



OSPRZĘT KABLOWY

KATALOG / CENNIK

KATALOG

MUFY KABLOWE PRZELOTOWE ŻYWICZNE MSTP; MJSTP	2
MUFY KABLOWE PRZEJŚCIOWE ŻYWICZNE MPTP; MJPTP	3
MUFY KABLOWE PRZELOTOWE TAŚMOWE MTSt; MTSp ; MTSm	4
MUFY KABLOWE PRZELOTOWE PREFABRYKOWANE 24CSJ	5
MUFY KABLOWE ŻYWICZNE, ROZGAŁĘŻNE OSZ; MRZ	6
MUFY KABLOWE ŻYWICZNE, ROZGAŁĘŻNE MRW I PRZELOTOWE GPH	7

CENNIK

MUFY TAŚMOWO-ŻYWICZNE	8
MUFY TAŚMOWE; MUFY ZIMNOKURCZLIWE	9
MUFY - 1 kV	10
TAŚMY	11
KOMPONENTY	12 - 13
ZACISKI SAMOPRZEBIJAJĄCE IZOLACJĘ; UCHWYTY KABLOWE	14
NARZĘDZIA DO OBRÓBK I KABL I - 12/20 kV	15
ZŁĄCZKI I ZACISKI	16
OSPRZĘT KABLOWY TERMOKURCZLIWY I ZIMNO KURCZLIWY	17 - 21
GŁOWICE KONEKTOROWE	18 - 30
TRANSFORMATORY SN OLEJOWE I ŻYWICZNE	31
DIAGNOSTYKA LINII KABLOWYCH SN.	32

Mufy przelotowe, taśmowe z osłoną zewnętrzną wykonaną w technologii żywicznej, spełniające wymagania PN-HD 629.2 S2:2006/A1:2008

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.



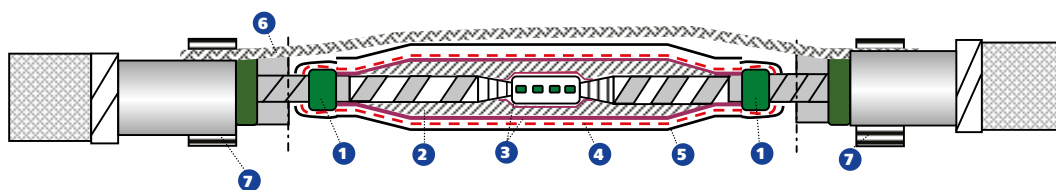
Zastosowanie

- Mufy przelotowe MSTP i MJSTP przeznaczone są do łączenia kabli SNo izolacji papierowej przesyconej syciwem nieciekącym 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 iregnowanego syciwem elektroizolacyjnym, osłona zewnętrzna wykonywana z żywicy RS 459 – wtrysk bezpośredni, żyła powrotna kabla wykonana z plecionki miedzianej 50 mm² i połączona z powłoką ołowianą i pancierzem 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.

Wykonanie mufy



- 1 mastik uszczelniający 2 nasycony papier izolacyjny 3 papier półprzewodzący 4 siatka miedziana ocynowana
 6 taśma izolacyjna -20°C 7 plecionka Cu 50 mm² 8 sprężyna taśmowa



Specyfikacja

Typ	Przekrój [mm ²]	Napięcie [kV]	Opakowanie
MSTP-1/6 MJSTP-1/6	50 - 120	3,6/6 i 6/10	skrzynka
MSTP-3/6 MJSTP-3/6	95 - 240	3,6/6 i 6/10	skrzynka
MSTP-1 MJSTP-1	50 - 120	8,7/15 i 12/20	skrzynka
MSTP-3 MJSTP-3	50 - 240	8,7/15 i 12/20	skrzynka
MSTP-1/30 MJSTP-1/30	50 - 120	18/30	skrzynka
MSTP-3/30 MJSTP-3/30	50 - 240	18/30	skrzynka

Mufy przejściowe, taśmowe z osłoną zewnętrzną wykonaną w technologii żywicznej, spełniające wymagania PN-HD 629.2 S2:2006/A1:2008

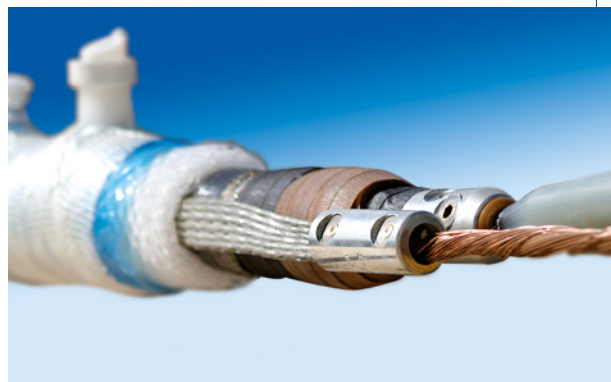
MPTP; MJPTP - Mufa przejściowa, taśmowa o izolacji papierowej przesyczonej syciwem elektroizolacyjnym, przeznaczona do łączenia kabli energetycznych 3 i 1 żyłowych typu H(A)KnFtA(y) z trzema kablami jednożyłowymi typu X(RU)H(A)KHS, YH(A)KXS wg PN-76/E90251 oraz PN-HD621 S1:2003(U) na napięcia 8,7/15 kV; 12/20 kV i 18/30 kV.

Zastosowanie

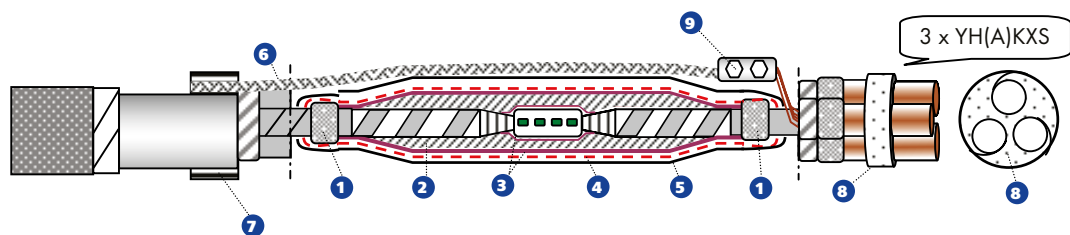
- Mufy przejściowe MPTP i MJPTP przeznaczone są do łączenia kabli SN o izolacji papierowej przesyczonej syciwem nieściekającym i powłoce ołowianej typu **H(A)KnFtA(y)** – tzw. kable o izolacji tradycyjnej, kable „olejowe” z trzema jednożyłowymi kablami o izolacji z polietylenu lub polipropylenu usieciowanego 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 irognowanego syciwem elektroizolacyjnym, osłona zewnętrzna wykonywana z żywicy RS 459 – 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.



Wykonanie mufy



- 1 mastik uszczelniający 2 nasycany papier izolacyjny 3 papier półprzewodzący 4 siatka miedziana ocynowana 5 taśma izolacyjna -20°C
4 plecionka Cu 50 mm² 5 sprężyna taśmowa 6 krążek uszczelniający 7 zacisk plecionka-żyły powrotnej



Specyfikacja

Typ	Przekrój [mm ²]	Napięcie [kV]	Opakowanie
MPTP-1/6 MJPTP-1/6	50 - 120	3,6/6 i 6/10	skrzynka
MPTP-3/6 MJPTP-3/6	95 - 240	3,6/6 i 6/10	skrzynka
MPTP-1 MJPTP-1	50 - 120	8,7/15 i 12/20	skrzynka
MPTP-3 MJPTP-3	95 - 240	8,7/15 i 12/20	skrzynka
MPTP-1/30 MJPTP-1/30	50 - 120	18/30	skrzynka
MPTP-3/30 MJPTP-3/30	95 - 240	18/30	skrzynka

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

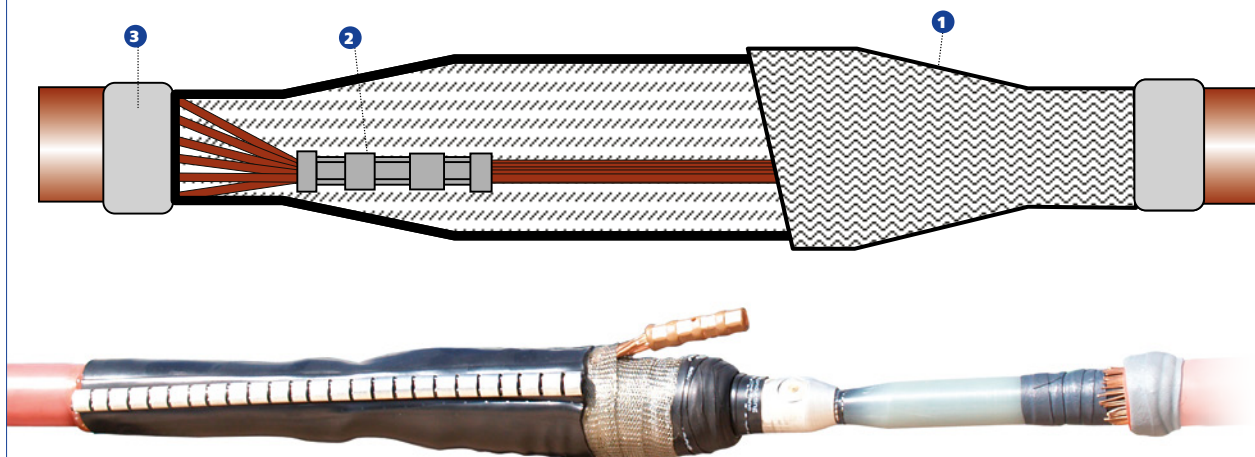


MTSt; MTSp ; MTSm - Mufy przelotowe, taśmowe, izolacja odtwarzana za pomocą taśmy samospajalnej EPR, przeznaczone do łączenia kabli energetycznych 1 żyłowych o izolacji wytłaczanej z polietylenu termoplastycznego typu YH(A)KX wg PN-76/E-90306 lub z polietylenu usieciowanego typu YH(A)KXS, X(RU)H(A)KXS 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.



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

Wykonanie mufy



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	120 - 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	120 - 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	120 - 240	8,7/15; 12/20; 18/30	płat termokurczliwy

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.

Charakterystyka

- Łączenie żył roboczych złączką prasowaną lub śrubową.
- Odtwarzanie izolacji kabla 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.

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.

