

OSPRZĘT KABLOWY KATALOG / CENNIK



Nowa Plus Sp. z o.o.
ul. Klonowa 7
62-002 Suchy Las k/Poznania
tel. (61) 667 32 88
fax (61) 667 32 89
biuro@nowaplus.com.pl
www.nowaplus.com.pl

KATALOG

MUFY KABLOWE PRZELOTOWE ŻYWICZNE MSTP; MJSTP	2
MUFY KABLOWE PRZEJŚCIOWE ŻYWICZNE MPTP; MJPTP	3
MUFY KABLOWE PRZELOTOWE TAŚMOWE MTS_t; MTS_p ; MTS_m	4
MUFY KABLOWE PRZELOTOWE PREFABRYKOWANE 24CSJ	5
MUFY KABLOWE ŻYWICZNE, ROZGAŁĘŻNE OSZ; MRZ	6
MUFY KABLOWE ŻYWICZNE, ROZGAŁĘŻNE MRW I PRZELOTOWE SJ	7

CENNIK

MUFY TAŚMOWO-ŻYWICZNE	8
MUFY TAŚMOWE; MUFY ZIMNOKURCZLIWE	9
MUFY - 1 kV	10
GŁOWICE - 12/20 kV; GŁOWICE KONEKTOROWE - 12/20 kV	11
TAŚMY	12
KOMPONENTY	13 - 14
ZACISKI SAMOPRZEBIJAJĄCE IZOLACJĘ; UCHWYTY KABLOWE	15
NARZĘDZIA DO OBRÓBKI KABLI - 12/20 kV	16
ZŁĄCZKI I ZACISKI	17

MUFY KABLOWE MSTP; MJSTP

Mufy przelotowe, taśmowe z osłoną zewnętrzną wykonaną w technologii żywicznej, spełniające wymagania PN-90/E/60401-04

MSTP; (MJSTP) - Mufa przelotowa, taśmowa o izolacji papierowej przesyconej syciwem elektroizolacyjnym, przeznaczona do łączenia kabli energetycznych 3 i 1 żyłowych typu H(A)KnFtA(y) wg PN-76/E90251 oraz PN-HD621 S1:2003(U) na napięcia 8,7/15 kV; 12/20 kV i 18/30 kV.

ZASTOSOWANIE

- Mufy przelotowe MSTP i MJSTP przeznaczone są do łączenia kabli SN o izolacji papierowej przesyconej syciwem nieściekającym i powłoce ołowianej typu **H(A)KnFtA(y)** - tzw. kable o izolacji tradycyjnej, kable olejowe.
- Przekrój kabli od 50 do 240 mm².
- Mufy przeznaczone do bezpośredniego ułożenia w ziemi, na łuku, pionowo lub poziomo.

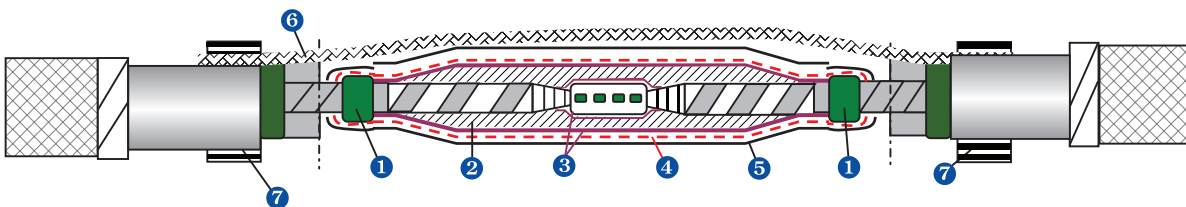
CHARAKTERYSTYKA

- Odtwarzanie izolacji kabli taśmą z papieru impregnowanego syciwem elektroizolacyjnym, osłona zewnętrzna wykonywana z żywicy RS 458 - wtrysk bezpośredni, żyła powrotna kabla wykonana z plecionki miedzianej 50 mm² i połączona z powłoką ołowianą i pancerzem za pomocą sprężyn dociskowych.
- Każdy zestaw zawiera wszystkie elementy i instrukcje konieczne do montażu mufy, oraz system do bezpośredniego wtrysku żywicy z kluczem.
- Zestawy muf nie zawierają złązek kablowych.
- Czas wykonania mufy około 4 godzin.
- Po wykonaniu mufy możemy natychmiast przeprowadzić próby napięciowe i oddać kabel do eksploatacji.

SPECYFIKACJA

Typ	Przekrój [mm ²]	Napięcie [kV]	Opakowanie
MSTP-1/6 MJSTP-1/6	50 - 120	3,6/6 i 6/10	skrzynka/karton
MSTP-3/6 MJSTP-3/6	50 - 240	3,6/6 i 6/10	skrzynka/karton
MSTP-1 MJSTP-1	50 - 120	8,7/15 i 12/20	skrzynka/karton
MSTP-3 MJSTP-3	50 - 240	8,7/15 i 12/20	skrzynka/karton
MSTP-1/30 MJSTP-1/30	50 - 120	18/30	skrzynka
MSTP-3/30 MJSTP-3/30	50 - 240	18/30	skrzynka

WYKONANIE MUFY



- 1 maszt uszczelniający 2 nasycony papier izolacyjny 3 papier półprzewodzący 4 siatka miedziana ocynowana
5 taśma izolacyjna -20°C 6 plecionka Cu 50 mm² 7 sprężyna taśmowa



MUFY KABLOWE MPTP; MJPTP

Mufy przejściowe, taśmowe z osłoną zewnętrzną wykonaną w technologii żywicznej, spełniające wymagania PN-90/E/60401-04

MPTP; MJPTP - Mufa przejściowa, taśmowa o izolacji papierowej przesyconej syciwem elektroizolacyjnym, przeznaczona do łączenia kabli energetycznych 3 i 1 żyłowych typu H(A)KnFrA(y) z trzema kablami jednożyłowymi typu X(RU)H(A)KXS, YH(A)KXS wg PN-76/E90251 oraz PN-HD621 S1 :2002(U)+A2 :2006(U) na napięcia 8,7/15 kV; 12/20 kV i 18/30 kV.

ZASTOSOWANIE

- Mufy przejściowe MPTP i MJPTP przeznaczone są do łączenia kabli SN o izolacji papierowej przesyconej syciwem nieciekącym i powłoce ołowianej typu H(A)KnFrA(y) – tzw. kable o izolacji tradycyjnej, kable „olejowe” z trzema jednożyłowymi kablami o izolacji z polietylenu lub polietylenu usieciowanego typu X(RU)H(A)KXS, YH(A)KXS – tzw. kable suche.
- Przekrój kabli od 50 do 240 mm².
- Mufy przeznaczone do bezpośredniego ułożenia w ziemi, na łuku, pionowo lub poziomo.

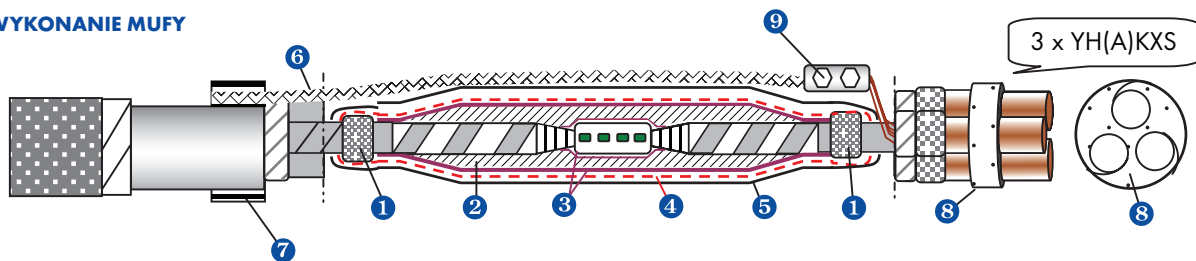
CHARAKTERYSTYKA

- Odtwarzanie izolacji kabli taśmą z papieru impregnowanego syciwem elektroizolacyjnym, osłona zewnętrzna wykonywana z żywicy RS 458 – wtrysk bezpośredni, żyła powrotna kabla wykonana z plecionki miedzianej 50 mm² i połączona z powłoką ołowianą i pancerzem za pomocą sprężyn dociskowych.
- Każdy zestaw zawiera wszystkie elementy i instrukcje konieczne do montażu mufy, oraz system do bezpośredniego wtrysku żywicy z kluczem.
- Zestawy muf nie zawierają złączek kablowych.
- Czas wykonania mufy około 4 godzin.
- Po wykonaniu mufy możemy natychmiast przeprowadzić próby napięciowe i oddać kabel do eksploatacji.

