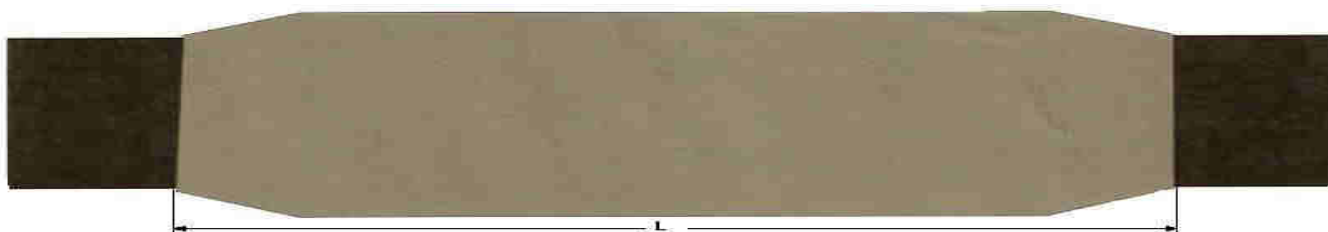
**mufy przelotowe termokurczliwe
dla kabli czterożyłowych typu PCV, PE, XLPE od 16mm² do 240mm²
typu SRN**

przeznaczenie

Mufa przelotowa do łączenia kabli czterożyłowych typu PCV, PE, XLPE
Przekrój żył od 16mm² do 240mm²

informacje techniczne

Izolacja żył wykonana rurami termokurczliwymi
Odtworzenie powłoki zewnętrznej mufy poprzez obkurczenie rury termokurczliwej, pełniącej rolę izolacji i zabezpieczenia mechanicznego



zalety

- Prosty montaż
- Szybki czas montażu
- Możliwość wykonania próby napięciowej zaraz po zakończeniu montażu
- Możliwość oddania kabla do eksploatacji zaraz po zakończeniu montażu

specyfikacja

Typ	Przekrój w mm ²	L – długość
SRN 1/ SRN 41	4 x 16 – 25	800mm
SRN 2/ SRN 42	4 x 35 - 70	800mm
SRN 3/ SRN 43	4 x 95	800mm
SRN 4/ SRN 44	4 x 120 - 150	1000mm
SRN 5/ SRN 45	4 x 185 - 240	1000mm

zawartość zestawu

Zestaw zawiera wszystkie niezbędne elementy do montażu oraz dodatkowo:

- Opakowanie kartonowe ułatwiające transport i magazynowanie
- Szczegółową instrukcję montażu wraz z zestawieniem materiałowym

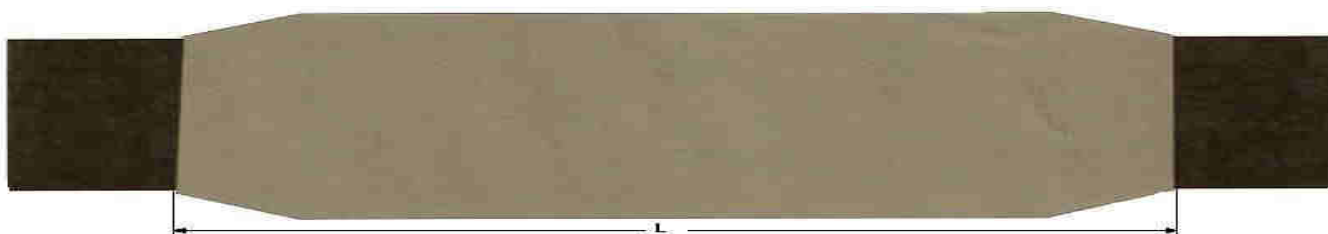
mufy przelotowe termokurczliwe dla kabli pięciziołowych typu PCV, PE, XLPE od 16mm² do 240mm² typu SRN

przeznaczenie

Mufa przelotowa do łączenia kabli pięciziołowych typu PCV, PE, XLPE
Przekrój żył od 16mm² do 240mm²

informacje techniczne

Izolacja żył wykonana rurami termokurczliwymi
Odtworzenie powłoki zewnętrznej mufy poprzez obkurczenie rury termokurczliwej, pełniącej rolę izolacji i zabezpieczenia mechanicznego



zalety

- Prosty montaż
- Szybki czas montażu
- Możliwość wykonania próby napięciowej zaraz po zakończeniu montażu
- Możliwość oddania kabla do eksploatacji zaraz po zakończeniu montażu

specyfikacja

Typ	Przekrój w mm ²	L – długość
SRN 51	5 x 16 – 25	800mm
SRN 52	5 x 35 - 70	800mm
SRN 53	5 x 95	800mm
SRN 54	5 x 120 - 150	1000mm
SRN 55	5 x 185 - 240	1000mm

zawartość zestawu

Zestaw zawiera wszystkie niezbędne elementy do montażu oraz dodatkowo:

- Opakowanie kartonowe ułatwiające transport i magazynowanie
- Szczegółową instrukcję montażu wraz z zestawieniem materiałowym



komponenty taśmy



34 _

taśmy elektroizolacyjne PCV

35 _

taśmy elektrotechniczne PCV

36 _

taśmy samowulkanizujące EPR

37 _

taśma zimnokurczliwa EPDM

38 _

mastiki

39 _

taśmy z papieru marszczonego

40 _

taśmy specjalnego zastosowania

41 _

złączki i końcówki

42 _

pozostałe komponenty

taśmy elektroizolacyjne PCV typu N-10

przeznaczenie

N-10 – Taśma izolacyjna 7kV - uniwersalna taśma do izolowania przewodów, kabli elektrycznych, telekomunikacyjnych, cechowania drutów i wiązek przewodów

informacje techniczne



TYP		N10
	Jednostka	
Kolor	-	10 kolorów / multi
Materiał	-	PCV
Klej	-	kauczuk
Grubość całkowita	mm	0,13
Odporność na zerwanie	daN/cm	2,5
Odporność na wydłużenie	%	160
Przyczepność do podłoża	N/cm	3,2
Napięcie przebicia	kV/mm	54
Klasa termiczna	°C	105

zalety

- Samogasnąca, odporna na czynniki chemiczne
- Materiał bazowy: PCV wolny od ołowiu i kadmu
- Elastyczna łatwo rozciągliwa
- Odporność na niskie temperatury +5°C

specyfikacja

Typ	Rozmiar mm/m
N 10	15/10
	19/20
	25/20
	50/25

zawartość zestawu

- **N 10** Opakowanie kartonowe ułatwiające transport i magazynowanie

Taśmy elektrotechniczne izolacyjne PCV typu B6157, 2705

przeznaczenie

B6157 – Taśma izolacyjna do izolowania przewodów, kabli elektrycznych, telekomunikacyjnych, mocowania drutów i wiązek kablowych, odtwarzanie powłok w mufach kablowych

2705 – Taśma izolacyjna do odtwarzania powłok i izolacji w kablach niskiego i średniego napięcia

informacje techniczne



TYP		B6157	2705
	Jednostka		
Kolor	-	przezroczysty	czarny
Materiał	-	PCV	PCV
Klej	-	kauczuk	kauczuk
Grubość całkowita	mm	0,20	0,18
Odporność na zerwanie	daN/cm	3,3	3,5
Odporność na wydłużenie	%	280	170
Przyczepność do stali	N/cm	1,2	1,5
Napięcie przebicia	kV/mm	48	65
Klasa termiczna	°C	-15 do 80	75

zalety

- B6157 – samogasnąca, elastyczna, odporna na niskie temperatury do -15°C
- 2705 – samogasnąca odporna na ścieranie, korozję, UV, wilgoć, starzenie, rozpuszczalniki

specyfikacja

Typ	Rozmiar mm/m
B 6157	38/20
B 2705	25/33

zawartość zestawu

- B 6157, 2705 Opakowanie kartonowe ułatwiające transport i magazynowanie

taśmy samowulkanizujące EPR i silikonowe specjalnego zastosowania typu B40, B50, B57, 20 PLYSIL

przeznaczenie

- B40 – Taśma półprzewodząca** - odtwarzanie ekranów półprzewodzących i wyrównywanie nierówności na złączkach
- B50 – Taśma izolacyjna** - odtwarzanie izolacji kabli polietylenowych, papierowych, polwinitowych, zabezpieczanie i uszczelnianie konstrukcji muf i głowic kablowych np.: przed wyciekami syciwa kablowego, sprężyn zaciskowych, zabezpieczanie i uszczelnianie pęknięć kabli, węży, przewodów
- B57 – Taśma izolacyjna** - zabezpieczanie i uszczelnianie konstrukcji muf i głowic kablowych np.: przed wyciekami syciwa kablowego, zabezpieczanie i uszczelnianie pęknięć kabli, węży, przewodów
- 20 PLYSIL – Taśma izolacyjna silikonowa** – zabezpieczenie i uszczelnienie konstrukcji muf i głowic kablowych np.: przed wyciekami syciwa kablowego, wytrzymała na wysokie temperatury