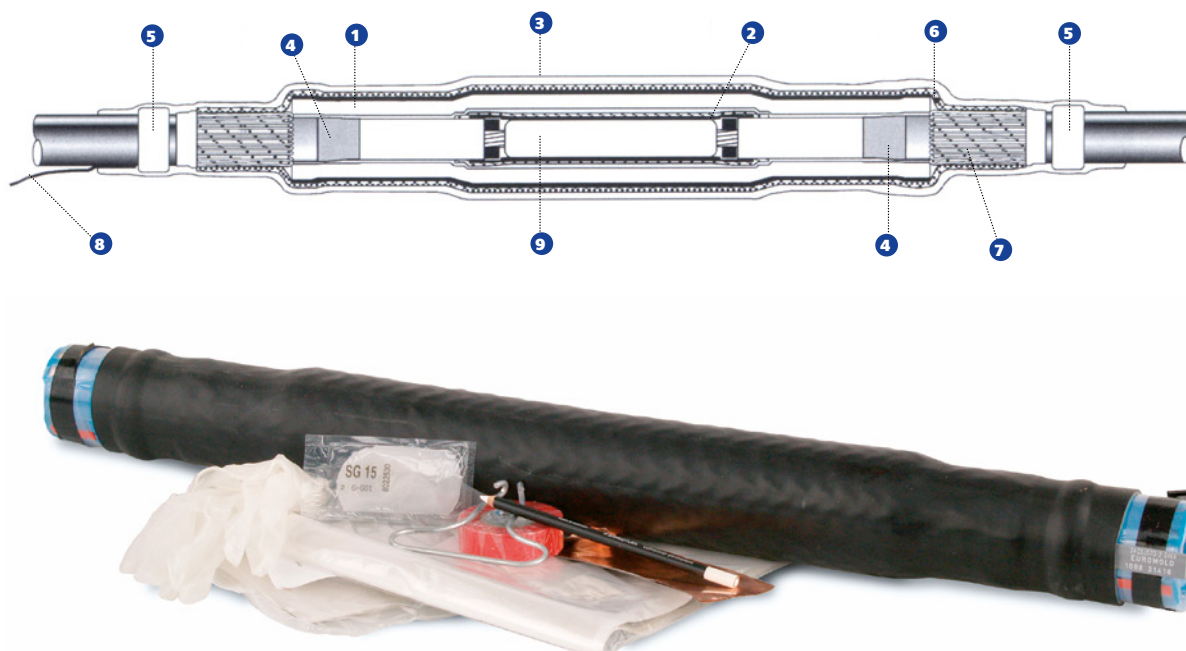
Wykonanie mufy

Charakterystyka

Budowa zimnokurczliwej mufy kablowej:

- wytłaczany trójwarstwowy korpus z gumy EPDM
- dwuwarstwowy płat z warstwą półprzewodzącą i sterującą polem
- zewewnętrzny korpus z gumy EPDM
- taśma sterująca polem
- masa uszczelniająca
- kontynuacja żyły powrotnej kabla
- samoprzylepna taśma miedziana
- etykieta identyfikacyjna
- prasowana lub śrubowa złączka kablowa (nie zawarta w standardowym zestawie)

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



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	Um	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

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.

Charakterystyka 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



MRZ - 3



MRZ - 3bis



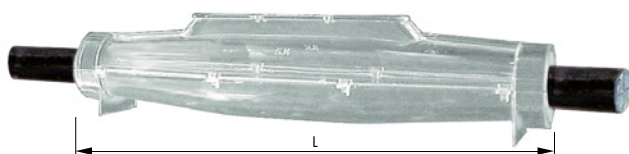
MRZ - 2

Specyfikacja

Typ	Przekrój [mm2]				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

PSZ - Mufa przelotowa zalewana – osłona zewnętrzna z żywicy poliuretanowej

Mufa przelotowa zalewana - 1 kV



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

Zestaw nie zawiera złączek.

Zastosowanie MRW

- Mufa do łączenia kabli PN-93/E-90401
1 - 4 żyłowych o izolacji polwinilowej
YKY - Y(A)KY - YKft ... oraz z polietylenu
XXXS - 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.

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

Charakterystyka MRW

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



SPP - 240



CPL - 150

Wykonanie mufy MRW



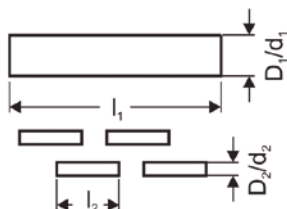
GPH - Mufa przelotowa do 1 kV

Zastosowanie

- Mufy przelotowe przeznaczone są do łączenia i naprawy wszystkich kabli aluminiowych i miedzianych o izolacji z tworzyw sztucznych w sieciach niskiego napięcia do 1 kV; dla kabli ułożonych wewnątrz i na zewnątrz w ziemi lub w izolowanych kanałach

Materiał

- Usieciowany poliolefin pokryty wewnątrz równomierną warstwą termoplastycznego kleju rura grubościenna (zewnętrzna do odtworzenia powłoki), rura pogrubiona (wewnętrzna do ochrony poszczególnych żył)



Oznaczenie	Przekrój żyły kabli [mm ²]	Rura zewnętrzna [mm] L ₁	Ilość szt. w zestawie	Rura wewnętrzna [mm] L ₂	Ilość szt. w zestawie
-DM 0	4x2,5 - 4x10	300	1	80	4
-DM 0/5*	5x2,5 - 5x10	300	1	80	5
-DM 1	4x6 - 4x25	400	1	125	4
-DM 1/5*	5x6 - 5x25	400	1	125	5
-DM 2	4x25 - 4x70	550	1	180	4
-DM 2/5	5x16 - 5x50	550	1	180	5
-DM 3	4x70 - 4x120	600	1	180	4
-DM 4	4x95 - 4x150	700	1	220	4
-DM 5	4x120 - 4x240	800	1	250	4
-DM 6	4x25 - 4x185	720	1	220	4
-DM 1 R	4x16 - 4x25	700	1	200	4
-DM 2 R	4x35 - 4x70	700	1	200	4
-DM 3 R	4x95	700	1	200	4
-DM 4 R	4x120 - 4x150	900	1	250	4
-DM 5 R	4x185 - 4x240	900	1	250	4

* mufy z rozszerzeniem /5 mogą być stosowane do kabli 4 i 5 żyłowych

* w przypadku kabli o innej ilości żył i innym przekroju prosimy o podanie przekroju i ilości żył dla doboru mufy

Zestaw MP-DM zawiera:

- rurę termokurczliwą wewnętrzną 4 lub 5 szt.
- rurę termokurczliwą zewnętrzną 1 szt.
- instrukcję montażu
- opakowanie (worek foliowy)

Mufy taśmowo-żywiczne



Mufa uniwersalna przejściowo-przelotowa - 6/10 kV

osłona zewnętrzna - żywica

Kable jedno i trzyżyłowe o izolacji papierowej H(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 - XU(A)KXS - XRUH(A)KXS

Typ	Opis	Przekrój [mm ²]	Cena netto [zł]
TP-1/6	odtworzenie izolacji papierem iregnowanym (3 żyłowe)	50 - 120	
TP-3/6	odtworzenie izolacji papierem iregnowanym (3 żyłowe)	95 - 240	

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 - XU(A)KXS - XRUH(A)KXS

Typ	Opis	Przekrój [mm ²]	Cena netto [zł]
TP-1	odtworzenie izolacji papierem iregnowanym (3 żyłowe)	50 - 120	
TP-3	odtworzenie izolacji papierem iregnowanym (3 żyłowe)	95 - 240	
MJPTP-1	odtworzenie izolacji papierem iregnowanym (1 żyłowa)	50 - 120	
MJPTP-3	odtworzenie izolacji papierem iregnowanym (1 żyłowa)	95 - 240	

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 - XU(A)KXS - XRUH(A)KXS

Typ	Opis	Przekrój [mm ²]	Cena netto [zł]
TP-1/30	odtworzenie izolacji papierem iregnowanym (3 żyłowe)	50 - 120	
TP-3/30	odtworzenie izolacji papierem iregnowanym (3 żyłowe)	95 - 240	
MJPTP-1/30	odtworzenie izolacji papierem iregnowanym (1 żyłowa)	50 - 120	
MJPTP-3/30	odtworzenie izolacji papierem iregnowanym (1 żyłowa)	95 - 240	



Mufa przelotowa taśmowa - 6/10 kV

osłona zewnętrzna - żywica

Kable jedno i trzyżyłowe o izolacji papierowej H(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 iregnowanym (3 żyłowe)	50 - 120	
MSTP-3/6	odtworzenie izolacji papierem iregnowanym (3 żyłowe)	95 - 240	

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 iregnowanym (3 żyłowe)	50 - 120	
MSTP-3	odtworzenie izolacji papierem iregnowanym (3 żyłowe)	95 - 240	
MJSTP-1	odtworzenie izolacji papierem iregnowanym (1 żyłowa)	50 - 120	
MJSTP-3	odtworzenie izolacji papierem iregnowanym (1 żyłowa)	95 - 240	

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 iregnowanym (3 żyłowe)	50 - 120	
MSTP-3/30	odtworzenie izolacji papierem iregnowanym (3 żyłowe)	95 - 240	
MJSTP-1/30	odtworzenie izolacji papierem iregnowanym (1 żyłowa)	50 - 120	
MJSTP-3/30	odtworzenie izolacji papierem iregnowanym (1 żyłowa)	95 - 240	



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

Mufa przelotowa z rurą termokurczliwą - 12/20 kV, 18/30 kV - zestaw jednożyłowy

Typ	Opis	Przekrój [mm ²]	Cena netto [zł]
MTSt-1	osłona zewnętrzna termokurczliwa	50 - 120	
MTSt-3	osłona zewnętrzna termokurczliwa	120 - 240	
MTSt-1/30	osłona zewnętrzna termokurczliwa	50 - 120	
MTSt-3/30	osłona zewnętrzna termokurczliwa	120 - 240	

Mufa 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	
MTSp-3	osłona zewnętrzna płat termokurczliwy zapinany	120 - 240	
MTSp-1/30	osłona zewnętrzna płat termokurczliwy zapinany	50 - 120	
MTSp-3/30	osłona zewnętrzna płat termokurczliwy zapinany	120 - 240	

Mufa przelotowa z rurą zimnokurczliwą - 12/20 kV - zestaw jednożyłowy

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

Mufy zimnokurczliwe

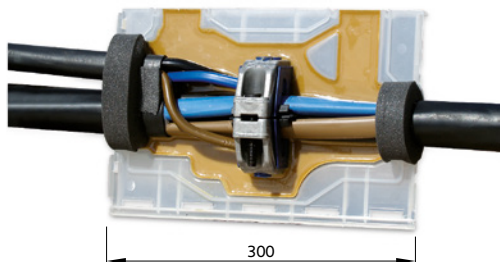


Kable jednożyłowe o izolacji syntetycznej
YH(A)KXS-XUH(A)KXS-X(RU)H(A)KXS ...