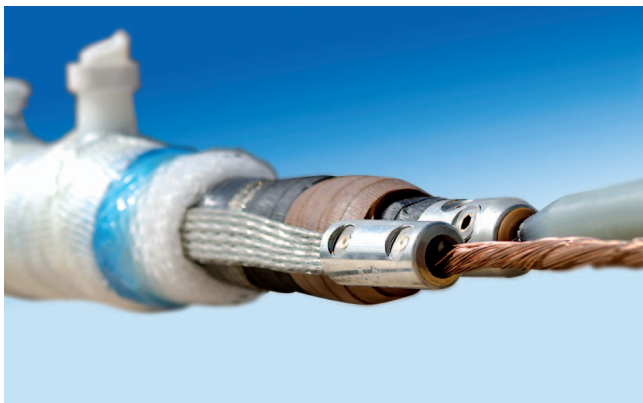
SPECYFIKACJA

Typ	Przekrój [mm ²]	Napięcie [kV]	Opakowanie
MPTP-1/6 MJPTP-1/6	50 - 120	3,6/6 i 6/10	skrzynka/karton
MPTP-3/6 MJPTP-3/6	50 - 240	3,6/6 i 6/10	skrzynka/karton
MPTP-1 MJPTP-1	50 - 120	8,7/15 i 12/20	skrzynka/karton
MPTP-3 MJPTP-3	50 - 240	8,7/15 i 12/20	skrzynka/karton
MPTP-1/30 MJPTP-1/30	50 - 120	18/30	skrzynka
MPTP-3/30 MJPTP-3/30	50 - 240	18/30	skrzynka

WYKONANIE MUFY



- 1 masztik uszczelniający 2 nasycony papier izolacyjny 3 papier półprzewodzący 4 siatka miedziana ocynowana 5 taśma izolacyjna -20°C
6 plecionka Cu 50 mm² 7 sprężyna taśmowa 8 krążek uszczelniający 9 zacisk plecionka-żyły powrotne

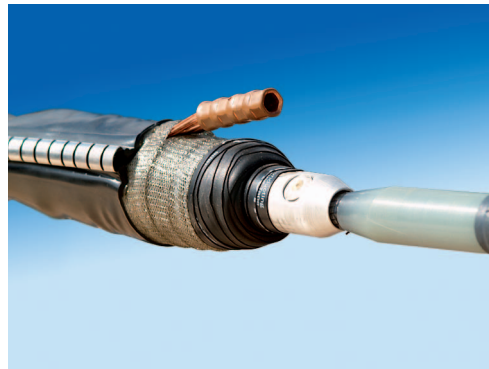


Jednożyłowe mufy przelotowe, taśmowe, w osłonie termokurczliwej lub zimnokurczliwej spełniające wymagania PN-90/E/60401-04

MTSt; MTSp ; MTSm - Mufy przelotowe, taśmowe, izolacja odtwarzana za pomocą taśmy samospajalnej EPR, przeznaczone do łączenia kabli energetycznych 1 żyłowych o izolacji wytłaczanej z polietylenu termoplastycznego typu YH(A)KX wg PN-76/E-90306 lub z polietylenu usieciowanego typu YH(A)KXS, X(RU)H(A)KXS wg PN-E90411 oraz PN-HD620 S1 :2002(U) + A2 :2006(U) na napięcia 8,7/15 kV; 12/20 kV i 18/30 kV.

CHARAKTERYSTYKA

- łączenie żył roboczych złączką prasowaną lub śrubową.
- Odtwarzanie izolacji kabli taśmą samospajalną IS219.
- łączenie żył powrotnych złączką prasowaną lub śrubową.
- Osłona zewnętrzna z rury termokurczliwej (t), zimnokurczliwej (m) lub zapinanego płata termokurczliwego (p).
- Każdy zestaw zawiera wszystkie elementy i instrukcje konieczne do montażu mufy (z wyjątkiem złączek do żył roboczych kabla).
- Po wykonaniu mufy można natychmiast przeprowadzić próby napięciowe i podłączyć kabel z mufą do eksploatacji.



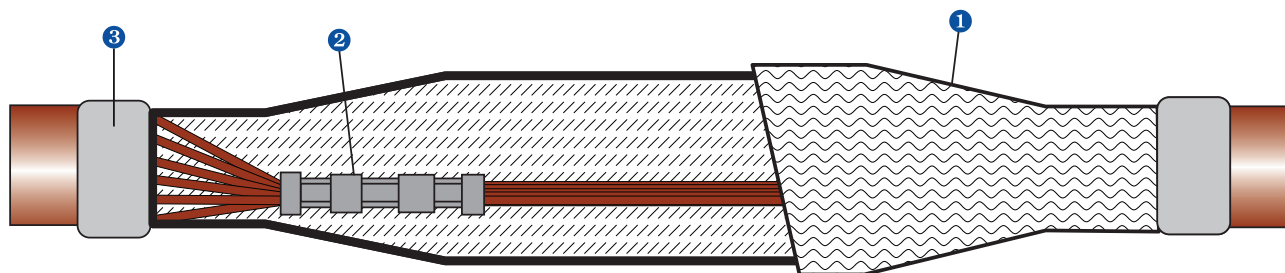
ZASTOSOWANIE

- Mufy przelotowe, taśmowe MTSt, MTSp, MTSm, przeznaczone są do łączenia kabli SN o izolacji z polietylenu termoplastycznego lub usieciowanego typu **YH(A)KX, X(RU)H(A)KXS**.
- Izolacja odtwarzana taśmą samospajalną IS 219, osłona zewnętrzna mufy wykonana z rury termokurczliwej (MTSt), z płata termokurczliwego z zamkiem (MTSp) lub z rury zimnokurczliwej (MTSm).
- Mufy przeznaczone do bezpośredniego ułożenia w ziemi, na łuku, pionowo lub poziomo.
- Przekrój kabli od 50 do 240 mm² (możliwość łączenia różnych przekrojów żył roboczych).
- Stosunkowo krótki czas montażu jednej mufy około 30 min.

SPECYFIKACJA

Typ	Przekrój [mm ²]	Napięcie [kV]	Osłona zewnętrzna mufy
MTSt - 1	50 - 120	8,7/15; 12/20; 18/30	rura termokurczliwa
MTSt - 3	50 - 240	8,7/15; 12/20; 18/30	rura termokurczliwa
MTSm - 1	50 - 120	8,7/15; 12/20; 18/30	rura zimnokurczliwa
MTSm - 3	50 - 240	8,7/15; 12/20; 18/30	rura zimnokurczliwa
MTSp - 1	50 - 120	8,7/15; 12/20; 18/30	płat termokurczliwy
MTSp - 3	50 - 240	8,7/15; 12/20; 18/30	płat termokurczliwy

WYKONANIE MUFY



- 1 siatka ekranująca 2 złączka łącząca żyły powrotne (złączka śrubowa jako opcja) 3 mastik szary



MUFY KABLOWE 24CSJ

Jednożyłowe mufy przelotowe, zimnokurczliwe, prefabrykowane, spełniające wymagania PN-90/E/60401

24CSJ - Mufy przelotowe, zimnokurczliwe - nadają się ze względów technicznych do łączenia kabli energetycznych 1 żyłowych o izolacji wytłaczanej z polietylenu termoplastycznego typu YH(A)KX wg PN-76/E-90306 lub z polietylenu usieciowanego typu YH(A)KXS, X(RU)H(A)KXS wg PN-E90411 oraz PN-HD620 S1 :2002(U) + A2 :2006(U) na napięcia 6/10 kV; 8,7/15k V i 12/20 kV

ZASTOSOWANIE

- Mufa zimnokurczliwa przeznaczona jest do łączenia jednożyłowych kabli średniego napięcia o izolacji z tworzyw sztucznych ułożonych w różnych środowiskach takich jak ziemia, przepusty kablowe i napowietrzne.
- Mufa odznacza się bardzo dużym zakresem przekrojów kabli, na których może zostać zastosowana oraz prostym i szybkim montażem, ze scalonym w prefabrykacji mufy odtworzeniem żyły powrotnej kabla.