informacje techniczne



TYP		B40	B50	B57	20 PLYSIL
	Jednostka				
Kolor	-	czarny	czarny	czarny	szary
Materiał	-	EPR	EPR	EPR	silikon
Grubość nominalna	mm	0,75	0,75	0,5	0,51
Odporność na zerwanie	%	500	500	700	400
Maksymalne naprężenie	Mpa	0,8	1,7	-	-
Napięcie przebicia	KV / mm	-	40	40	24
Właściwości samowulkanizujące i klejące	warstwy	5	2,5	2,5	2,5
Opór wzdłużny	$\Omega \times \text{cm}$	700	10^{16}	10^{16}	-
Absorpcja wody	%	1,2	0,2	0,2	-
Współczynnik rozproszenia energii w 23°C	-	-	$80 \cdot 10^{-4}$	$80 \cdot 10^{-4}$	-
Klasa termiczna	°C	90	90	90	180
Krótkotrwała szczytowa temperatura	°C	130	130	130	-

zalety

- Doskonałe właściwości elastyczne i izolacyjne
- Odporna na syciwo kablowe, korozję, UV, wilgoć, starzenie, rozpuszczalniki i inne czynniki atmosferyczne

specyfikacja

Typ	Rozmiar mm/m
B 40	19/4,6
B 50	19/4,6
	19/9,1
B57	25/5,0
20 PLYSIL	25/9,0

zawartość zestawu

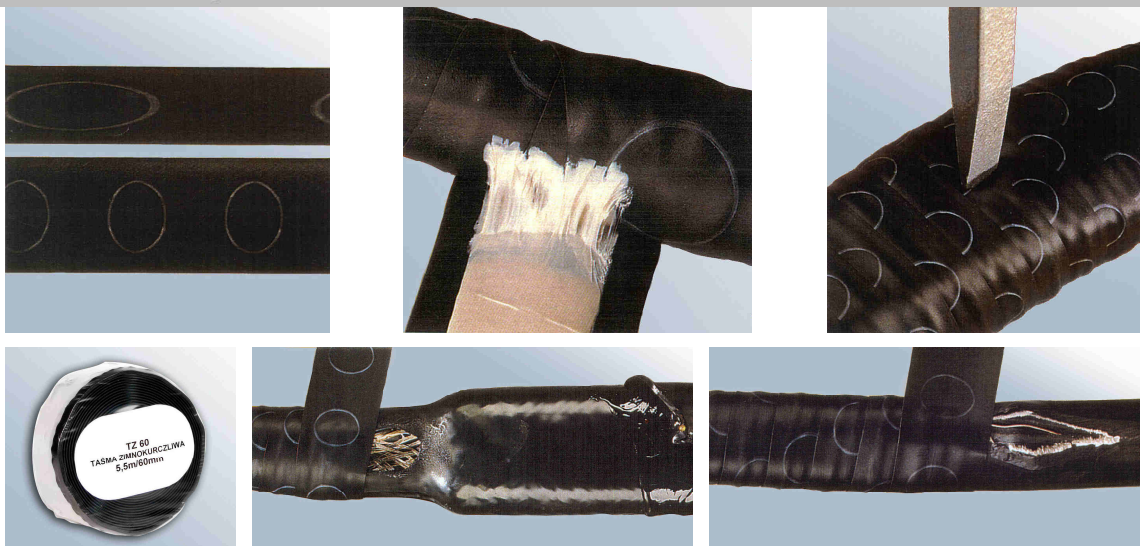
- B40, B50, B57, 20 PLYSIL Opakowanie kartonowe ułatwiające transport i magazynowanie

taśma zimnokurczliwa EPDM osłona kablowa specjalnego zastosowania typu TZ 60

przeznaczenie

TZ60 – Taśma do naprawy i odtworzenia powłok kablowych kabli telekomunikacyjnych i energetycznych niskiego i średniego napięcia