Mufa przelotowa zimnokurczliwa - 12/20 kV

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

Mufy - 1 kV

Mufa rozgałęźna zalewana żywicą - od 2,5 do 240 mm²

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

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

Typ	Przekrój [mm2]				Cena netto [zł]
	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	
OSZ 16-35*	16 - 35	25 - 35	6 - 50	6 - 50	
MRZ 1*	16 - 95	16 - 95	1,5 - 10	1,5 - 10	
MRZ 2*	35 - 50	50 - 70	6 - 50	6 - 70	
MRZ 3*	70 - 120	95 - 150	16 - 50	16 - 50	
MRZ 3bis*	70 - 120	95 - 150	6 - 50	6 - 70	
OSZ 35/240	35 - 240	35 - 240	35 - 240	35 - 240	
OSZ 240*	240	240	6 - 70	6 - 95	

Oznaczenia żył roboczych :

re - okrągła jednodrutowa, **rm** - okrągła wielodrutowa, **se** - sektorowa jednodrutowa, **sm** - sektorowa wielodrutowa

* - możliwość montażu pod napięciem

Typy zacisków w poszczególnych mufach :



MRZ - 1



MRZ - 2



MRZ - 3



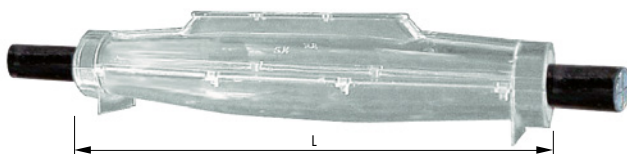
MRZ - 3bis

Mufa rozgałęźna wtryskiwana taśmowo-żywiczna - od 50 do 240 mm²

Izolacja	żywica epoksydowa
Ostona	taśmowo-żywiczna
Czas montażu	ok. 1 godziny
Złączki	samoprzebijające MRW-1, nieizolowane MRW-2

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

Mufa przelotowa zalewana - 1 kV



Kable 1-4 żyłowe o izolacji polwinitowej 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	
PSZ2	14 - 32	3x10 - 3x70	4x6 - 4x50	
PSZ3	23 - 39	3x50 - 3x120	4x50 - 4x95	
PSZ4	30 - 55	3x120 - 3x240	4x95 - 4x185	
PSZ5	50 - 75	3x240 - 3x300	4x185 - 4x240	

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.)	
			20 x 19	0,13	96 szt. / karton (12 zgrzewek po 8 szt.)	
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.)	
			20 x 19	0,13	96 szt. / karton (12 zgrzewek po 8 szt.)	
NT 34 	Taśma elektroizolacyjna, mrozoodporna o dużej wytrzymałości na zerwanie. Bardzo mocne lepiszcze z żywicy kauczukowej pozwala na użycie taśmy w szerokim zakresie temperatur do - 20°C.		10 x 25	0,19	4 szt. / zgrzewka	

Taśmy do osprzętu na średnie napięcie

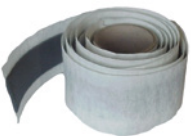
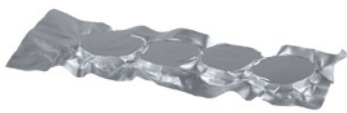
- ✓ Taśmy te stosuje się do głowic i muf na niskie i średnie napięcie do bezpośredniej izolacji żył roboczych.
- ✓ Odporne na trudne warunki atmosferyczne.
- ✓ Samospajalne, do odtwarzania poszczególnych warstw kabli.

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

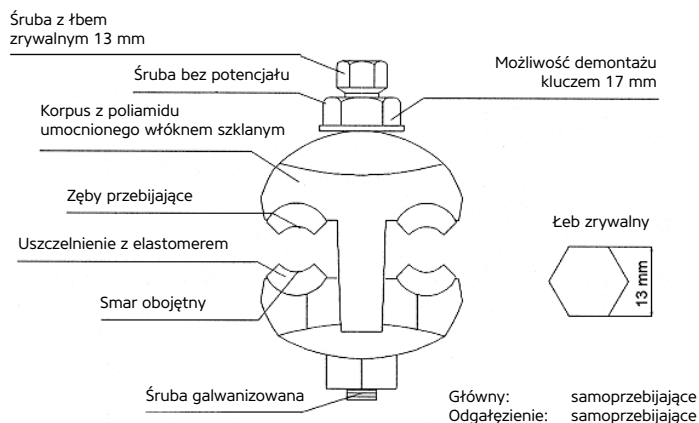
Komponenty

Symbol	Opis	Cena netto [zł]
ŻYWICA EPOKSYDOWA Z UTWARDZACZEM		
RS 459 	720 g	

Symbol	Opis	Cena netto [zł]
ZAWÓR ODPOWIEZRZAJĄCY I WTRYSKOWY		
S00837	zawór odpowietrzający	
S06077	zawór wtryskowy z korkiem	
KRĄŻEK USZCZELNIAJĄCY		
KUXLPE	stosowany do separacji kabli w mufie	
SIATKA MIEDZIANA OCYNKOWANA		
S 125	4,6 m x 25 mm	
S 160	5 m x 60 mm	
PLECIONKA MIEDZIANA PŁASKA I TUBOWA		
F19720	1 m x 35 mm x 50 mm ²	
SPRĘŻYNY MOCUJĄCE		
F80382	średnica 23 ÷ 37 mm	
F80383	średnica 31 ÷ 50 mm	
F80384	średnica 44 ÷ 70 mm	
F80385	średnica 58 ÷ 94 mm	
RURA ZIMNOKURCZLIWA		
RZ 90/720	Ø 90, dł. 720 mm	

Symbol	Opis	Cena netto [zł]
MASTIK SAMOSPALNY USZCZELNIAJĄCY		
ES 338 (czarny)	 1,5 m x 38 mm	
ES 325 (szary)	 1,5 m x 25 mm	
TAŚMA USZCZELNIAJĄCA PCV / ZBROJONA WŁÓKNEM SZKLANYM		
F5120	 16 m x 80 mm	
FA 538	 10 m x 38 mm	
TAŚMA MROZOODPORNĄ - 20° IZOLACYJNA PCV		
NT 34	 10 m x 25 mm x 0,19 mm	
TAŚMA WYPEŁNIAJĄCA Z POLIPROPYLENU		
T 6100	 3,07 m x 100 mm	
PAPIER IMPREGNOWANY		
8404A	 4 rolki x 6,5 m x 25 mm	
8404B	 4 rolki x 6,5 m x 15 mm	
PAPIER IMPREGNOWANY PÓŁPRZEWODZĄCY		
44D	 1 rolka x 6 m x 30 mm	
44E	 1 rolka x 6 m x 10 mm	

Zaciski samoprzebijające izolację



Materiał

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

*) 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	
CPA 70	1	16 - 70	4 - 35	14	
CPA 95	1	16 - 95	4 - 25	14	
CPA 150	1	35 - 150	4 - 25	14	
CPL 95	1	16 - 95	16 - 95	16	
CPL 150	1	50 - 150	50 - 150	16	
SPP 240	1	95 - 240	95 - 240	35	

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

Uchwyty kablowe



Seria BS



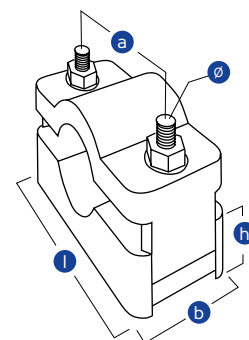
Seria BS - L

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.

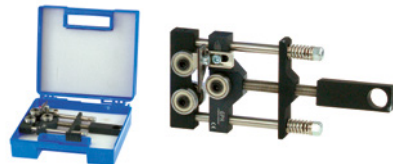
Parametry uchwytu w [mm]

- l - długość zacisku
- b - szerokość



- h - wysokość podstawy zacisku
- a - odległość między śrubami
- Ø - średnica śruby

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	
25 do 38	BS 25 - 38	97	60	26	70	11	
49 do 66	BS 49 - 66	141	80	35	110	13	
65 do 85	BS 65 - 85	161	80	45	130	13	
87 do 105	BS 87 - 105	188	80	56	155	13	

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

Złączki i zaciski



Złączki al z przegrodą prasowane do 36 kV

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

Złączka Al bez przegrody śrubowa, ocynowana do kabli Al i Cu do 1 kV

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

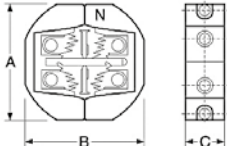
Materiał: złączka: stop aluminium, śruby: mosiądz – cynowany, Powierzchnia: cynowana, S- otwór kontrolny, V – złączka cynowana 20 (µm),

Złączki Al śrubowe z przegrodą ocynowane do kabli Al i Cu do 36 kV

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

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

Zaciski odgałęźne przebijające izolację kabla do 1kV

Zdjęcie	Schemat	Symbol	Przekrój żyły [mm²]				Wymiar [mm]			Cena netto [zł]
			Al, Cu							
			żyła główna		odgałęzienie		A	B	C	
			re/sm	re/se	r/se	se				
 		T16 - 35	16-25	25-35	6-50	6-70	70	75	30	
		T35 - 70	35-50	50-70	6-50	6-70	70	75	30	
		T70 - 150	70-120	95-150	6-50	6-70	87	87	34	

Zimnokurczliwe głowice wewnętrzne na 3 kable - żytowe

Zimnokurczliwa głowica wewnętrzna przeznaczona do zakańczania kabli jednożytowych o izolacji z tworzyw sztucznych



Oznaczenie	Napięcie [kV]	Zakres [mm ²]	Cena [EURO/kpl.]
3xITK212	6/10	50 - 400	
3xITK312	6/10	300 - 1000	
3xITK224	12/20	25 - 240	
3xITK324	12/20	300 - 800	
3xITK236	18/30	50 - 150	

Cena za komplet kpl. = 3 szt. bez końcówek

Oznaczenie	Napięcie [kV]	Zakres [mm ²]	[EURO/kpl.]
3xITK212 C50-150	6/10	50 - 150	
3xITK212 C95-240	6/10	95 - 240	
3xITK224 C16-95	12/20	25 - 95	
3xITK224 C50-150	12/20	50 - 150	
3xITK224 C95-240	12/20	95 - 240	

Cena za komplet kpl. = 3 szt. z końcówkami śrubowymi

Zimnokurczliwe głowice napowietrzne na 3 kable - żytowe

Zimnokurczliwa głowica napowietrzna przeznaczona do zakańczania kabli jednożytowych o izolacji z tworzyw sztucznych



Oznaczenie	Napięcie [kV]	Zakres [mm ²]	Cena [EURO/kpl.]
3xOTK212	6/10	50 - 400	
3xOTK312	6/10	500 - 1000	
3xOTK224	12/20	50 - 240	
3xOTK324	12/20	300 - 630	
3xOTK236	18/30	50 - 150	

Cena za komplet kpl. = 3 szt. bez końcówek

Oznaczenie	Napięcie [kV]	Zakres [mm ²]	[EURO/kpl.]
3xOTK212 C50-150	6/10	50 - 150	
3xOTK212 C95-240	6/10	95 - 240	
3xOTK224 C185-400	6/10	185 - 400	
3xOTK224 C50-150	12/20	50 - 150	
3xOTK224 C95-240	12/20	95 - 240	

Cena za komplet kpl. = 3 szt. z końcówkami śrubowymi

Zimnokurczliwe głowice wewnętrzne na 1 kabel - 3 żytowy

Zimnokurczliwa głowica wewnętrzna przeznaczona do zakańczania kabli krzyżowych o izolacji z tworzyw sztucznych

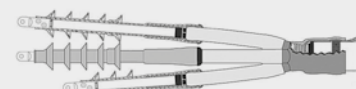


Oznaczenie	Napięcie [kV]	Zakres [mm ²]	Cena [EURO/kpl.]
T-ITK112	6/10	50 - 150	
T-ITK212	6/10	120 - 400	
T-ITK124	12/20	25 - 120	
T-ITK224	12/20	120 - 240	