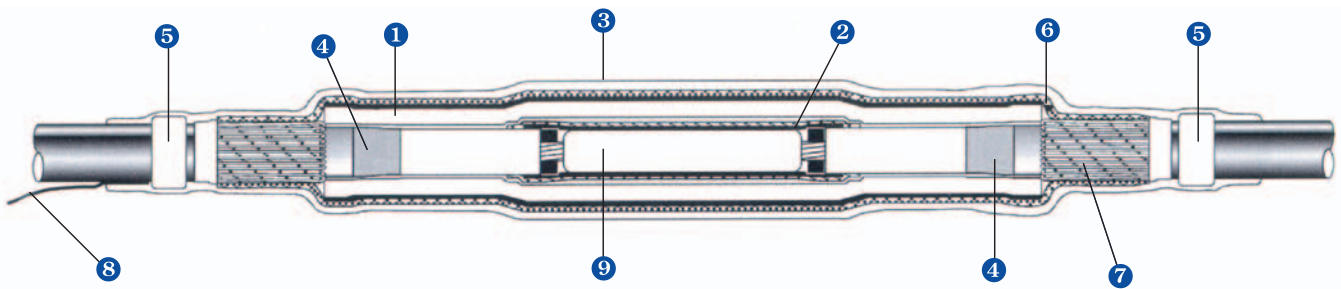
PRÓBY WYROBU

Uwaga: Każda zimnokurczliwa mufa przed opuszczeniem fabryki zostaje poddana próbie wyrobu łącznie z pomiarem wyładowań niezupełnych!

SPECYFIKACJA

Typ	Napięcie [kV]		Średnica izolacji żył roboczej kabla [mm ²]		Średnica zewn. powłoki kabla [mm]	L [mm]	Przekrój żyły roboczej kabla Al lub Cu [mm ²]	
	U	U _m	min.	max.			min.	max.
24CSJ-1	12/20	(24)	18	30	46	750	35	185
24CSJ-2	12/20	(24)	33	33	46	750	95	300
24CSJ-3	12/20	(24)	54	54	57	850	240	630

WYKONANIE MUFY



CHARAKTERYSTYKA

Budowa zimnokurczliwej mufy kablowej:

- 1 wylaczany trójwarstwowy korpus z gumy EPDM
- 2 dwuwarstwowy płat z warstwą półprzewodzącą i sterującą polem
- 3 zewnętrzny korpus z gumy EPDM
- 4 taśma sterująca polem
- 5 masa uszczelniająca
- 6 kontynuacja żyły powrotnej kabla
- 7 samoprzylepna taśma miedziana
- 8 etykieta identyfikacyjna
- 9 prasowana lub śrubowa złączka kablowa (nie zawarta w standardowym zestawie)

Zestaw mufy zawiera również hak montażowy, taśmę klejącą, smar silikonowy, ściereczki, rękawiczki, biały ołówek, i instrukcję montażu.

OSZ; MRZ – Mufa rozgałęźna zalewana żywicą 1kV

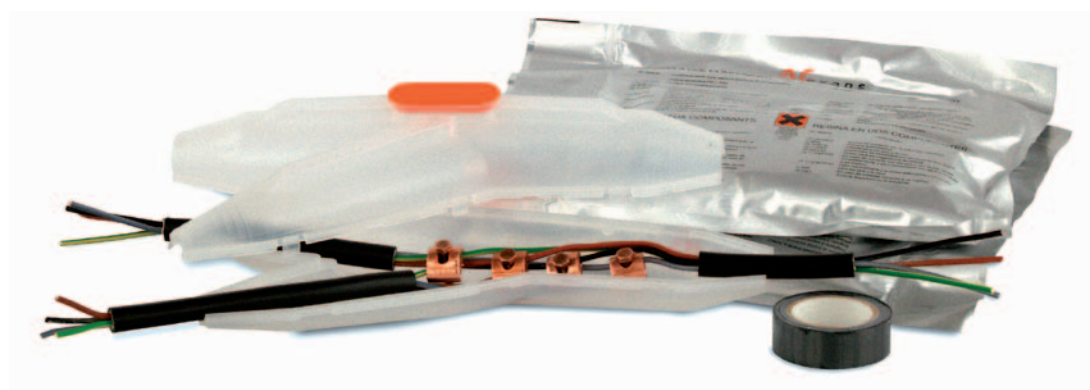
ZASTOSOWANIE OSZ i MRZ

- Mufa do łączenia kabli PN-93/E-90401 1 - 4 żyłowych o izolacji polwinitowej YKY - Y(A)KY - YKFty... oraz z polietylenu XKXS - YKyXS...XUH(A)KXS, X(RU)H(A)KXS...
- Przekrój kabla głównego od 2,5 ÷ 150 mm².
- Do ułożenia bezpośredniego w ziemi.

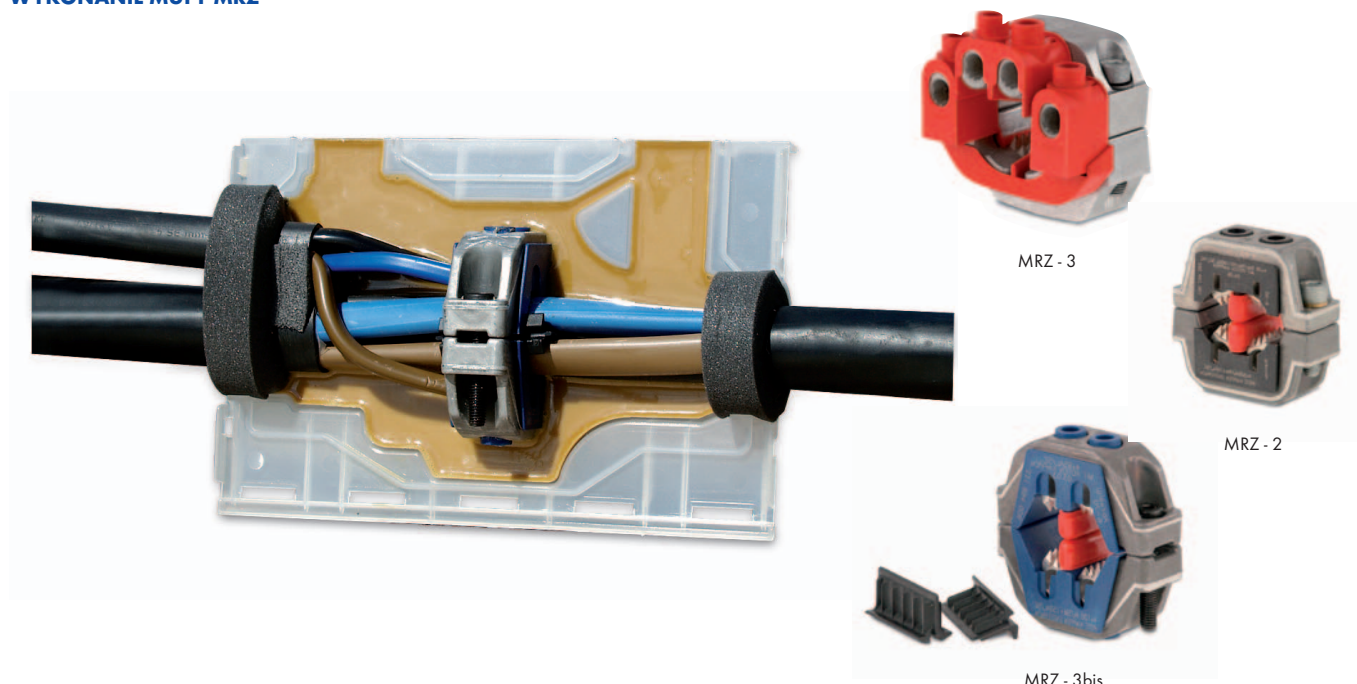
CHARAKTERYSTYKI OSZ i MRZ

- Odtwarzanie izolacji żywicą poliuretanową.
- Zestaw zawiera złączki samoprzebijające.
- Każdy zestaw zawiera wszystkie elementy i instrukcje konieczne do montażu mufy.
- Możliwość montażu mufy pod napięciem.
- Czas montażu mufy ok. 1 godziny.