informacje techniczne



TYP		TZ 60
	Jednostka	
Kolor	-	czarny
Lepiszcze	-	mastik butylowy
Materiał	-	EPDM
Grubość całkowita	mm	2
Szerokość	mm	60
Wytrzymałość elektryczna	kV	25
Klasa termiczna stała	°C	90
Klasa termiczna chwilowa	°C	125

zalety

- Prosty i szybki montaż dzięki specjalnym oznaczeniom na taśmie
- Montaż bez dodatkowych źródeł ciepła
- Możliwość stosowania w niskich temperaturach do -20°C
- Odporność na czynniki mechaniczne i atmosferyczne, bardzo dobre właściwości uszczelniające i izolacyjne
- Dobre właściwości przylegania do gładkich i błyszczących powierzchni
- Możliwość montażu w każdych warunkach polowych

specyfikacja

Typ	Rozmiar mm/m
TZ 60	60 / 5,5

zawartość zestawu

- **TZ 60** Opakowanie hermetyczne z folii. Opakowanie zbiorcze – kartony, ułatwiające transport
- i magazynowanie

mastiki specjalnego zastosowania typu B30, B35

przeznaczenie

- B30 – Mastik** - uszczelnianie i naprawa powłok kablowych, elementów łączeniowych, rekonstrukcja izolacji kabli nn, uszczelnianie muf przed wyciekami żywicy i wilgocią
- B35 – Mastik** - uszczelnianie i naprawa powłok kablowych, elementów łączeniowych, rekonstrukcja izolacji kabli nn, wypełnianie i usuwanie nierówności na złączkach i innych materiałach, uszczelnianie przed wilgocią

informacje techniczne



TYP		B30	B35
	Jednostka		
Kolor	-	czarny	szary
Materiał	-	mastik na bazie butylu	mastik na bazie kauczuku
Grubość nominalna	mm	3,0	3,0
Napięcia maksymalne	N/cm ²	-	4
Właściwości samowulkanizujące i klejące	-	bardzo wysokie	bardzo wysokie
Zdolność klejąca (dwustronna)	-	wysoka	wysoka
Odporność na wydłużenie	%	500	400
Napięcie przebicia	kV/mm	23	30
Klasa termiczna	°C	90	90

zalety

- Łatwość formowania i obróbki, również w niskich temperaturach
- Odporność na syciwo kablowe, korozję, UV, wilgoć, starzenie, rozpuszczalniki i inne czynniki atmosferyczne

specyfikacja

Typ	Rozmiar mm/m
B 30	38/1,5
B 35	25/0,5

zawartość zestawu

- B30** Opakowanie plastikowe. Opakowanie zbiorcze kartony: ułatwiające transport i magazynowanie
- B35** Opakowanie kartonowe ułatwiające transport i magazynowanie

taśmy z papieru marszczonego specjalnego zastosowania typu B 93902, B 93903, B 93919

przeznaczenie

- B93902 – Taśma** z marszczonego papieru impregnowanego syciwem.
Odtwarzanie izolacji w mufach niskiego i średniego napięcia na kablach w izolacji papierowej
- B93903 – Taśma** z marszczonego papieru impregnowanego syciwem.
Odtwarzanie izolacji w mufach niskiego i średniego napięcia na kablach w izolacji papierowej
- B93919 – Taśma** z marszczonego papieru półprzewodzącego.
Odtwarzanie ekranów półprzewodzących w mufach średniego napięcia

informacje techniczne



TYP		B93902	B93903	B93919
	Jednostka			
Kolor	-	brązowy	brązowy	czarny
Materiał	-	papier	papier	papier
Rodzaj impregnatu	-	na bazie silikonu	na bazie silikonu	-
Grubość całkowita	mm	0,36	0,36	0,36
Odporność na zerwanie	N/15mm	87	87	87
Odporność na wydłużenie	%	45	45	45
Klasa termiczna	°C	90	90	90

zalety

- B93902 – możliwość układania na nierównych powierzchniach, doskonałe właściwości izolacyjne
- B93903 – możliwość układania na nierównych powierzchniach, doskonałe właściwości izolacyjne
- B93919 – możliwość układania na nierównych powierzchniach

specyfikacja

Typ	Rozmiar mm/m
B 93902	9 rolek 25/5,5
B 93903	3 rolki 15/5,5
B 93919	3 rolki 25/7,0

zawartość zestawu

- **B93902, B93903, B93919** Opakowania hermetycznie pakowane w folię aluminiową. Opakowanie zbiorcze w kartonach ułatwiające transport i magazynowanie