Cena za komplet kpl. = 3 szt. bez końcówek

Zimnokurczliwe głowice napowietrzne na 1 kabel - 3 żytowy

Zimnokurczliwa głowica napowietrzna przeznaczona do zakańczania kabli trzyżytowych o izolacji z tworzyw sztucznych



Oznaczenie	Napięcie [kV]	Zakres [mm ²]	Cena [EURO/kpl.]
T-OTK112	6/10	50 - 150	
T-OTK212	6/10	120 - 400	
T-OTK124	12/20	25 - 120	
T-OTK224	12/20	120 - 240	

Cena za komplet kpl. = 3 szt. bez końcówek

Silikonowe głowice wewnętrzne na 3 kable 1 - żytowe

Silikonowa głowica wewnętrzna przeznaczona do zakańczania kabli jednożytowych o izolacji z tworzyw sztucznych



Oznaczenie	Napięcie [kV]	Zakres [mm ²]	Cena [EURO/kpl.]
3xAIN 10-1-H	6/10	25 - 95	
3xAIN 10-2-H	6/10	120 - 240	
3xAIN 10-3-H	6/10	300 - 500	
3xAIN 20-1-H	12/20	35 - 70	
3xAIN 20-2-H	12/20	95 - 240	
3xAIN 20-3-H	12/20	300 - 630	
3xAIN 20-4-H	12/20	800 - 1000	
3xAIN 30-1-H	18/30	50 - 70	
3xAIN 30-2-H	18/30	95 - 240	
3xAIN 30-3-H	18/30	240 - 400	
3xAIN 30-4-H	18/30	400 - 800	

Cena za komplet kpl. = 3 szt. bez końcówek

Silikonowe głowice napowietrzne na 3 kable 1 - żytowe

Silikonowa głowica napowietrzna przeznaczona do zakańczania kabli jednożytowych o izolacji z tworzyw sztucznych



Oznaczenie	Napięcie [kV]	Zakres [mm ²]	Cena [EURO/kpl.]
3xAFN 10-1-H	6/10	25 - 95	
3xAFN 10-2-H	6/10	120 - 240	
3xAFN 10-3-H	6/10	300 - 500	
3xAFN 20-1-H	12/20	35 - 70	
3xAFN 20-2-H	12/20	95 - 240	
3xAFN 20-3-H	12/20	300 - 630	
3xAFN 20-4-H	12/20	500 - 1000	
3xAFN 30-1-H	18/30	50 - 70	
3xAFN 30-2-H	18/30	95 - 240	
3xAFN 30-3-H	18/30	240 - 400	
3xAFN 30-4-H	18/30	400 - 800	

Cena za komplet kpl. = 3 szt. bez końcówek

Głowice



Termokurczliwe głowice wewnętrzne na 3 kable 1 - żyłowe

Termokurczliwa głowica wewnętrzna przeznaczona do zakańczania kabli jednożyłowych o izolacji z tworzyw sztucznych



Oznaczenie	Napięcie [kV]	Zakres [mm ²]	Cena [EURO/kpl.]
3x17TTMI1.50	6/10 i 8,75	16 - 50	
3x17TTMI1.120	6/10 i 8,75	50 - 120	
3x17TTMI1.300	6/10 i 8,75	120 - 300	
3x17TTMI1.630	6/10 i 8,75	400 - 630	
3x24TTMI1.95	12/20	25 - 95	
3x24TTMI1.240	12/20	50 - 240	
3x24TTMI1.400	12/20	185 - 400	
3x24TTMI1.630	18/30	300 - 630	
3x36TTGI1.150	18/30	50 - 150	
3x36TTGI1.300	18/30	150 - 300	
3x36TTGI1.630	18/30	300 - 630	

Cena za komplet kpl. = 3 szt. bez końcówek

Oznaczenie	Napięcie [kV]	Zakres [mm ²]	[EURO/kpl.]
3x17TTM1.C16-95	6/10 i 8,75/15	35 - 95	
3x17TTM1.C50-150	6/10 i 8,75/15	50 - 150	
3x17TTM1.C95-240	6/10 i 8,75/15	120 - 240	
3x17TTM1.C120-300	6/10 i 8,75/15	120 - 300	
3x17TTM1.C185-400	6/10 i 8,75/15	185 - 400	
3x17TTM1.C400-630	6/10 i 8,75/15	400 - 630	
3x24TTM1.C16-95	12/20	25 - 95	
3x24TTM1.C50-150	12/20	50 - 150	
3x24TTM1.C95-240	12/20	95 - 240	
3x24TTM1.C120-300	12/20	120 - 300	
3x24TTM1.C185-400	12/20	185 - 400	
3x24TTM1.C400-630	12/20	400 - 630	
3x36TTG1.C50-150	18/30	50 - 150	
3x36TTG1.C95-240	18/30	95 - 240	
3x36TTG1.C120-300	18/30	120 - 300	
3x36TTG1.C185-400	18/30	185 - 400	
3x36TTG1.C400-630	18/30	400 - 630	

Cena za komplet kpl. = 3 szt. z końcówkami śrubowymi

Termokurczliwe głowice napowietrzne na 3 kable 1 - żyłowe

Termokurczliwa głowica napowietrzna przeznaczona do zakańczania kabli jednożyłowych o izolacji z tworzyw sztucznych



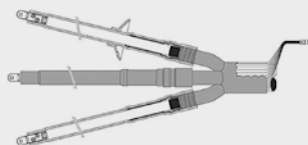
Oznaczenie	Napięcie [kV]	Zakres [mm ²]	Cena [EURO/kpl.]
3x17TTME1.50	6/10 i 8,75	25 - 50	
3x17TTME1.120	6/10 i 8,75	50 - 120	
3x17TTME1.300	6/10 i 8,75	120 - 300	
3x17TTME1.630	6/10 i 8,75	400 - 630	
3x24TTME1.95	12/20	25 - 95	
3x24TTME1.240	12/20	50 - 240	
3x24TTME1.400	12/20	185 - 400	
3x24TTME1.630	18/30	300 - 630	
3x36TTGE1.150	18/30	50 - 150	
3x36TTGE1.300	18/30	150 - 300	
3x36TTGE1.630	18/30	300 - 630	

Oznaczenie	Napięcie [kV]	Zakres [mm ²]	[EURO/kpl.]
3x17TTME1.C16-95	6/10 i 8,75/15	35 - 95	
3x17TTME1.C50-150	6/10 i 8,75/15	50 - 150	
3x17TTME1.C95-240	6/10 i 8,75/15	120 - 240	
3x17TTME1.C120-300	6/10 i 8,75/15	120 - 300	
3x17TTME1.C185-400	6/10 i 8,75/15	185 - 400	
3x17TTME1.C400-630	6/10 i 8,75/15	400 - 630	
3x24TTME1.C16-95	12/20	25 - 95	
3x24TTME1.C50-150	12/20	50 - 150	
3x24TTME1.C95-240	12/20	95 - 240	
3x24TTME1.C120-300	12/20	120 - 300	
3x24TTME1.C185-400	12/20	185 - 400	
3x24TTME1.C400-630	12/20	400 - 630	
3x36TTGE1.C50-150	18/30	50 - 150	
3x36TTGE1.C95-240	18/30	95 - 240	
3x36TTGE1.C120-300	18/30	120 - 300	
3x36TTGE1.C185-400	18/30	185 - 400	
3x36TTGE1.C400-630	18/30	400 - 630	

Cena za komplet kpl. = 3 szt. z końcówkami śrubowymi

Termokurczliwe głowice wewnętrzne na 1 kabel 3 - żyłowy

Termokurczliwa głowica wewnętrzna przeznaczona do zakańczania kabli trzyżyłowych o izolacji z tworzyw sztucznych

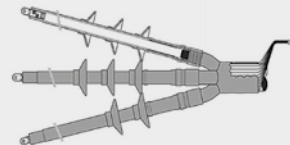


Oznaczenie	Napięcie [kV]	Zakres [mm ²]	Cena [EURO/kpl.]
6TTI3.50/450	3,6/6	16 - 50	
6TTI3.120/450	3,6/6	50 - 120	
6TTI3.300/600	3,6/6	120 - 300	
17TTMI3.50/450	6/10 i 8,75/15	16 - 50	
17TTMI3.120/450	6/10 i 8,75/15	50 - 120	
17TTMI3.300/600	6/10 i 8,75/15	120 - 300	
17TTMI3.630/600	6/10 i 8,75/15	400 - 630	
24TTMI3.25/450	12/20	10 - 25	
24TTMI3.95/450	12/20	25 - 95	
24TTMI3.240/600	12/20	120 - 240	
24TTMI3.400/600	12/20	185 - 400	
24TTMI3.630/800	12/20	300 - 630	
36TTGI3.120/800	18/30	50 - 150	
36TTGI3.300/800	18/30	150 - 300	
36TTGI3.400/800	18/30	240 - 400	

Na życzenie są dostępne głowice o długościach 450, 600, 800 i 1200 mm
Cena za komplet 1 kpl. = 3 szt. bez końcówek

Termokurczliwe głowice napowietrzne na 1 kabel 3 - żyłowy

Termokurczliwa głowica napowietrzna przeznaczona do zakańczania kabli trzyżyłowych o izolacji z tworzyw sztucznych

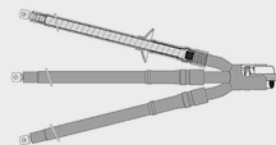


Oznaczenie	Napięcie [kV]	Zakres [mm ²]	Cena [EURO/kpl.]
6TTE3.50/600	3,6/6	16 - 50	
6TTE3.120/600	3,6/6	50 - 120	
6TTE3.300/800	3,6/6	120 - 300	
17TTME3.50/600	6/10 i 8,75/15	25 - 50	
17TTME3.120/600	6/10 i 8,75/15	50 - 120	
17TTME3.300/800	6/10 i 8,75/15	120 - 300	
17TTME3.630/800	6/10 i 8,75/15	400 - 630	
24TTME3.25/800	12/20	10 - 25	
24TTME3.95/800	12/20	25 - 95	
24TTME3.240/800	12/20	120 - 240	
24TTME3.400/800	12/20	185 - 400	
24TTME3.630/800	12/20	300 - 630	
36TTGE3.120/1200	18/30	50 - 150	
36TTGE3.300/1200	18/30	150 - 300	
36TTGE3.400/1200	18/30	240 - 400	

Na życzenie są dostępne głowice o długościach 600, 800 i 1200 mm
Cena za komplet 1 kpl. = 3 szt. bez końcówek

Termokurczliwe głowice wewnętrzne na 1 kabel 3 - żyłowy

Termokurczliwa głowica wewnętrzna przeznaczona do zakańczania kabli trzyżyłowych o izolacji papierowo - olejowej

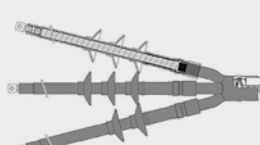


Oznaczenie	Napięcie [kV]	Zakres [mm ²]	Cena [EURO/kpl.]
17TTMIC3.50	6/10 i 8,75/15	25 - 50	
17TTMIC3.120	6/10 i 8,75/15	70 - 120	
17TTMIC3.300	6/10 i 8,75/15	150 - 300	
17TTMIC3.400	6/10 i 8,75/15	300 - 400	
24TTMIC3.95	12/20	25 - 95	
24TTMIC3.240	12/20	50 - 240	
24TTMIC3.400	12/20	240 - 400	
36TTMIC3.120	18/30	35 - 120	
36TTMIC3.300	18/30	150 - 300	
36TTMIC3.400	18/30	240 - 400	

Cena za komplet kpl. = 3 szt. bez końcówek

Termokurczliwe głowice napowietrzne na 1 kabel 3 - żyłowy

Termokurczliwa głowica napowietrzna przeznaczona do zakańczania kabli trzyżyłowych o izolacji papierowo - olejowej



Oznaczenie	Napięcie [kV]	Zakres [mm ²]	Cena [EURO/kpl.]
17TTMEC3.50	6/10 i 8,75/15	25 - 50	
17TTMEC3.120	6/10 i 8,75/15	70 - 120	
17TTMEC3.300	6/10 i 8,75/15	150 - 300	
17TTMEC3.400	6/10 i 8,75/15	300 - 400	
24TTMEC3.95	12/20	25 - 95	
24TTMEC3.240	12/20	50 - 240	
24TTMEC3.400	12/20	240 - 400	
36TTMEC3.120	18/30	35 - 120	
36TTMEC3.300	18/30	150 - 300	
36TTMEC3.400	18/30	240 - 400	

Cena za komplet kpl. = 3 szt. bez końcówek

Dobór końcówek do zestawów, które ich nie zawierają należy przeprowadzić w zależności od przekroju i rodzaju materiału żyły roboczej.