WYKONANIE MUFY OSZ 2,5 - 16



WYKONANIE MUFY MRZ



SPECYFIKACJA OSZ i MRZ

Typ	Przekrój [mm ²]		Przekrój [mm ²]		Waga [kg]	Opakowanie
	żyła główna		żyła odgałęźna			
	rm/sm	re/se	rm/sm	re/se		
OSZ 2,5-16	2,5 - 16	2,5 - 16	2,5 - 16	2,5 - 16	3,5	Karton
OSZ 16-35	16 - 35	25 - 35	6 - 50	6 - 50	3,5	Karton
MRZ 1	16 - 95	16 - 95	1,5 - 10	1,5 - 10	3,5	Karton
MRZ 2	35 - 50	50 - 70	6 - 50	6 - 70	3,5	Karton
MRZ 3	70 - 120	95 - 150	16 - 50	16 - 50	3,5	Karton
MRZ 3bis	70 - 120	95 - 150	6 - 50	6 - 70	3,5	Karton

MUFA KABLOWA MRW; SJ

MRW – Mufa rozgałęźna wtryskowa taśmowo - żywiczna - 1kV

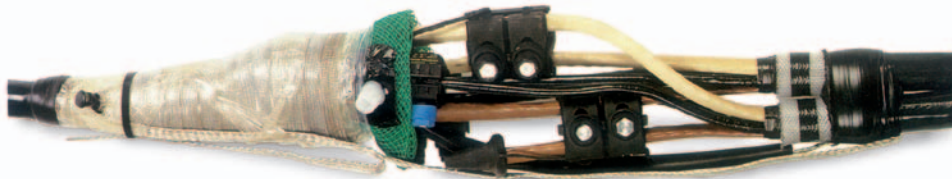
ZASTOSOWANIE MRW

- Mufa do łączenia kabli PN-93/E-90401 1 - 4 żyłowych o izolacji polwinitowej YKY - Y(A)KY - YKFty... oraz z polietylenu XKXS - YKyXS...XUH(A)KXS, X(RU)H(A)KXS...
- Przekrój kabla głównego od 50 do 240 mm².
- Przekrój kabla odgałęzienia od 50 do 240 mm².
- Do ułożenia bezpośredniego w ziemi.

CHARAKTERYSTYKA MRW

- Odtwarzanie izolacji żywicą poliuretanową.
- Ośłona z formy termoplastycznej.
- Zestaw zawiera złączki samoprzebijające.
- Każdy zestaw zawiera wszystkie elementy i instrukcje konieczne do montażu mufy.
- Czas montażu mufy ok. 1 godziny.

WYKONANIE MUFY MRW



SPECYFIKACJA MRW

Typ	Rodzaj	Kabel gł. [mm ²]	Kabel odgał. [mm ²]	Waga [kg]	Opakowanie
MRW 1	rozgałęźna	50 - 150	50 - 150	5	Karton
MRW 2	rozgałęźna	95 - 240	95 - 240	5	Karton

SPP - 240



CPL - 150



SJ – Mufa przelotowa zalewana – osłona zewnętrzna z żywicy poliuretanowej

ZASTOSOWANIE

- Mufa kablowa do 1 kV dla kabli różnej budowy.

NORMY

- UTE C 32-902,
- PN-90/E-06041/03.

OPAKOWANIE

- W każdym opakowaniu niezbędna ilość materiałów do wykonania mufy.
- Złączki sprzedawane są oddzielnie.

KABLE

- Jednożyłowa i wielożyłowa.
- Żyły miedziane lub aluminiowe.
- Kable zbrojone lub niezbrojone.
- Kable o izolacji syntetycznej lub papierowej z olejem nieciekącym.

Wymiary	ØD max.	L	E	ØA
SJ 1	21	150	195	32
SJ 2	28	200	245	45
SJ 3	36	280	325	52
SJ 4	48	356	400	65
SJ 5	55	485	530	100



Dopuszczalne przekroje	1		2		3		4		3 + N	
	Cu	Al	Cu	Al	Cu	Al	Cu	Al	Cu	Al
1,5			SJ 1		SJ 1		SJ 1			
2,5	SJ 1		SJ 1		SJ 1		SJ 1			
4	SJ 1		SJ 1		SJ 1		SJ 1			
6	SJ 1		SJ 1		SJ 1		SJ 1			
10	SJ 1		SJ 2	SJ 3	SJ 2	SJ 3	SJ 2	SJ 3		
16	SJ 1	SJ 1	SJ 2	SJ 3	SJ 2	SJ 3	SJ 2	SJ 3		
25	SJ 1	SJ 1	SJ 2	SJ 3	SJ 2	SJ 3	SJ 2	SJ 3		
35	SJ 1	SJ 1			SJ 3	SJ 4	SJ 3	SJ 4		
50	SJ 1	SJ 1			SJ 4	SJ 4	SJ 4	SJ 4	SJ 3	SJ 4
70	SJ 1	SJ 1			SJ 4	SJ 4	SJ 4	SJ 4	SJ 4	SJ 4
95	SJ 1	SJ 1			SJ 4	SJ 4	SJ 4	SJ 4	SJ 4	SJ 4
120	SJ 1	SJ 2			SJ 4		SJ 5	SJ 5		
150	SJ 2	SJ 2								
185	SJ 2	SJ 3								
240	SJ 2	SJ 3								

MUFY TAŚMOWO-ŻYWICZNE



MUFA UNIWERSALNA PRZEJŚCIOWO-PRZELOTOWA - 6/10 kV

OSŁONA ZEWNĘTRZNA - ŻYWICA

Kable jedno i trzyżyłowe o izolacji papierowej (A)Kny - (A)KnFt - (A)KnFtA - (A)KnFty - (A)KnFp - (A)KnFpA - (A)KnFpy - H(A)Kny

Kable jednożyłowe o izolacji syntetycznej YH(A)KXS - XH(A)KXS - XUH(A)KXS - XRUH(A)KXS

Typ	Opis	Przekrój [mm ²]	Cena netto [zł]
MPTP-1/6	odtworzenie izolacji papierem impregnowanym (3 żyłowe)	50 - 120	800,00
MPTP-3/6	odtworzenie izolacji papierem impregnowanym (3 żyłowe)	50 - 240	835,00

MUFA UNIWERSALNA PRZEJŚCIOWO-PRZELOTOWA - 12/20 kV

OSŁONA ZEWNĘTRZNA - ŻYWICA

Kable jedno i trzyżyłowe o izolacji papierowej H(A)KnFtA - H(A)knFty

Kable jednożyłowe o izolacji syntetycznej YH(A)KXS - XH(A)KXS - XUH(A)KXS - XRUH(A)KXS

Typ	Opis	Przekrój [mm ²]	Cena netto [zł]
MPTP-1	odtworzenie izolacji papierem impregnowanym (3 żyłowe)	50 - 120	1449,00
MPTP-3	odtworzenie izolacji papierem impregnowanym (3 żyłowe)	50 - 240	1555,00
MJPTP-1	odtworzenie izolacji papierem impregnowanym (1 żyłowa)	50 - 120	745,00
MJPTP-3	odtworzenie izolacji papierem impregnowanym (1 żyłowa)	50 - 240	800,00

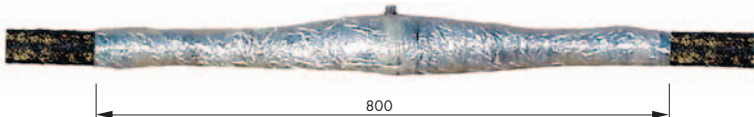
MUFA UNIWERSALNA PRZEJŚCIOWO-PRZELOTOWA - 18/30 kV