taśmy specjalnego zastosowania typu B7020, B93803, B93920, B93937, B93938

przeznaczenie

- B7020** – Taśma do mocowania wiązek przewodów, kabli elektrycznych, telekomunikacyjnych, do wzmocnienia konstrukcji i odtwarzania powłok w mufach kablowych niskiego i średniego napięcia
- B93803** – Plecionka do łączenia pancerzy ołowianych i żył powrotnych w mufach kablowych niskiego i średniego napięcia
- B93920** – Taśma siatka polipropylenowa do konstrukcji i odtwarzania powłok w mufach kablowych niskiego i średniego napięcia
- B93937** – Taśma siatka miedziana ocynowana do odtwarzania i rekonstrukcji ekranów i żył powrotnych w mufach niskiego i średniego napięcia
- B93938** – Taśma siatka miedziana ocynowana do odtwarzania i rekonstrukcji ekranów i żył powrotnych w mufach niskiego i średniego napięcia

informacje techniczne



TYP	Jednostka	B7020	B93803	B93920	B93937	B93938
Kolor	-	przezroczysty	-	biały	-	-
Materiał	-	PCV z włóknem szklanym	Cu ocynowana	Polipropylen	Cu ocynowana	Cu ocynowana
Klej	-	kauczuk	-	-	-	-
Grubość całkowita	mm	0,19	-	-	0,13	0,12
Odporność na zerwanie	daN/cm	260	-	-	-	-
Odporność na ciągnięcie	%	5	-	-	70	70
Napięcie przebicia	kV/mm	15	-	-	-	-
Klasa termiczna	°C	130	-	90	-	-

zalety

- B7020 – taśma o wysokiej odporności na zmiany temperatury, wysoka wytrzymałość na zerwanie
- B93803 – plecionka w formie spłaszczonego rękawa
- B93920 – taśma polipropylenowa w formie spłaszczonego rękawa, znaczna wytrzymałość na zerwanie
- B93937 – taśma pleciona w formie spłaszczonego rękawa
- B93938 – taśma pleciona w formie spłaszczonego rękawa

specyfikacja

Typ	Rozmiar
B 7020	38mm/10m
B93803	50mm ² /1,3m
B 93920	2 x 80mm/4,7m
B 93937	30mm/3,0m
B 93938	60mm/5m

zawartość zestawu

- B 7020, B93803, B93920, B93937, B93938 Opakowanie kartonowe ułatwiające transport i magazynowanie

Złączki oraz końcówki śrubowe dla kabli niskiego i średniego napięcia typu SICON

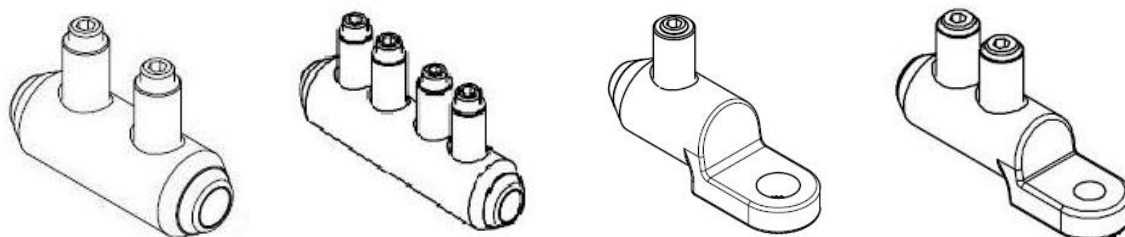
przeznaczenie

332607010- złączka grubościenna śrubowa z przegrodą do łączenia kabli o przekroju od 25 do 150 mm² z bezstopniowymi śrubami samozrywalnymi

332592010- złączka grubościenna śrubowa z przegrodą do łączenia kabli o przekroju od 50 do 240 mm² z bezstopniowymi śrubami samozrywalnymi