Do głowic:

Należy używać końcówek szczelnych wzdłużnie prasowanych ALU-F, ALU-KU-M lub KU-F lub śrubowych serii C (patrz katalog GPH).

Mufy



Mufa zimnokurczliwa przelotowa na 1 kabel 1 - żytowy

Mufa przeznaczona do łączenia kabli jednożytowych o izolacji z tworzyw sztucznych



Oznaczenie	Napięcie [kV]	Zakres [mm ²]	Cena [EURO/szt.]
24CSJ-2	6/10	50 - 400	
24CSJ-3	6/10	300 - 1000	
24CSJ-2	12/20	25 - 240	
3xITK324	12/20	300 - 800	

Cena za sztukę bez złączek

Oznaczenie	Napięcie [kV]	Zakres [mm ²]	Cena [EURO/szt.]
24CSJ-2 M16-95	12/20	35 - 95	
24CSJ-2 M50-150	12/20	50 - 150	
24CSJ-2 M95-240	12/20	95 - 240	
24CSJ-3 M185-400	12/20	240 - 400	
24CSJ-3 M400-630	12/20	400 - 630	
24CSJ-2 M16-95	18/30	35 - 95	
24CSJ-2 M50-150	18/30	50 - 150	
24CSJ-2 M95-240	18/30	95 - 240	
24CSJ-3 M185-400	18/30	240 - 400	
24CSJ-3 M400-630	18/30	400 - 630	

Cena za sztukę z złączkami śrubowymi

Mufa termokurczliwa przelotowa na 1 kabel 1 - żytowy

Mufa przeznaczona do łączenia kabli jednożytowych o izolacji z tworzyw sztucznych



Oznaczenie	Napięcie [kV]	Zakres [mm ²]	Cena [EURO/kpl.]
17GTS1.50	6/10 i 8,7/15	16 - 50	
17GTS1.95	6/10 i 8,7/15	50 - 95	
17GTS1.240	6/10 i 8,7/15	95 - 240	
17GTS1.400	6/10 i 8,7/15	240 - 400	
17GTS1.630	6/10 i 8,7/15	400 - 630	
17GTS1.800	6/10 i 8,7/15	500 - 800	
24GTS1.50	12/20	25 - 50	
24GTS1.240	12/20	50 - 240	
24GTS1.400	12/20	185 - 400	
24GTS1.630	12/20	400 - 630	
24GTS1.1000	12/20	630 - 1000	
36GTS1.95	18/30	35 - 95	
36GTS1.240	18/30	120 - 240	
36GTS1.500	18/30	240 - 500	
36GTS1.800	18/30	400 - 800	

Cena za sztukę bez złączek

Oznaczenie	Napięcie [kV]	Zakres [mm ²]	Cena [EURO/kpl.]
24 GTS1.M50-150	12/20	50 - 150	
24 GTS1.M70-240	12/20	70 - 240	
24 GTS1.M95-240	12/20	95 - 240	
24 GTS1.M185-400	12/20	185 - 400	
24 GTS1.M400-630	12/20	400 - 630	
36 GTS1.M50-150	18/30	50 - 150	
36 GTS1.M70-240	18/30	70 - 240	
36 GTS1.M95-240	18/30	95 - 240	
36 GTS1.M185-400	18/30	185 - 400	
36 GTS1.M400-630	18/30	400 - 630	

Cena za sztukę ze złączkami śrubowymi

Mufa hybrydowa zimnokurczliwa przejściowa 3 - żył. na 1 - żył

Mufa przeznaczona do łączenia kabli jednożytowych o izolacji z tworzyw sztucznych z trzżyłowymi o izolacji papierowej



Oznaczenie	Napięcie [kV]	Zakres [mm ²]	Cena [EURO/kpl.]
TS 24HJT M50-150	12/20	35 - 120	
TS 24HJT M95-240	12/20	95 - 240	

Cena za sztukę z złączkami śrubowymi

Mufa zimnokurczliwa końcowa na 1 kabel 1 - żytowy

Mufa przeznaczona do zakończenia kabli jednożytowych o izolacji z tworzyw sztucznych



Oznaczenie	Napięcie [kV]	Zakres [mm ²]	Cena [EURO/kpl.]
24 CSJ-2/STOP	do 24	70 - 300	

Cena za sztukę z złączkami śrubowymi

Dobór końcówek do zestawów, które ich nie zawierają należy przeprowadzić w zależności od przekroju i rodzaju materiału żyły roboczej.

Do muf:

Należy używać końcówek szczelnych prasowanych ALU-H, ALU-H-T, ALU-KU-H, KU-H lub KU-H-T lub śrubowych serii M (patrz katalog GPH).

Mufa termokurczliwa przejściowa 3 - żył. na 1 - żył.

Mufa przeznaczona do łączenia kabli jednożytowych o izolacji z tworzyw sztucznych z trzżyłowymi o izolacji z tworzyw sztucznych

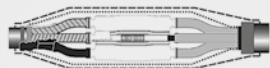


Oznaczenie	Napięcie [kV]	Zakres [mm ²]	Cena [EURO/kpl.]
17GTS3.1.50	6/10 i 8,75/15	25 - 50	
17GTS3.1.95	6/10 i 8,75/15	50 - 95	
17GTS3.1.240	6/10 i 8,75/15	95 - 240	
17GTS3.1.400	6/10 i 8,75/15	240 - 400	
24GTS3.1.50	12/20	25 - 50	
24GTS3.1.240	12/20	50 - 240	
24GTS3.1.400	12/20	185 - 400	
24GTS3.1.95	18/30	35 - 95	
24GTS3.1.240	18/30	70 - 240	
24GTS3.1.400	18/30	240 - 500	

Cena za sztukę bez złączek

Mufa termokurczliwa przelotowa na 1 kabel 3 - żył. na 3 - żył.

Mufa przeznaczona do łączenia kabli trzyżyłowych o izolacji z tworzyw sztucznych



Oznaczenie	Napięcie [kV]	Zakres [mm ²]	Cena [EURO/kpl.]
6GLT3.50	3,6/6	16 - 50	
6GLT3.95	3,6/6	50 - 95	
6GLT3.300	3,6/6	95 - 300	
17GTS3.50	6/10 i 8,7/15	25 - 50	
17GTS3.95	6/10 i 8,7/15	50 - 95	
17GTS3.240	6/10 i 8,7/15	95 - 240	
17GTS3.400	6/10 i 8,7/15	240 - 400	
24GTS3.50	12/20	25 - 50	
24GTS3.240	12/20	50 - 240	
24GTS3.400	12/20	185 - 400	
36GTS3.95	18/30	35 - 95	
36GTS3.240	18/30	70 - 240	
36GTS3.500	18/30	240 - 500	

Mufa termokurczliwa przejściowa na 1 kabel 3 - żył. na 3 - żył.

Mufa przeznaczona do łączenia kabli trzyżyłowych o izolacji z tworzyw sztucznych z trzyżyłowymi o izolacji papierowo - olejowej



Oznaczenie	Napięcie [kV]	Zakres [mm ²]	Cena [EURO/kpl.]
17GTM3.50	6/10 i 8,7/15	25 - 50	
17GTM3.95	6/10 i 8,7/15	50 - 95	
17GTM3.240	6/10 i 8,7/15	95 - 240	
17GTM3.400	6/10 i 8,7/15	240 - 400	
24GTM3.50	12/20	25 - 50	
24GTM3.240	12/20	70 - 240	
24GTM3.400	12/20	150 - 400	
3.36GTM3.95	18/30	35 - 70	
3.36GTM3.240	18/30	70 - 240	
3.36GTM3.400	18/30	185 - 400	

Cena za sztukę bez złączek

Mufa termokurczliwa przelotowa na 1 kabel 3 - żył. na 3 - żył.

Mufa termokurczliwa przejściowa 3 - żył. na 1 - żył.

Mufa przeznaczona do łączenia kabli jednożyłowych o izolacji z tworzyw sztucznych z trzyżyłowymi o izolacji papierowo - olejowej



Oznaczenie	Napięcie [kV]	Zakres [mm ²]	Cena [EURO/kpl.]
17GTM3.1.50	6/10 i 8,7/15	25 - 50	
17GTM3.1.95	6/10 i 8,7/15	50 - 95	
17GTM3.1.240	6/10 i 8,7/15	95 - 2440	
17GTM3.1.400	6/10 i 8,7/15	240 - 400	
24GTM3.1.50	12/20	25 - 70	
24GTM3.1.240	12/20	70 - 240	
24GTM3.1.400	12/20	150 - 400	
3.36GTM1.95	18/30	35 - 70	
3.36GTM1.240	18/30	70 - 240	
3.36GTM1.400	18/30	185 - 400	

Mufa przeznaczona do łączenia kabli trzyżyłowych o izolacji papierowo - olejowej z trzyżyłowymi o izolacji papierowo - olejowej



Oznaczenie	Napięcie [kV]	Zakres [mm ²]	Cena [EURO/kpl.]
17GTC3.50	6/10 i 8,75/15	20 - 50	
17GTC3.95	6/10 i 8,75/15	50 - 95	
17GTC3.240	6/10 i 8,75/15	95 - 240	
17GTC3.400	6/10 i 8,75/15	240 - 400	
24GTC3.50	12/20	25 - 50	
24GTC3.240	12/20	70 - 240	
24GTC3.400	12/20	150 - 400	
3.36GTC3.95	18/30	35 - 70	
3.36GTC3.240	18/30	70 - 240	
3.36GTC3.400	18/30	185 - 400	