OSŁONA ZEWNĘTRZNA - ŻYWICA

Kable jedno i trzyżyłowe o izolacji papierowej H(A)KnFtA - H(A)knFty - H(A)KnFpA - H(A)KnFpy

Kable jednożyłowe o izolacji syntetycznej YH(A)KXS - XH(A)KXS - XUH(A)KXS - XRUH(A)KXS

Typ	Opis	Przekrój [mm ²]	Cena netto [zł]
MPTP-1/30	odtworzenie izolacji papierem impregnowanym (3 żyłowe)	50 - 120	3120,00
MPTP-3/30	odtworzenie izolacji papierem impregnowanym (3 żyłowe)	50 - 240	3230,00
MJPTP-1/30	odtworzenie izolacji papierem impregnowanym (1 żyłowa)	50 - 120	1560,00
MJPTP-3/30	odtworzenie izolacji papierem impregnowanym (1 żyłowa)	50 - 240	1615,00



MUFA PRZELOTOWA TAŚMOWA - 6/10 kV

OSŁONA ZEWNĘTRZNA - ŻYWICA

Kable jedno i trzyżyłowe o izolacji papierowej (A)Kny - (A)KnFt - (A)KnFtA - (A)KnFty - (A)KnFp - (A)KnFpA - (A)KnFpy - H(A)Kny

Typ	Opis	Przekrój [mm ²]	Cena netto [zł]
MSTP-1/6	odtworzenie izolacji papierem impregnowanym (3 żyłowe)	50 - 120	708,00
MSTP-3/6	odtworzenie izolacji papierem impregnowanym (3 żyłowe)	50 - 240	780,00

MUFA PRZELOTOWA TAŚMOWA - 12/20 kV

OSŁONA ZEWNĘTRZNA - ŻYWICA

Kable jedno i trzyżyłowe o izolacji papierowej H(A)KnFtA - H(A)knFty

Typ	Opis	Przekrój [mm ²]	Cena netto [zł]
MSTP-1	odtworzenie izolacji papierem impregnowanym (3 żyłowe)	50 - 120	1389,00
MSTP-3	odtworzenie izolacji papierem impregnowanym (3 żyłowe)	50 - 240	1493,00
MJSTP-1	odtworzenie izolacji papierem impregnowanym (1 żyłowa)	50 - 120	715,00
MJSTP-3	odtworzenie izolacji papierem impregnowanym (1 żyłowa)	50 - 240	765,00

MUFA PRZELOTOWA TAŚMOWA - 18/30 kV

OSŁONA ZEWNĘTRZNA - ŻYWICA

Kable jedno i trzyżyłowe o izolacji papierowej H(A)KnFtA - H(A)knFty - H(A)KnFpA - H(A)KnFpy

Typ	Opis	Przekrój [mm ²]	Cena netto [zł]
MSTP-1/30	odtworzenie izolacji papierem impregnowanym (3 żyłowe)	50 - 120	2900,00
MSTP-3/30	odtworzenie izolacji papierem impregnowanym (3 żyłowe)	50 - 240	3130,00
MJSTP-1/30	odtworzenie izolacji papierem impregnowanym (1 żyłowa)	50 - 120	1450,00
MJSTP-3/30	odtworzenie izolacji papierem impregnowanym (1 żyłowa)	50 - 240	1565,00

MUFY TAŚMOWE



Kable jednożyłowe o izolacji syntetycznej
YH(A)KXS-XUH(A)KXS-X(RU)H(A)KXS ...

MUFY PRZELOTOWA Z RURĄ TERMOKURCZLIWĄ - 12/20 kV, 18/30 kV - ZESTAW JEDNOŻYŁOWY

Typ	Opis	Przekrój [mm ²]	Cena netto [zł]
MTS-1	osłona zewnętrzna termokurczliwa	50 - 120	130,00
MTS-3	osłona zewnętrzna termokurczliwa	50 - 240	174,00
MTS-1/30	osłona zewnętrzna termokurczliwa	50 - 120	285,00
MTS-3/30	osłona zewnętrzna termokurczliwa	50 - 240	315,00

MUFY PRZELOTOWA Z PŁATEM TERMOKURCZLIWYM - 12/20 kV, 18/30 kV - ZESTAW JEDNOŻYŁOWY

Typ	Opis	Przekrój [mm ²]	Cena netto [zł]
MTSp-1	osłona zewnętrzna płat termokurczliwy zapinany	50 - 120	250,00
MTSp-3	osłona zewnętrzna płat termokurczliwy zapinany	50 - 240	295,00
MTSp-1/30	osłona zewnętrzna płat termokurczliwy zapinany	50 - 120	365,00
MTSp-3/30	osłona zewnętrzna płat termokurczliwy zapinany	50 - 240	410,00

MUFY PRZELOTOWA Z RURĄ ZIMNOKURCZLIWĄ - 12/20 kV - ZESTAW JEDNOŻYŁOWY

Typ	Opis	Przekrój [mm ²]	Cena netto [zł]
MTSm-1	osłona zewnętrzna zimnokurczliwa	50 - 120	192,00
MTSm-3	osłona zewnętrzna zimnokurczliwa	50 - 240	236,00

MUFY ZIMNOKURCZLIWE



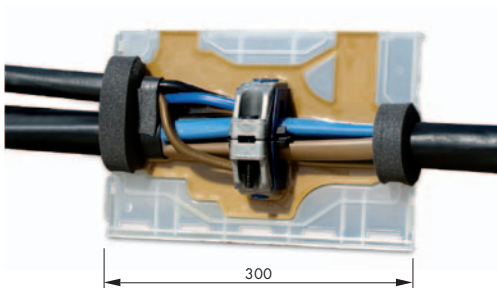
Kable jednożyłowe o izolacji syntetycznej
YH(A)KXS-XUH(A)KXS-X(RU)H(A)KXS ...

MUFY PRZELOTOWA ZIMNOKURCZLIWA - 12/20 kV

Typ	Opis	Przekrój [mm ²]	Cena netto [euro]
24CSJ-1	mufa w technologii zimnokurczliwej	35-185	118,70
24CSJ-2	mufa w technologii zimnokurczliwej	95-300	118,70
24CSJ-3	mufa w technologii zimnokurczliwej	240-630	237,50

MUFY - 1 kV

MUFA ROZGAŁĘŻNA ZALEWANA ŻYWICĄ - OD 2,5 DO 240 mm²



Kable 4 żyłowe o izolacji polinitowej YKY-Y(A)KY-YKFty... oraz z polietylenu XKXS-YKyXS...

Izolacja	żywica poliuretanowa
Oslona	forma termoplastyczna
Czas montażu	ok. 1 godziny
Złączki	samoprzebijające

Typ	Przekrój [mm ²]				Cena netto [zł]
	żyła główna		odgałęzienie		
	rm/sm	re/se	rm/sm/re	se	
OSZ 2,5-16	2,5 - 16	2,5 - 16	2,5 - 16	2,5 - 16	130,00
OSZ 16-35*	16 - 35	25 - 35	6 - 50	6 - 50	350,00
MRZ 1*	16 - 95	16 - 95	1,5 - 10	1,5 - 10	240,00
MRZ 2*	35 - 50	50 - 70	6 - 50	6 - 70	250,00
MRZ 3*	70 - 120	95 - 150	16 - 50	16 - 50	260,00
MRZ 3bis*	70 - 120	95 - 150	6 - 50	6 - 70	260,00
OSZ 35/240	35 - 240	35 - 240	35 - 240	35 - 240	560,00
OSZ 240*	240	240	6 - 70	6 - 95	568,00

Oznaczenia żył roboczych : re - okrągła jednodrutowa, rm - okrągła wielodrutowa, se - sektorowejjednodrutowa, sm - sektorowa wielodrutowa, Typy zacisków w poszczególnych mufach :

* - możliwość montażu pod napięciem.