- **332604010- końcówka** grubościenna śrubowa do zakańczania kabli o przekroju od 10 do 95 mm² z bezstopniową śrubą samozrywalną
- **332595010- końcówka** grubościenna śrubowa do zakańczania kabli o przekroju od 25 do 150 mm² z bezstopniowymi śrubami samozrywalnymi
- **332599010- końcówka** grubościenna śrubowa do zakańczania kabli o przekroju od 50 do 240 mm² z bezstopniowymi śrubami samozrywalnymi

informacje techniczne



	złączka	złączka	końcówka	końcówka	końcówka
TYP	332607010	332592010	332604010	332595010	332599010
korpus	stop aluminium	stop aluminium	stop aluminium	stop aluminium	stop aluminium
trzczeń gwintowany	stal	stal	stal	stal	stal
śruba zrywalna	mosiądz	mosiądz	mosiądz	mosiądz	mosiądz
Pierścień centrujący	PCV	PCV	PCV	PCV	PCV
Ilość śrub	2	4	1	2	2

zalety

- Połączenie bezstopniową śrubą zrywalną
- Łagodne zerwanie śruby
- Optymalny i pełen docisk śruby niezależnie od przekroju
- Brak wymogu stosowania specjalnych narzędzi

specyfikacja

Typ	Przekrój w mm ²
332607010	2 x 25-150
332592010	4 x 50-240
332604010	1 x 10-95
332595010	2 x 25-150
332599010	2 x 50-240

zawartość zestawu

- Opakowanie kartonowe ułatwiające transport i magazynowanie

pozostałe komponenty

przeznaczenie

- **B-44** – Żywica epoksydowa do zabezpieczania mechanicznego, wypełniania i uszczelniania w mufach kablowych niskiego i średniego napięcia
- **B93923** – Zawór odpowietrzający do usuwania powietrza podczas wtrysku żywicy
- **B93925** – Rękaw wtryskowy wraz z zaworem i kluczem do wtrysku żywicy w odtwarzaną powłokę
- **B93966** – Sprężyna o stałej sile docisku do mocowania i łączenia żył powrotnych kabla z pancerzem ołowianym

informacje techniczne



zalety

- **B-44** – bardzo dobre właściwości mechaniczne i elektroizolacyjne, wysoka odporność na substancje chemiczne, możliwość zastosowania pod wodą
- **B93923** – prosty montaż na powłoce mufy kablowej
- **B93925** – prosty i szybki wtrysk żywicy przy użyciu wygodnego metalowego klucza, ułatwiony poprzez zastosowanie ruchomego bolca samoprzebijającego wewnątrz rękawa wtryskowego
- **B93966** – proste i trwałe połączenie elektryczne nie wymagające lutowania, umożliwiające stały docisk łączonych elementów

specyfikacja

Typ	Rozmiar
B-44	440g
B 93923	-
B 93925	-
B 93966	śr. 44-70mm

zawartość zestawu

- **B-44, B93923, B93925, B93966** pakowane w kartonach ułatwiające transport i magazynowanie



44

rury termokurczliwe pogrubi-
ane z klejem
1kV

45

rury termokurczliwe grubo-
ścienne z klejem
1kV

46

1,2-palczatki termokurczliwe z
klejem
1kV

47

3,4,5-palczatki termokurczliwe z
klejem
1kV

48

kapturki termokurczliwe z klejem
1kV

Rury termokurczliwe pogrubiane z klejem dla kabli w powłoce polietylenowej typu SPK

przeznaczenie

- Uszczelnienie i osłona mechaniczna oraz izolacja elektryczna kabli

informacje techniczne



Właściwości	Jednostka	Dane właściwe
Minimalny stopień obkurczenia		3:1
Standardowy kolor		czarny
Standardowa długość	m	1m
Zakres temperatur	°C	-55 do +110
Maksymalne naprężenie	MPa	>14
Odporność na zerwanie	%	>400
Gęstość	g/cm ³	1,05
Podłużne kurczenie się	%	0 do 10
Opór przebicia	KV/mm	>20
Opór wzdłużny	Ωx cm	>10 ¹⁴
Absorpcja wody	%	<0,15

zalety

- Efektywne zabezpieczenie kabli i przewodów przed warunkami atmosferycznymi
- Odporne na działanie promieni UV
- Wnętrze pokryte klejem termotopliwym

specyfikacja

Typ	Średnica przed obkurczeniem/ po obkurczeniu (mm)	Grubość ścian po obkurczeniu (mm)
SPK 8/2	8/2	1,7
SPK 12/3	12/3	2,0
SPK 16/5	16/5	2,2
SPK 22/6	22/6	2,5
SPK 28/6	28/6	2,5
SPK 33/8	33/8	2,5
SPK 40/12	40/12	2,5
SPK 55/16	55/16	2,7
SPK 65/19	65/19	2,8
SPK 75/22	75/22	3,0
SPK 85/25	85/25	3,0
SPK 95/25	95/25	3,0
SPK 115/34	115/34	3,0
SPK 140/42	140/42	3,0
SPK 160/50	160/50	3,0
SPK 180/58	180/58	3,5
SPK 200/65	200/65	3,5
SPK 235/65	235/65	3,5

zawartość zestawu

- Opakowanie kartonowe lub foliowe chroniące przed uszkodzeniem i zanieczyszczeniem