Cena za sztukę bez złączek

Mufa termokurczliwa remontowa

Mufa termokurczliwa przejściowa na 1 kabel 1 - żył. na 1 - żył

Mufa przeznaczona do łączenia kabli jednożyłowych o izolacji z tworzyw sztucznych z jednożyłowymi o izolacji papierowo - olejowej



Oznaczenie	Napięcie [kV]	Zakres [mm ²]	Cena [EURO/kpl.]
17GTM1.95	6/10 i 8,7/15	50 - 95	
17GTM1.240	6/10 i 8,7/15	95 - 240	
24GTM1.50	12/20	25 - 70	
24GTM1.240	12/20	70 - 240	
3.36GTM1.95	18/30	35 - 70	
3.36GTM1.240	18/30	70 - 240	

Cena za sztukę bez złączek

Mufa przeznaczona do napraw krótkiego odcinka uszkodzonego kabla



Oznaczenie	Napięcie [kV]	Zakres [mm ²]	Cena [EURO/kpl.]
17GTSREP1.240	6/10 i 8,75/15	70 - 240	
24GTSREP1.240	12/20	70 - 240	
17GTSREP3.240	6/10 i 8,75/15	70 - 240	
24GTSREP3.240	12/20	70 - 240	
17GTCREP1.240	6/10 i 8,75/15	70 - 240	
24GTCREP1.240	12/20	70 - 240	

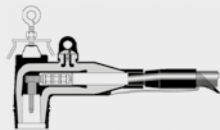
Cena za sztukę z złączkami śrubowymi

Interface A - 250 A



Główce konektorowe kątowe 250 A

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



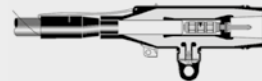
Oznaczenie	6/10 kV	Cena [EURO/kpl.]
3x158LR-11-25 Cu		
3x158LR-13-35 Cu		
3x158LR-13-50 Cu		
3x158LR-13-70 Cu		
3x158LR-FG-95 Cu		
3x158LR-GAB-120 Cu		
3x158LR-GH-150 Cu		
3x158LR-11-25 Al		
3x158LR-13-35 Al		
3x158LR-13-50 Al		
3x158LR-13-70 Al		
3x158LR-FG-95 Al		
3x158LR-GAB-120 Al		
3x158LR-GH-150 Al		

Oznaczenie	12/20 kV	[EURO/kpl.]
3xK158LR-FG-25 Cu		
3xK158LR-FG-35 Cu		
3xK158LR-FG-50 Cu		
3xK158LR-GAB-70 Cu		
3xK158LR-GH-95 Cu		
3xK158LR-GH-120 Cu		
3xK158LR-FG-25 Al		
3xK158LR-FG-35 Al		
3xK158LR-FG-50 Al		
3xK158LR-GAB-70 Al		
3xK158LR-GH-95 Al		
3xK158LR-GH-120 Al		
3xK158LR-GH-150 Al		

Cena za 1 kpl. = 3 szt. z końcówkami

Główce konektorowe proste 250 A

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



Oznaczenie	6/10 kV	Cena [EURO/kpl.]
3x158SR-11-25 Cu		
3x158SR-13-35 Cu		
3x158SR-13-50 Cu		
3x158SR-13-70 Cu		
3x158SR-FG-95 Cu		
3x158SR-GAB-120 Cu		
3x158SR-GH-150 Cu		
3x158SR-11-25 Al		
3x158SR-13-35 Al		
3x158SR-13-50 Al		
3x158SR-13-70 Al		
3x158SR-FG-95 Al		
3x158SR-GAB-120 Al		
3x158SR-GH-150 Al		

Oznaczenie	12/20 kV	[EURO/kpl.]
3xK158SR-FG-25 Cu		
3xK158SR-FG-35 Cu		
3xK158SR-FG-50 Cu		
3xK158SR-GAB-70 Cu		
3xK158SR-GH-95 Cu		
3xK158SR-GH-120 Cu		
3xK158SR-FG-25 Al		
3xK158SR-FG-35 Al		
3xK158SR-FG-50 Al		
3xK158SR-GAB-70 Al		
3xK158SR-GH-95 Al		
3xK158SR-GH-120 Al		
3xK158SR-GH-150 Al		

Cena za 1 kpl. = 3 szt. z końcówkami

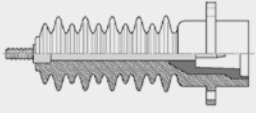
Akcesoria do głowic konektorowych 250 A

Oznaczenie		Cena [EURO/kpl.]
250GP	zaślepka uziemiająca głowicy	
K150DP	zatyčka izolacyjna głowicy	
K150DR/G	zatyčka izolacyjna przepustu	
152BA	strzemiączko do mocowania 150DR/G	
K151SOP	zaślepka izolacyjna głowicy	
K200T	złącze dwugniazdowe typu T	
150TB-1	strzemiączko do mocowania K200T	
K200X	złącze trójgniazdowe typu X	
K1501-J3-U-8	rozgałęźnik liniowy trójpunktowy	
K1501-J4-U-8	rozgałęźnik liniowy czteropunktowy	
PVI-1A	wskaźnik napięcia	
TR151-4M	wtyk pomiarowy	
K150S	złącze dwugniazdowe	
K151SP-X-W	gniazdo konektorowe proste	

Cena za 1 szt. do montażu na jednej fazie

Izolator wtykowy

Izolator wtykowy przeznaczony jest do podłączenia linii napowietrznej i szyn zbiorczych do urządzeń wyposażonych w przepusty interface A takich jak transformatory, rozłączniki, rezystory uziemiające, itp.

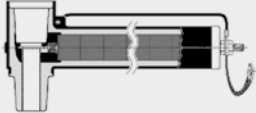


Oznaczenie	Cena [EURO/kpl.]
PITO-E	

Cena za 1 szt. do montażu na jednej fazie

Ograniczniki przepięć

Ograniczniki przepięć służą do ochrony urządzeń elektrycznych przed przepięciami

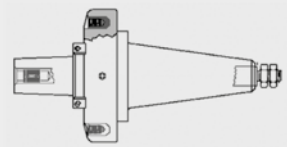


Oznaczenie	Cena [EURO/kpl.]
156SA-7	
156SA-12 dla sieci 10 kV	
156SA-15	
156SA-18 dla sieci 15 kV	
156SA-21	
156SA-24 dla sieci 20 kV	

Cena za 1 szt. do montażu na jednej fazie

Izolatory przepustowe 250 A

Izolatory przepustowe do stosowania w urządzeniach elektrycznych o izolacji olejowej

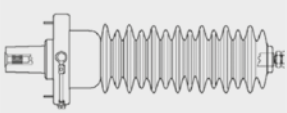


Oznaczenie	Cena [EURO/kpl.]
K180AR-1/J	
K180AR-2/J	
K180AR-3/J	
K180AR-1/J z akcesoriami*	
K180AR-2/J z akcesoriami*	
K180AR-3/J z akcesoriami*	

* pierścień, 4 stożki i uszczelka
Cena za 1 szt. do montażu na jednej fazie

Izolatory przepustowe 250 A

Izolatory przepustowe do stosowania w urządzeniach elektrycznych o izolacji powietrznej



Oznaczenie	Cena [EURO/kpl.]
180A-24P-O/B, D, F z akcesoriami*	

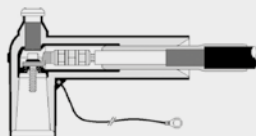
* pierścień i uszczelka
Cena za 1 szt. do montażu na jednej fazie

Interface B - 400 A



Główce konektorowe kątowe 400 A

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



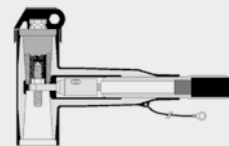
Oznaczenie	6/10 kV	Cena [EURO/kpl.]
3xK400LR-11-35 Cu		
3xK400LR-15-50 Cu		
3xK400LR-19-70 Cu		
3xK400LR-19-95 Cu		
3xK400LR-22-120 Cu		
3xK400LR-22-150 Cu		
3xK400LR-22-185 Cu		
3xK400LR-27-240 Cu		
3xK400LR-11-35 Al		
3xK400LR-15-50 Al		
3xK400LR-19-70 Al		
3xK400LR-19-95 Al		
3xK400LR-22-120 Al		
3xK400LR-22-150 Al		
3xK400LR-22-185 Al		
3xK400LR-27-240 Al		

Oznaczenie	6/10 kV	Cena [EURO/kpl.]
3xM400LR-11-35 Cu		
3xM400LR-15-50 Cu		
3xM400LR-19-70 Cu		
3xM400LR-19-95 Cu		
3xM400LR-22-120 Cu		
3xM400LR-22-150 Cu		
3xM400LR-22-185 Cu		
3xM400LR-27-240 Cu		
3xM400LR-11-35 Al		
3xM400LR-15-50 Al		
3xM400LR-19-70 Al		
3xM400LR-19-95 Al		
3xM400LR-22-120 Al		
3xM400LR-22-150 Al		
3xM400LR-22-185 Al		
3xM400LR-27-240 Al		

Cena za 1 kpl. = 3 szt. z końcówkami

Główce konektorowe kątowe 400 A

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



Oznaczenie	6/10 kV	Cena [EURO/kpl.]
3xK400TE-11-35 Cu		
3xK400TE-15-50 Cu		
3xK400TE-19-70 Cu		
3xK400TE-19-95 Cu		
3xK400TE-22-120 Cu		
3xK400TE-22-150 Cu		
3xK400TE-22-185 Cu		
3xK400TE-27-240 Cu		
3xK400TE-27-300 Cu		
3xK400TE-11-35 Al		
3xK400TE-15-50 Al		
3xK400TE-19-70 Al		
3xK400TE-19-95 Al		
3xK400TE-22-120 Al		
3xK400TE-22-150 Al		
3xK400TE-22-185 Al		
3xK400TE-27-240 Al		

Oznaczenie	6/10 kV	Cena [EURO/kpl.]
3xM400TE-11-35 Cu		
3xM400TE-15-50 Cu		
3xM400TE-19-70 Cu		
3xM400TE-19-95 Cu		
3xM400TE-22-120 Cu		
3xM400TE-22-150 Cu		
3xM400TE-22-185 Cu		
3xM400TE-27-240 Cu		
3xM400TE-27-300 Cu		
3xM400TE-11-35 Al		
3xM400TE-15-50 Al		
3xM400TE-19-70 Al		
3xM400TE-19-95 Al		
3xM400TE-22-120 Al		
3xM400TE-22-150 Al		
3xM400TE-22-185 Al		
3xM400TE-27-240 Al		

Cena za 1 kpl. = 3 szt. z końcówkami

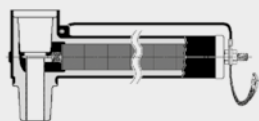
Akcesoria do głowic konektorowych 400 A

Oznaczenie		Cena [EURO/kpl.]
400GP	zaślepka uziemiająca głowicy	
K400CP-SC	złącze dwugniazdowe	
M400CP-SC	złącze dwugniazdowe	
K400DR	zaślepka izolacyjna przepustu	
K400SOP	zaślepka izolacyjna głowicy	
M400SOP	zaślepka izolacyjna głowicy	
K400RTPA	złącze dwugniazdowe redukcyjne	