MRZ - 1



MRZ - 2



MRZ - 3



MRZ - 3bis

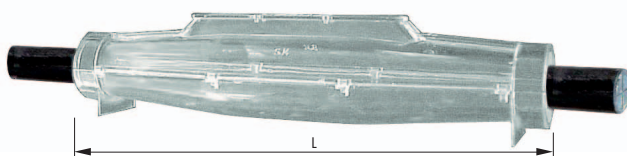
MUFA ROZGAŁĘŻNA WTRYSKIWANA TAŚMOWO-ŻYWICZNA - OD 50 DO 240 mm²



Izolacja	żywica epoksydowa
Oslona	taśmowo-żywiczna
Czas montażu	ok. 1 godziny
Złączki	samoprzebijające MRW-1, niez izolowane MRW-2

Typ	Żyła główna [mm ²]	Odgałęzienie [mm ²]	Cena netto [zł]
MRW 1	50 - 150	50 - 150	560,00
MRW 2	95 - 240	95 - 240	950,00
MRW komponenty	Bez zacisków		416,00

MUFA PRZELOTOWA ZALEWANA - 1kV



Kable 1-4 żyłowe o izolacji polinitowej YKY-YAKY-YKFty... oraz z polietylenu XKXS-YKyXS...

Zestaw nie zawiera złączek.

Typ	Średnica [mm]	Przekrój w mm ² dla żyły rm/sm	Przekrój w mm ² dla żyły se	Cena netto [zł]
PSZ1	8 - 26	3x1,5 - 3x35	4x1,5 - 4x25	57,00
PSZ2	14 - 32	3x10 - 3x70	4x6 - 4x50	79,00
PSZ3	23 - 39	3x50 - 3x120	4x50 - 4x95	148,00
PSZ4	30 - 55	3x120 - 3x240	4x95 - 4x185	235,00
PSZ5	50 - 75	3x240 - 3x300	4x185 - 4x240	445,00

GŁOWICE - 12/20 kV

GŁOWICA WNĘTRZOWA SILIKONOWA - 12/20 kV

OSŁONA ZEWNĘTRZNA - SILIKON



Kable jednożyłowe o izolacji syntetycznej
YH(A)KXS-XUH(A)KXS-X(RU)H(A)KXS ...

Komplet na 3 żyły bez końcówek.

Typ	Opis	Przekrój [mm ²]	Napięcie [kV]	Cena netto [zł]
3xITK-212CW	głowica zimnokurczliwa	50 - 400	6/10	270,00
3xITK-224CW	głowica zimnokurczliwa	25 - 240	12/20	270,00
3xITK-324CW	głowica zimnokurczliwa	300 - 800	12/20	650,00
3xITK-236CW	głowica zimnokurczliwa	50 - 150	18/30	630,00

GŁOWICA NAWIETRZNA SILIKONOWA - 12/20 kV

OSŁONA ZEWNĘTRZNA - SILIKON



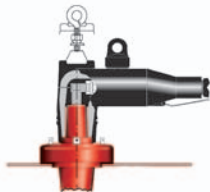
Kable jednożyłowe o izolacji syntetycznej
YH(A)KXS-XUH(A)KXS-X(RU)H(A)KXS ...

Komplet na 3 żyły bez końcówek.

Typ	Opis	Przekrój [mm ²]	Napięcie [kV]	Cena netto [zł]
3xOTK-212CW	głowica zimnokurczliwa	50 - 400	6/10	450,00
3xOTK-224CW	głowica zimnokurczliwa	50 - 240	12/20	450,00
3xOTK-324CW	głowica zimnokurczliwa	300 - 630	12/20	1270,00
3xOTK-236CW	głowica zimnokurczliwa	50 - 150	18/30	790,00

GŁOWICE KONEKTOROWE - 12/20 kV

GŁOWICE KONEKTOROWE KĄTOWE 250 A



Głowica przeznaczona do podłączania kabli SN o izolacji z tworzyw sztucznych do urządzeń elektrycznych wyposażonych w izolatory przepustowe.

Oznaczenie Alu/Cu	Cena netto [euro]
3xK158LR - FG - 25(K)M - 11 - 2	200,40
3xK158LR - FG - 35(K)M - 11 - 2	200,40
3xK158LR - FG - 50(K)M - 11 - 2	200,40
3xK158LR - GAB - 70(K)M - 11 - 2	200,40
3xK158LR - GH - 95(K)M - 11 - 2	200,40
3xK158LR - GH - 120(K)M - 11 - 2	234,90

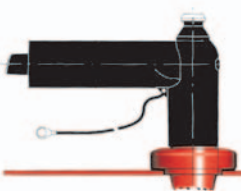
GŁOWICE KONEKTOROWE PROSTE 250 A



Głowica przeznaczona do podłączania kabli SN o izolacji z tworzyw sztucznych do urządzeń elektrycznych wyposażonych w izolatory przepustowe.

Oznaczenie Alu/Cu	Cena netto [euro]
3xK152SR - FG - 25(K)M - 11 - 2	200,40
3xK152SR - FG - 35(K)M - 11 - 2	200,40
3xK152SR - FG - 50(K)M - 11 - 2	200,40
3xK152SR - GAB - 70(K)M - 11 - 2	200,40
3xK152SR - GH - 95(K)M - 11 - 2	200,40
3xK152SR - GH - 120(K)M - 11 - 2	234,90

GŁOWICE KONEKTOROWE KĄTOWE 630 A



Głowica przeznaczona do podłączania kabli SN o izolacji z tworzyw sztucznych do urządzeń elektrycznych wyposażonych w izolatory przepustowe.

Oznaczenie Alu/Cu	Cena netto [euro]
3x400LB - 11 - 25(K)M - 11 - 2	340,00
3x400LB - 11 - 35(K)M - 11 - 2	340,00
3x400LB - 11 - 50(K)M - 11 - 2	340,00
3x400LB - 15 - 70(K)M - 11 - 2	340,00
3x400LB - 15 - 95(K)M - 11 - 2	340,00
3x400LB - 19 - 120(K)M - 11 - 2	340,00
3x400LB - 19 - 150(K)M - 11 - 2	340,00
3x400LB - 22 - 240(K)M - 11 - 2	340,00

OGRANICZNIK PRZEPIĘĆ



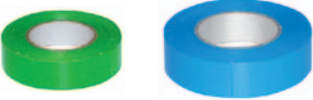





Ograniczniki przepięć służą do ochrony urządzeń elektrycznych przed przepięciami.

	Oznaczenie Alu/Cu	Cena netto [euro]
5 kA	400PB - 5SA - 8L (dla sieci 6 kV)	394,00
	400PB - 5SA - 15L	394,00
	400PB - 5SA - 18L	394,00
	400PB - 5SA - 22L (dla sieci 15 kV)	378,00
	400PB - 5SA - 24L	394,00
	400PB - 5SA - 30L (dla sieci 20 kV)	419,00
	400PB - 5SA - 45L (dla sieci 30 kV)	463,00
	400PB - 10SA - 8N (dla sieci 6 kV)	403,00
10 kA	400PB - 10SA - 15N	403,00
	400PB - 10SA - 18N	403,00
	400PB - 10SA - 22N (dla sieci 15 kV)	387,00
	400PB - 10SA - 24N	403,00
	400PB - 10SA - 30N (dla sieci 20 kV)	428,00
	400PB - 10SA - 45N (dla sieci 30 kV)	472,00

TAŚMY

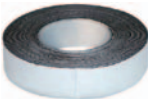

TAŚMY IZOLACYJNE SAMOPRZYLEPNE PCV

- Taśma elektroizolacyjna - do 1 kV.
- Odporna na starzenie, zachowuje bardzo dobre parametry mechaniczne i klejące, odporna na UV.
- Możliwość pocięcia na dowolną szerokość.
- Stanowi doskonałe zabezpieczenie przed wilgocią, kwasami, zasadami.
- Właściwości samogasnące.