Rury termokurczliwe grubościennie z klejem dla kabli w powłoce polietylenowej typu SGK

przeznaczenie

- Uszczelnienie i osłona mechaniczna oraz izolacja elektryczna kabli

informacje techniczne



Właściwości	Jednostka	Dane właściwe
Minimalny stopień obkurczenia		3:1
Standardowy kolor		czarny
Standardowa długość	m	1m
Zakres temperatur	°C	-55 do +110
Maksymalne naprężenie	MPa	>14
Odporność na zerwanie	%	>400
Gęstość	g/cm ³	1,05
Podłużne kurczenie się	%	0 do 10
Opór przebicia	KV/mm	>20
Opór wzdłużny	Ωx cm	>10 ¹⁴
Absorpcja wody	%	<0,15

zalety

- Efektywne zabezpieczenie kabli i przewodów przed warunkami atmosferycznymi
- Odporne na działanie promieni UV
- Wnętrze pokryte klejem termotopliwym

specyfikacja

Typ	Średnica przed obkurczeniem/ po obkurczeniu (mm)	Grubość ścian po obkurczeniu (mm)
SGK 9/3	9/3	1,8
SGK 13/4	13/4	2,4
SGK 22/6	22/6	2,7
SGK 33/8	33/8	3,2
SGK 40/12	40/12	4,1
SGK 45/12	45/12	4,1
SGK 55/16	55/16	4,1
SGK 65/19	65/19	4,1
SGK 75/22	75/22	4,1
SGK 85/25	85/25	4,1
SGK 95/29	95/29	4,1
SGK 115/34	115/34	4,3
SGK 130/36	130/36	4,3
SGK 160/50	160/50	4,3
SGK 180/50	180/50	4,3
SGK 200/60	200/60	4,3

zawartość zestawu

- Opakowanie kartonowe lub foliowe chroniące przed uszkodzeniem i zanieczyszczeniami

Jedno- i dwupalczatki termokurczliwe z klejem dla kabli w powłoce polietylenowej typu SLV

przeznaczenie

- Uszczelnienie i osłona mechaniczna kabli

informacje techniczne



Właściwości	Jednostka	Dane właściwe
Minimalny stopień obkurczenia		3:1
Standardowy kolor		czarny
Zakres temperatur	°C	-55 do +100
Wytrzymałość na rozciąganie	MPa	>13
Odporność na zerwanie	%	>300
Absorpcja wody	%	<1
Opór wzdlużny	$\Omega \times \text{cm}$	>10 ¹³
Opór przebicia	KV/mm	>15
Palność		Łatwopalne

zalety

- Efektywne zabezpieczenie kabli i przewodów przed warunkami atmosferycznymi
- Łatwe w montażu
- Wnętrze pokryte klejem termotopliwym

specyfikacja

	Typ	Średnica główna palczatki		Średnica palców		Całkowita długość palczatki	Długość palca
		Przed obkurczeniem (mm)	Po obkurczeniu (mm)	Przed obkurczeniem (mm)	Po obkurczeniu (mm)		
1-palczatki	SLV 1 60/30	60	30	45	10	130	45
	SLV 1 85/40	85	40	15	5	130	45
	SLV 1 100/50	100	50	20	8	210	70
	SLV 1 150/92	150	92	14	5	150	55
	SLV 1 160/90	160	90	60	20	150	50
2-palczatki	SLV 2 22/8	22	8	9	3,5	55	18
	SLV 2 30/12	30	12	9	4,5	93	23
	SLV 2 40/16	40	16	15	5,0	125	35
	SLV 2 60/23	60	23	25	7,5	118	29
	SLV 2 60/23	60	23	25	7,5	155	45
	SLV 2 90/60	90	60	30	8,5	190	50
	SLV 2 150/90	150	90	20	6,5	150	70

zawartość zestawu

- Opakowanie kartonowe lub foliowe chroniące przed uszkodzeniem i zanieczyszczeniem