Cena za 1 szt. do montażu na jednej fazie

Ograniczniki przepięć

Ograniczniki przepięć służą do ochrony urządzeń elektrycznych przed przepięciami

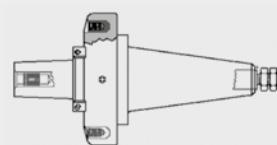


Oznaczenie	Cena [EURO/kpl.]
400PB-10SA-6N CS	
400PB-10SA-9N CS dla sieci 6 kV	
400PB-10SA-12N CS	
400PB-10SA-15N CS dla sieci 10 kV	
400PB-10SA-18N CS	
400PB-10SA-22N CS dla sieci 15 kV	
400PB-10SA-24N CS	
400PB-10SA-30N CS dla sieci 20 kV	
400PB-10SA-36N CS	
400PB-10SA-45N CS dla sieci 30 kV	
400PB-10SA-51N CS	

Cena za 1 szt. do montażu na jednej fazie

Izolatory przepustowe 400 A

Izolatory przepustowe do stosowania w urządzeniach elektrycznych o izolacji olejowej lub powietrznej



Oznaczenie	Cena [EURO/kpl.]
K400T1/J	
M400T1/J	
K400AR-1/J	
M400AR-1/J	
K400AR-2/J	
M400AR-2/J	
K400T1/J z akcesoriami*	
M400T1/J z akcesoriami*	
K400AR-1/J z akcesoriami*	
M400AR-1/J z akcesoriami*	
K400AR-2/J z akcesoriami*	
M400AR-2/J z akcesoriami*	

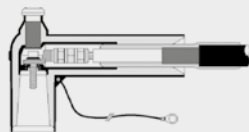
* pierścień, 6 stożki i uszczelka
Cena za 1 szt. do montażu na jednej fazie

Interface C - 630 A / 1250 A *



Ekranowane głowice konektorowe kątowe 630 A

Głowice są przeznaczone do zakończenia kabli 1-żyłowych o izolacji z tworzyw sztucznych i przychwytywania ich do urządzeń elektrycznych wyposażonych w izolatory przepustowe.



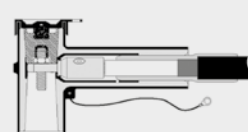
Oznaczenie	6/10 kV	Cena [EURO/kpl.]
3x400LB-11-35 Cu		
3x400LB-11-50 Cu		
3x400LB-15-70 Cu		
3x400LB-15-95 Cu		
3x400LB-19-120 Cu		
3x400LB-19-150 Cu		
3x400LB-19-185 Cu		
3x400LB-22-240 Cu		
3x400LB-11-35 Al		
3x400LB-11-50 Al		
3x400LB-15-70 Al		
3x400LB-15-95 Al		
3x400LB-19-120 Al		
3x400LB-19-150 Al		
3x400LB-19-185 Al		
3x400LB-22-240 Al		

Oznaczenie	12/20 kV	Cena [EURO/kpl.]
3xK400LB-11-16 Cu		
3xK400LB-11-25 Cu		
3xK400LB-11-35 Cu		
3xK400LB-15-50 Cu		
3xK400LB-19-70 Cu		
3xK400LB-19-95 Cu		
3xK400LB-22-120 Cu		
3xK400LB-22-150 Cu		
3xK400LB-22-185 Cu		
3xK400LB-27-240 Cu		
3xK400LB-27-300 Cu		
3xK400LB-11-16 Al		
3xK400LB-11-25 Al		
3xK400LB-11-35 Al		
3xK400LB-15-50 Al		
3xK400LB-19-70 Al		
3xK400LB-19-95 Al		
3xK400LB-22-120 Al		
3xK400LB-22-150 Al		
3xK400LB-22-185 Al		
3xK400LB-27-240 Al		

Cena za 1 kpl. = 3 szt. z końcówkami

Ekranowane głowice konektorowe typu T

Głowice są przeznaczone do zakończenia kabli 1-żyłowych o izolacji z tworzyw sztucznych i przychwytywania ich do urządzeń elektrycznych wyposażonych w izolatory przepustowe.



Oznaczenie	6/10 kV	Cena [EURO/kpl.]
3x430TB-16-35.95 Al i Cu		
3x430TB-18-50.150 Al i Cu		
3x430TB-18-95.240 Al i Cu		
3x430TB-27-240.300 Al i Cu		

Oznaczenie	12/20 kV	Cena [EURO/kpl.]
3xK430TB-16-35.95 Al i Cu		
3xK430TB-18-50.150 Al i Cu		
3xK430TB-18-95.240 Al i Cu		
3xK430TB-27-240.300 Al i Cu		

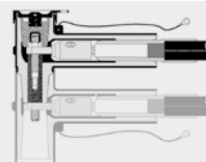
Oznaczenie	18/30 kV	Cena [EURO/kpl.]
3xM430TB-18-35.95 Al i Cu		
3xM430TB-18-50.120 Al i Cu		
3xM430TB-27-120.240 Al i Cu		

Cena za 1 kpl. = 3 szt. z końcówkami

*1250 A - przy montażu na przepuście o odpowiednich parametrach prądowych

Ekranowane głowice sprzęgająca typu T

Głowice są przeznaczone do zakończenia kabli 1-żyłowych o izolacji z tworzyw sztucznych i przychwytywania ich do głowicy konektorowej typu (K) (M) 430TB



Oznaczenie	6/10 kV	Cena [EURO/kpl.]
3x300PB-16-35.95 Al i Cu		
3x300PB-18-50.150 Al i Cu		
3x300PB-18-95.240 Al i Cu		
3x300PB-27-240.300 Al i Cu		

Oznaczenie	12/20 kV	Cena [EURO/kpl.]
3xK300PB-16-35.95 Al i Cu		
3xK300PB-18-50.150 Al i Cu		
3xK300PB-18-95.240 Al i Cu		
3xK300PB-27-240.300 Al i Cu		

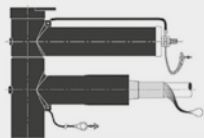
Oznaczenie	18/30 kV	Cena [EURO/kpl.]
3xM300PB-18-35.95 Al i Cu		
3xM300PB-18-50.120 Al i Cu		
3xM300PB-27-120.240 Al i Cu		

Cena za 1 kpl. = 3 szt. z końcówkami

*1250 A - przy montażu na przepuście o odpowiednich parametrach prądowych

Ekranowane głowice konektorowe w układzie podwójnym

Układy podwójne głowic przeznaczone są do zakańczania kabli 1-żyłowych o izolacji z tworzyw sztucznych i przyłączania ich do urządzeń elektrycznych wyposażonych w izolatory przepustowe.



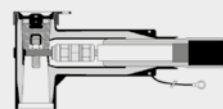
Oznaczenie	6/10 kV	Cena [EURO/kpl.]
3x430TBM-P2-16-35.95 Al i Cu		
3x430TBM-P2-18-50.150 Al i Cu		
3x430TBM-P2-18-95.240 Al i Cu		
3x430TBM-P2-27-240.300 Al i Cu		
Oznaczenie	12/20 kV	[EURO/kpl.]
3xK430TBM-P2-16-35.95 Al i Cu.		
3xK430TBM-P2-18-50.150 Al i Cu		
3xK430TBM-P2-18-95.240 Al i Cu		
3xK430TBM-P2-27-240.300 Al i Cu		
Oznaczenie	18/30 kV	[EURO/kpl.]
3xM430TBM-P2-18-35.95 Al i Cu		
3xM430TBM-P2-18-50.120 Al i Cu		
3xM430TBM-P2-27-120.240 Al i Cu		

Cena za 1 kpl. = 6 szt. z końcówkami

*1250 A - przy montażu na przepuście o odpowiednich parametrach prądowych

Ekranowane głowice konektorowe typu T

Głowice są przeznaczone do zakańczania kabli 1-żyłowych o izolacji z tworzyw sztucznych i przyłączania ich do urządzeń elektrycznych wyposażonych w izolatory przepustowe.



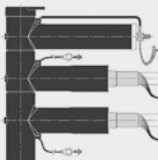
Oznaczenie	6/10 kV	Cena [EURO/kpl.]
3x434TB-22-185.300 Al i Cu		
3x434TB-27-400.500 Al i Cu		
3x434TB-32-630 Al i Cu		
Oznaczenie	12/20 kV	[EURO/kpl.]
3xK434TB-27-185.300 Al i Cu		
3xK434TB-32-400.500 Al i Cu		
3xK434TB-37-630 Al i Cu		
Oznaczenie	18/30 kV	[EURO/kpl.]
3xM434TB-32-185.300 Al i Cu		
3xM434TB-37-400.500 Al i Cu		
3xM434TB-43-630 Al i Cu		

Cena za 1 kpl. = 3 szt. z końcówkami

*1250 A - przy montażu na przepuście o odpowiednich parametrach prądowych

Ekranowane głowice konektorowe w układzie potrójnym

Układy potrójne głowic przeznaczone są do zakańczania kabli 1-żyłowych o izolacji z tworzyw sztucznych i przyłączania ich do urządzeń elektrycznych wyposażonych w izolatory przepustowe.



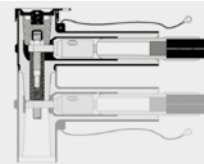
Oznaczenie	6/10 kV	Cena [EURO/kpl.]
3x430TBM-P3-16-35.95 Al i Cu		
3x430TBM-P3-18-50.150 Al i Cu		
3x430TBM-P3-18-95.240 Al i Cu		
3x430TBM-P3-27-240.300 Al i Cu		
Oznaczenie	12/20 kV	[EURO/kpl.]
3xK430TBM-P3-16-35.95 Al i Cu.		
3xK430TBM-P3-18-50.150 Al i Cu		
3xK430TBM-P3-18-95.240 Al i Cu		
3xK430TBM-P3-27-240.300 Al i Cu		
Oznaczenie	18/30 kV	[EURO/kpl.]
3xM430TBM-P3-18-35.95 Al i Cu		
3xM430TBM-P3-18-50.120 Al i Cu		
3xM430TBM-P3-27-120.240 Al i Cu		

Cena za 1 kpl. = 6 szt. z końcówkami

*1250 A - przy montażu na przepuście o odpowiednich parametrach prądowych

Ograniczniki przepięć do serii głowic 430TB i 434TB

Ograniczniki przepięć służą do ochrony urządzeń elektrycznych przed przepięciami.



Oznaczenie	10 kV	Cena [EURO/kpl.]
300PB-10SA-6N		
300PB-10SA-9N dla sieci 6 kV		
300PB-10SA-12N		
300PB-10SA-15N dla sieci 10 kV		
300PB-10SA-18N		
300PB-10SA-22N dla sieci 15 kV		
300PB-10SA-24N		
300PB-10SA-30N dla sieci 20 kV		
300PB-10SA-36N		
300PB-10SA-45N dla sieci 30 kV		
300PB-10SA-51N		

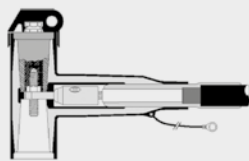
Cena za 1 szt. do montażu na jednej fazie

INTERFACE C - 630 A / 1250 A *



Główce konektorowe typu T

Główce są przeznaczone do zakończenia kabli 1-żyłowych o izolacji z tworzyw sztucznych i przyłączania ich do urządzeń elektrycznych wyposażonych w izolatory przepustowe.