Symbol	Zastosowanie	Kolory	Rozmiar [m x mm]	Grubość [mm]	Pakowane	Cena netto [zł]
NT4 	Do zastosowań elektrotechnicznych (izolacji przewodów), oznaczania faz i łączenia wiązek przewodów		10 x 15	0,13	100 szt. / karton (10 zgrzewek po 10 szt.)	0,79
			20 x 19	0,13	96 szt. / karton (12 zgrzewek po 8 szt.)	1,79
NT5 	Do zastosowań elektrotechnicznych (izolacji przewodów), oznaczania faz i łączenia wiązek przewodów		10 x 15	0,13	100 szt. / karton (10 zgrzewek po 10 szt.)	0,79
			20 x 19	0,13	96 szt. / karton (12 zgrzewek po 8 szt.)	1,79
NT 34 	Taśma elektroizolacyjna, mrozoodporna o dużej wytrzymałości na zerwanie. Bardzo mocne lepiście z żywicy kauczukowej pozwala na użycie taśmy w szerokim zakresie temperatur do - 20°C.		10 x 25	0,19	4 szt. / zgrzewka	5,50

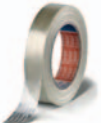

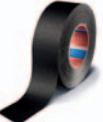

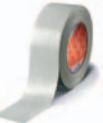



TAŚMY DO OSPRZĘTU NA ŚREDNIE NAPIĘCIE

- Taśmy te stosuje się do głowic i muf na niskie i średnie napięcie do bezpośredniej izolacji żył roboczych.
- Samospajalne, do odtworzenia poszczególnych warstw kabli.
- Odporne na trudne warunki atmosferyczne.

Symbol	Zastosowanie	Rozmiar [m x mm]	Grubość [mm]	Pakowane	Cena netto [zł]
IS 219 	Samospajalna taśma z gumy etylenowo-propylenowej do odtworzenia izolacji kabli na nn i SN	5 x 19	-	48 szt. / karton	9,60
CS 119 	Samospajalna taśma półprzewodząca EPR, przeznaczona do odtworzenia ekranu na izolacji i żył głównej kabla SN	4,6 x 19	-	48 szt. / karton	16,50

TAŚMY 

Nowa Plus Sp. z o.o. prowadzi detaliczną sprzedaż taśm i klejów koncernu TESA Tape AG. Jesteśmy jednym z wiodących dystrybutorów w Polsce. Poniżej kilka przykładowych taśm, w przypadku zapotrzebowania na jakikolwiek inny produkt koncernu, uprzejmie prosimy o kontakt z nami.

Symbol	Opis	Zastosowanie	Rozmiar	Cena netto [zł]
4574 tesa® 	Taśma samoprzylepna wzmocniona wzdłużnie, składa się z folii polipropylenowej laminowanej z włóknami szklanymi. Taśma charakteryzuje się dobrą odpornością na rozciąganie wzdłużne oraz bardzo małym wydłużeniem.	Stosowana m.in. do wiązania i opasywania ciężkich towarów, zabezpieczania palet, zamykania i wzmocniania kartonów wysyłkowych...	do ustalenia (pod indywidualne zamówienie)	
4671 tesa® 	Mocna taśma tkaninowa powlekana akrylem. W skład nośnika wchodzi tkanina ze sztucznego jedwabiu o siatce gęstości 120, pokryta klejem z naturalnego kauczuku.	Stosowana m.in.: jako wiązkanie i wzmocnianie ciężkich rur, profili itp., oznaczanie podłóg, mocowanie wykładzin podczas wystaw, imprez targowych, zabezpieczanie ostrych krawędzi, uszczelnianie tub i puszek...	do ustalenia (pod indywidualne zamówienie)	
4613 tesa® 	Uniwersalna taśma naprawcza. W skład nośnika wchodzi tkanina z włókien z tworzywa PET / bawełny o gęstości siatki 27 pokryta klejem z naturalnego kauczuku.	Stosowana m.in.: uszczelnianie kanałów, mocowanie folii ochronnych, zamykanie worków na śmieci, mocowanie, zamykanie, pakowanie ...	do ustalenia (pod indywidualne zamówienie)	
4965 tesa® 	Przezroczysta, dwustronnie klejąca taśma samoprzylepna składająca się z nośnika z folii PET oraz modyfikowanej akrylowej substancji klejącej	Stosowana m.in.: mocowanie części z tworzywa ABS przy produkcji samochodów, samoprzylepne mocowanie profili z kauczuku lub kauczuku EPDM, mocowanie profili dekoracyjnych i listew wykończeniowych w przemyśle meblarskim, montowanie zestawów baterii, obiektywów i ekranów dotykowych w urządzeniach elektronicznych. ...	do ustalenia (pod indywidualne zamówienie)	

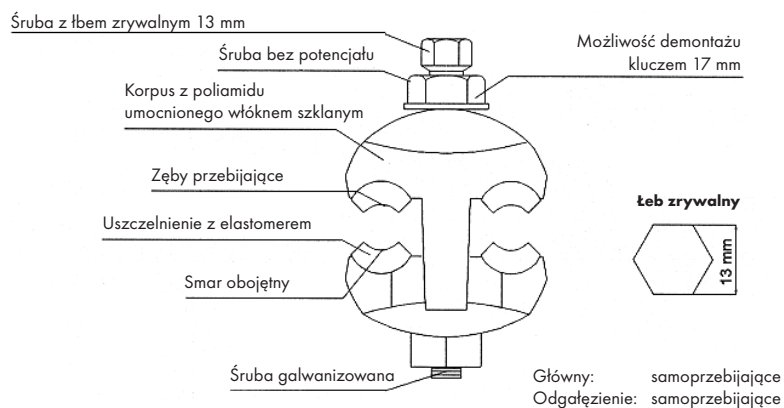
KOMPONENTY

Symbol	Opis	Cena netto [zł]
ŻYWICA EPOKSYDOWA Z UTWARDZACZEM		
RS 458 	720 g	68,20
ZAWÓR ODPOWIETRZAJĄCY I WTRYSKOWY		
S00837 	zawór odpowietrzający	2,90
S06077 	zawór wtryskowy	18,10
KRĄŻEK USZCZELNIAJĄCY		
KUXLPE 	stosowany do separacji kabli w mufie	22,50
SIATKA MIEDZIANA OCYNKOWANA		
S 125 	4,6 m x 25 mm	19,30
S 160 	5 m x 60 mm	31,30
PLECIONKA MIEDZIANA PŁASKA I TUBOWA		
F19720 	1 m x 35 mm x 50 mm ²	50,76
SPRĘŻYNY MOCUJĄCE		
F80382 	średnica 23 ÷ 37 mm	6,35
F80383 	średnica 31 ÷ 50 mm	4,35
F80384 	średnica 44 ÷ 70 mm	4,63
F80385 	średnica 58 ÷ 94 mm	6,14

KOMPONENTY

Symbol	Opis	Cena netto [zł]
RURA ZIMNOKURCZLIWA		
RZ 90/720 	Ø 90, dł. 720 mm	132,00
MASTIK SAMOSPAJALNY USZCZELNIAJĄCY		
ES 338 (czarny) 	1,5 m x 38 mm	19,10
ES 325 (szary) 	1,5 m x 25 mm	21,10
TAŚMA USZCZELNIAJĄCA PCV / ZBROJONA WŁÓKNEM SZKLANYM		
F5120N 	16 m x 120 mm	13,90
FA 538 	10 m x 38 mm	7,50
TAŚMA MROZODPORNA - 20° IZOLACYJNA PCV		
NT 34 	10 m x 25 mm x 0,19 mm	5,50
TAŚMA WYPEŁNIAJĄCA Z POLIPROPYLENU		
T 6100 	6,15 m x 105 mm	17,80
PAPIER IMPREGNOWANY		
8404A 	4 rolki x 6,5 m x 25 mm	32,80
8404B 	4 rolki x 6,5 m x 15 mm	32,80

ZACISKI SAMOPRZEBIJAJĄCE IZOLACJĘ



Główny: samoprzebijające
Odgałęzienie: samoprzebijające



CPA 150

TTDS 21

CPL 150

MATERIAŁ

- korpus z poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym
- uszczelnianie elastomerem gwarantującym wytrzymałość dielektryczną w wodzie powyżej 6 kV
- śruby galwanizowane przeciwkorozyjnie *

Kontrola momentu zaciskania: śruba z łbem zrywalnym sześciokątnym na klucz 13 mm. Możliwość demontażu kluczem 17 mm.