Trzy-, cztero- i pięciopalczatki termokurczliwe z klejem dla kabli w powłoce polietylenowej typu SLV

przeznaczenie

- Uszczelnienie i osłona mechaniczna kabli

informacje techniczne



Właściwości	Jednostka	Dane właściwe
Minimalny stopień obkurczenia		3:1
Standardowy kolor		czarny
Temperatura	°C	-55 do +100
Wytrzymałość na rozciąganie	MPa	>13
Odporność na zerwanie	%	>300
Absorpcja wody	%	<1
Opór wzdłużny	$\Omega \times \text{cm}$	>10 ¹³
Opór przebicia	KV/mm	>15
Palność		Łatwopalne

zalety

- Efektywne zabezpieczenie kabli i przewodów przed warunkami atmosferycznymi
- Łatwe w montażu
- Wnętrze pokryte klejem termotopliwym

specyfikacja

	Typ	Średnica główna palczatki		Średnica palców		Całkowita długość palczatki	Długość palca
		Przed obkurczeniem (mm)	Po obkurczeniu (mm)	Przed obkurczeniem (mm)	Po obkurczeniu (mm)		
3-palczatki	SLV 3 38/16	38	16	15	4,5	110	35
	SLV 3 60/25	60	25	25	8,0	165	50
	SLV 3 80/38	80	38	35	11,0	185	55
	SLV 3 110/50	110	50	46	17,5	250	65
	SLV 3 125/57	125	57	55	20,0	260	57
	SLV 3 140/70	140	70	62	26,0	280	70
	SLV 3 170/77	170	77	75	28,0	280	80
4-palczatki	SLV 4 40/15	40	15	14	3,5	105	26
	SLV 4 55/21	55	21	20	5,0	150	40
	SLV 4 75/26	75	26	28	7,0	175	45
	SLV 4 82/37	82	37	30	9,0	190	60
	SLV 4 100/47	100	47	38	12,0	198	58
	SLV 4 125/52	125	52	52	15,0	240	75
	SLV 4 160/70	160	70	64	19,0	260	75
5-palczatki	SLV 5 40/19	40	19	13	4,0	98	25
	SLV 5 55/24	55	24	18	5,0	155	40
	SLV 5 80/33	80	33	26	8,0	175	53
	SLV 5 100/42	100	42	34	10,0	190	60

zawartość zestawu

- Opakowanie kartonowe lub foliowe chroniące przed uszkodzeniem i zanieczyszczeniem

Kapturki termokurczliwe z klejem dla kabli w powłoce polietylenowej typu SEC

przeznaczenie

Uszczelnienie oraz osłona mechaniczna kabli oraz przewodów elektroenergetycznych

informacje techniczne



Właściwości	Jednostka	Dane właściwe
Minimalny stopień obkurczenia		3:1
Standardowy kolor		czarny
Zakres temperatur	°C	-55 do +110
Wytrzymałość na rozciąganie	MPa	>14
Odporność na zerwanie	%	>400
Gęstość	g/cm ³	1,05
Opór przebicia	KV/mm	>15
Opór wzdłużny	Ωx cm	>10 ¹⁴

zalety

- Efektywne zabezpieczenie kabli i przewodów przed warunkami atmosferycznymi
- Może stanowić zabezpieczenie śrub przed warunkami atmosferycznymi
- Łatwe w montażu
- Wnętrze pokryte klejem termo topliwym

specyfikacja

Typ	Średnica kapturka		Długość kapturka (mm)	Nominalna grubość ścian (mm)
	Przed obkurczeniem (mm)	Po obkurczeniu (mm)		
SEC 14/4,5	14	4,5	45	2,0
SEC 25/8	25	8	70	2,3
SEC 35/15	35	15	85	3,0
SEC 55/25	55	25	110	3,3
SEC 75/35	75	35	130	3,5
SEC 100/50	100	50	155	4,0
SEC 120/60	120	60	155	4,0

zawartość zestawu

- Opakowanie kartonowe lub foliowe chroniące przed uszkodzeniem i zanieczyszczeniem





sgl International Sp. z o.o.
ul. Czarny Dwór 2a; 80-365 Gdańsk
[T] +48 058 **343 18 75, 343 02 47**
[F] +48 058 **343 22 66**
sgl@sgl.com.pl
www.sgl.com.pl

katalog
2014
osprzęt kablowy