Kapturek uszczelniający na przewody odgałęzienia. Montuje się z lewej lub prawej strony.

Doskonała wytrzymałość na warunki klimatyczne.

Narzędzie: klucz izolowany 13 mm

*) Uwaga: dla śrub ze stali nierdzewnej przy zamówieniach dopisać (!)

Symbol	Ilość odgałęzień	Główny AL	Odgałęzienie AL/CU	Moment (N.m)	Cena netto [zł]
CPA 25	1	6 - 70	1,5 - 25	9	8,85
CPA 70	1	16 - 70	4 - 35	14	10,40
CPA 95	1	16 - 95	4 - 25	14	10,70
CPA 150	1	35 - 150	4 - 25	14	10,70
CPL 95	1	16 - 95	16 - 95	16	25,00
CPL 150	1	50 - 150	50 - 150	16	25,00
SPP 240	1	95 - 240	95 - 240	35	138,12

UŻYCIE

Połączenie elektryczne napowietrznych sieci izolowanych NN (skrętki) z przewodami izolowanymi abonenckimi liniowymi (odgałęzienie sieci). Możliwość montażu pod napięciem. Przebijanie izolacji jednocześnie w przewodzie sieciowym i odgałęzieniu dzięki jednej śrubie zaciskającej.

UCHWYTY KABLOWE



Seria BS



Seria BS - L

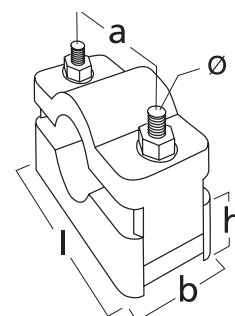
Przekrój kabla [mm]	Typ uchwytu	l [mm]	b [mm]	h [mm]	a [mm]	Ø [mm]	Cena netto [zł]
3 x 18 do 26	BS3 - L - 18 - 26	144	32	11	42	6	31,00
25 do 38	BS 25 - 38	97	60	26	70	11	5,70
49 do 66	BS 49 - 66	141	80	35	110	13	79,00
65 do 85	BS 65 - 85	161	80	45	130	13	60,00
87 do 105	BS 87 - 105	188	80	56	155	13	70,00

CHARAKTERYSTYKA

- materiał: poliamid,
- twardość: 150 N/mm²,
- rozszerzalność cieplna: 0,01 % na 10°C,
- dopuszczalna średnica kabla od 8 do 30 mm²,
- wysoka wytrzymałość mechaniczna i odporność na zmiany temperatur,
- dopuszczalne wahania temperatur od - 40°C do + 130°C,
- odporne na promieniowanie UV.

Parametry uchwytu w [mm]

- l - długość zacisku
- b - szerokość
- h - wysokość podstawy zacisku
- a - odległość między śrubami
- Ø - średnica śruby



NARZĘDZIA DO OBRÓBKI KABLI - 12/20 (24) kV

Nazwa	Opis	Cena netto [zł]	
SZCZYPCE PG3			
	Szczypce do usuwania powłoki zewnętrznej kabla: - 1 nóż do cięcia wzdłużnego - 4 noże do cięcia poprzecznego.	1700,00	
Noże do PG3			
	(4szt) kpl. noży poprzecznych	680,00	
	Noż wzdłużny	250,00	
KOROWARKA KORE			
	Korowarka do ekranu półprzewodzącego - nóż z regulowaną głębokością ścinania - śruba mocująca nóż - warstwa izolacji nie większa od warstwy półprzewodnika	1760,00	
NÓŻ DO KORE			
	Nóż z regulowaną głębokością ścinania	320,00	
KOROWARKA KORI			
	Korowarka do usuwania izolacji - nóż z regulowaną głębokością ścinania - śruba mocująca nóż - dobrze uregulowany nóż usuwa izolację pozostawiając warstwę półprzewodzącą na żyłe	1780,00	
NÓŻ DO KORI			
	Nóż z regulowaną głębokością ścinania	180,00	
KMS (70/400)			
	Korowarka do usuwania ekranu z kabli SN		
	KMS 25/120	1410,00	
	KMS 70/400	1410,00	
	KMS 120/500	1410,00	
KMM (15/50)			
	Temperówki do fazowania izolacji kabli PE, XLPE	1860,00	
TEMPERÓWKI			
	Temperówki do fazowania izolacji kabli PE, XLPE, przekroje:		
	GS - 1	35 - 50	480,00
	GS - 2	70 - 95	480,00
	GS - 3	120 - 150	480,00
	GS - 4	185 - 240	480,00
	KT - GS	35 - 240	1890,00

ZŁĄCZKI I ZACISKI

ZŁĄCZKI AL BEZ PRZEGRODY PRASOWANE DO 36 kV

Zdjęcie	Schemat	Symbol	Przekrój żyły [mm ²]	Wymiar [mm]			Cena netto [zł]
				D	d	l	
		70 ALU-HT	70	18,5	11,2	100	7,45
		95 ALU-HT	95	22	13,2	105	9,40
		120 ALU-HT	120	23,0	14,7	110	9,40
		150 ALU-HT	150	25	16,3	110	11,45
		240 ALU-HT	240	32,0	21,0	130	15,85

ZŁĄCZKA AL Z PRZEGRODĄ ŚRUBOWA, OCYNOWANA DO KABLI Al i Cu do 1 kV

Zdjęcie	Schemat	Symbol	Przekrój żyły [mm ²]			D	Wymiar [mm]		Cena netto [zł]
			Al				d	l	
			rm	Re/se	sm				
		25185SV-V 32	35-185	25-150	35-150	35,0	21,0	80	23,80

Materiał: złączka: stop aluminium, śruby: mosiądz - cynowany, Powierzchnia: cynowana, S- otwór kontrolny, V - złączka cynowana 20 (µm),

ZŁĄCZKI AL ŚRUBOWE Z PRZEGRODĄ OCYNOWANE DO KABLI Al i Cu do 36 kV

Zdjęcie	Schemat	Symbol	Przekrój żyły [mm ²]			D	Wymiar [mm]		Cena netto [zł]
			Al				d	L	
			rm	Re/se	sm				
		M16-95	16-95	10-95	25-70	24	12,5	70	34,00
		M50-150	50-150	50-150	50-150	30	15,5	85	44,00
		M95-240	95-240	95-240	120-185	33	20	120	59,00

Materiał: złączka: stop aluminium, śruby: mosiądz - cynowany, Powierzchnia: cynowana, Wkładki centrują: dostarczane z końcówkami do wyśrodkowania żyły

ZACISKI PRZEBIJAJĄCE DO ŻYŁ IZOLOWANYCH 0,6/1 kV

Zdjęcie	Schemat	Symbol	Przekrój żyły [mm ²]				Wymiar [mm]			Cena netto [zł]
			Al, Cu				A	B	C	
			Żył główna		Odgągnięcie					
			re/sm	re/se	r/se	se				
		T16 - 35	16-25	25-35	6-50	6-70	70	75	30	138,00
		T35 - 70	35-50	50-70	6-50	6-70	70	75	30	97,00
		T70 - 150	70-120	95-150	6-50	6-70	87	87	34	97,00
		HE 1/70/150	70-120	95-150	16-50	16-50	83	90	55	130,00



CENTRALA

● **Nowa Plus Sp. z o.o.**

ul. Klonowa 7

62-002 Suchy Las k/Poznania

tel. (61) 667 32 88

fax (61) 667 32 89

ulgowa infolinia 801 343 401

biuro@nowaplus.com.pl

www.nowaplus.com.pl

dział handlowy

tel. (61) 667 32 84

dział techniczny

tel. (61) 667 32 81

ODDZIAŁY

● **Gdynia**

ul. Pucka 28

81-036 Gdynia

tel./fax (58) 623 38 09

● **Sosnowiec**

ul. 11-go Listopada 68A

41-218 Sosnowiec

tel./fax (32) 360 78 12