Oznaczenie	6/10 kV	Cena [EURO/kpl.]
3x400TB-11-35 Cu		
3x400TB-11-50 Cu		
3x400TB-15-70 Cu		
3x400TB-15-95 Cu		
3x400TB-19-120 Cu		
3x400TB-19-150 Cu		
3x400TB-19-185 Cu		
3x400TB-22-240 Cu		
3x400TB-22-300 Cu		
3x400TB-11-35 Al		
3x400TB-11-50 Al		
3x400TB-15-70 Al		
3x400TB-15-95 Al		
3x400TB-19-120 Al		
3x400TB-19-150 Al		
3x400TB-19-185 Al		
3x400TB-22-240 Al		
3x400TB-22-300 Al		
Oznaczenie	12/20 kV	[EURO/kpl.]
3xK400TB-15-35 Cu		
3xK400TB-15-50 Cu		
3xK400TB-19-70 Cu		
3xK400TB-19-95 Cu		
3xK400TB-22-120 Cu		
3xK400TB-22-150 Cu		
3xK400TB-22-185 Cu		
3xK400TB-27-240 Cu		
3xK400TB-27-300 Cu		
3xK400TB-15-35 Al		
3xK400TB-15-50 Al		
3xK400TB-19-70 Al		
3xK400TB-19-95 Al		
3xK400TB-22-120 Al		
3xK400TB-22-150 Al		
3xK400TB-22-185 Al		
3xK400TB-27-240 Al		
3xK400TB-27-300 Al		
Oznaczenie	18/30 kV	[EURO/kpl.]
3xM400TB-19-35 Cu		
3xM400TB-22-50 Cu		
3xM400TB-22-70 Cu		
3xM400TB-22-95 Cu		
3xM400TB-22-120 Cu		
3xM400TB-27-150 Cu		
3xM400TB-27-185 Cu		
3xM400TB-27-240 Cu		
3xM400TB-19-35 Al		
3xM400TB-22-50 Al		

3xM400TB-22-70 Al

3xM400TB-22-95 Al

3xM400TB-22-120 Al

3xM400TB-27-150 Al

3xM400TB-27-185 Al

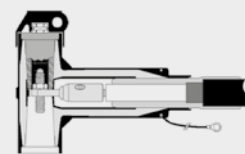
3xM400TB-27-240 Al

Cena za 1 kpl. = 3 szt. z końcówkami

*1250 A - przy montażu na przepustach o odpowiednich parametrach prądowych

Główce konektorowe typu T

Główce są przeznaczone do zakończenia kabli 1-żyłowych o izolacji z tworzyw sztucznych i przyłączania ich do urządzeń elektrycznych wyposażonych w izolatory przepustowe.



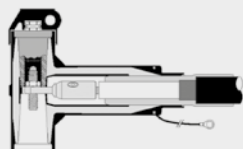
Oznaczenie	6/10 kV	Cena [EURO/kpl.]
3x440TB-22-240 Cu		
3x440TB-22-300 Cu		
3x440TB-27-400 Cu		
3x440TB-27-500 Cu		
3x440TB-32-630 Cu		
3x440TB-22-240 Al		
3x440TB-22-300 Al		
3x440TB-27-400 Al		
3x440TB-27-500 Al		
3x440TB-32-630 Al		
Oznaczenie	12/20 kV	[EURO/kpl.]
3xK440TB-22-185 Cu		
3xK440TB-27-240 Cu		
3xK440TB-27-300 Cu		
3xK440TB-32-400 Cu		
3xK440TB-32-500 Cu		
3xK440TB-37-630 Cu		
3xK440TB-22-185 Al		
3xK440TB-27-240 Al		
3xK440TB-27-300 Al		
3xK440TB-32-400 Al		
3xK440TB-32-500 Al		
3xK440TB-37-630 Al		
Oznaczenie	12/20 kV	[EURO/kpl.]
3xM440TB-27-185 Cu		
3xM440TB-32-240 Cu		
3xM440TB-32-300 Cu		
3xM440TB-37-400 Cu		
3xM440TB-37-500 Cu		
3xM440TB-43-630 Cu		
3xM440TB-27-185 Al		
3xM440TB-32-240 Al		
3xM440TB-32-300 Al		
3xM440TB-37-400 Al		
3xM440TB-37-500 Al		
3xM440TB-43-630 Al		

Cena za 1 kpl. = 3 szt. z końcówkami

*1250 A - przy montażu na przepustach o odpowiednich parametrach prądowych

Główce konektorowe prosta

Główce są przeznaczone do zakończenia kabli 1-żyłowych o izolacji z tworzyw sztucznych i przychwytywania ich do urządzeń elektrycznych wyposażonych w izolatory przepustowe.

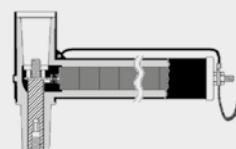


Oznaczenie	6/10 kV	Cena [EURO/kpl.]
3xK450SR-06-35 Cu		
3xK450SR-08-50 Cu		
3xK450SR-08-70 Cu		
3xK450SR-10-95 Cu		
3xK450SR-10-120 Cu		
3xK450SR-10-150 Cu		
3xK450SR-12-185 Cu		
3xK450SR-12-240 Cu		
3xK450SR-14-300 Cu		
3xK450SR-06-35 Al		
3xK450SR-08-50 Al		
3xK450SR-08-70 Al		
3xK450SR-10-95 Al		
3xK450SR-10-120 Al		
3xK450SR-10-150 Al		
3xK450SR-12-185 Al		
3xK450SR-12-240 Al		
3xK450SR-14-300 Al		

Cena za 1 kpl. = 3 szt. z końcówkami

Ograniczniki przepięć do serii głowic 400TB i 440TB

Ograniczniki przepięć służą do ochrony urządzeń elektrycznych przed przepięciami.

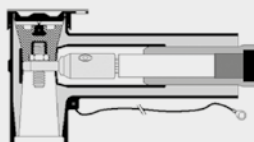


Oznaczenie	6/10 kV	Cena [EURO/kpl.]
400PB-10SA-6N		
400PB-10SA-9N dla sieci 6 kV		
400PB-10SA-12N		
400PB-10SA-15N dla sieci 10 kV		
400PB-10SA-18N		
400PB-10SA-22N dla sieci 15 kV		
400PB-10SA-24N		
400PB-10SA-30N dla sieci 20 kV		
400PB-10SA-36N		
400PB-10SA-45N dla sieci 30 kV		
400PB-10SA-51N		

Cena za 1 szt. do montażu na jednej fazie

Główce konektorowe typu T

Główce są przeznaczone do zakończenia kabli 1-żyłowych o izolacji z tworzyw sztucznych i przychwytywania ich do urządzeń elektrycznych wyposażonych w izolatory przepustowe.



Oznaczenie	12/20 kV	Cena [EURO/kpl.]
3xK484TB-15-35.50 Al i Cu		
3xK484TB-19-70.95 Al i Cu		
3xK484TB-22-120.150 Al i Cu		
3xK484TB-27-185.240 Al i Cu		
3xK484TB-27-240.300 Al i Cu		
3xK484TB-32-400.500 Al i Cu		
3xK484TB-37-630 Al i Cu		

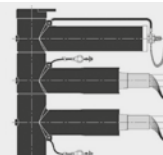
Oznaczenie	18/30 kV	Cena [EURO/kpl.]
3xM484TB-22-50.120 Al i Cu		
3xM484TB-27-120.240 Al i Cu		
3xM484TB-32-240.300 Al i Cu		
3xM484TB-37-400.500 Al i Cu		
3xM484TB-43-630 Al i Cu		

Cena za 1 kpl. = 3 szt. z końcówkami

*1250 A - przy montażu na przepięcie o odpowiednich parametrach prądowych

Główce konektorowe w układzie potrójnym

Układy podwójne głowic przeznaczone są do zakończenia kabli 1-żyłowych o izolacji z tworzyw sztucznych i przychwytywania ich do urządzeń elektrycznych wyposażonych w izolatory przepustowe.



Oznaczenie	12/20 kV	Cena [EURO/kpl.]
3xK484TBM-P3-15-35.50 Al i Cu		
3xK484TBM-P3-19-70.95 Al i Cu		
3xK484TBM-P3-22-120.150 Al i Cu		
3xK484TBM-P3-27-185.240 Al i Cu		
3xK484TBM-P3-27-240.300 Al i Cu		
3xK484TBM-P3-32-400.500 Al i Cu		
3xK484TBM-P3-37-630 Al i Cu		

Oznaczenie	18/30 kV	Cena [EURO/kpl.]
3xM484TBM-P3-22-50.120 Al i Cu		
3xM484TBM-P3-27-120.240 Al i Cu		
3xM484TBM-P3-32-240.300 Al i Cu		
3xM484TBM-P3-37-400.500 Al i Cu		
3xM484TBM-P3-43-630 Al i Cu		

Cena za 1 kpl. = 9 szt. z końcówkami

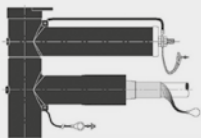
*1250 A - przy montażu na przepięcie o odpowiednich parametrach prądowych

Interface C - 630 A / 1250 A *



Główce konektorowe w układzie podwójnym

Układy podwójne głowic przeznaczone są do zakończenia kabli 1-żyłowych o izolacji z tworzyw sztucznych i przychączenia ich do urządzeń elektrycznych wyposażonych w izolatory przepustowe.



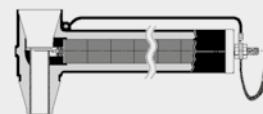
Oznaczenie	12/20 kV	Cena [EURO/kpl.]
3xK484TBM-P2-15-35.50 Al i Cu		
3xK484TBM-P2-19-70.95 Al i Cu		
3xK484TBM-P2-22-120.150 Al i Cu		
3xK484TBM-P2-27-185.240 Al i Cu		
3xK484TBM-P2-27-240.300 Al i Cu		
3xK484TBM-P2-32-400.500 Al i Cu		
3xK484TBM-P2-37-630 Al i Cu		
Oznaczenie	18/30 kV	Cena [EURO/kpl.]
3xM484TBM-P2-22-50.120 Al i Cu		
3xM484TBM-P2-27-120.240 Al i Cu		
3xM484TBM-P2-32-240.300 Al i Cu		
3xM484TBM-P2-37-400.500 Al i Cu		
3xM484TBM-P2-43-630 Al i Cu		

Cena za 1 kpl. = 6 szt. z końcówkami

*1250 A - przy montażu na przepustach o odpowiednich parametrach prądowych

Ograniczniki przepięć do serii głowic 484TB

Ograniczniki przepięć służą do ochrony urządzeń elektrycznych przed przepięciami.



Oznaczenie	10 kV	Cena [EURO/kpl.]
800PB-10SA-6N		
800PB-10SA-9N dla sieci 6 kV		
800PB-10SA-12N		
800PB-10SA-15N dla sieci 10 kV		
800PB-10SA-18N		
800PB-10SA-22N dla sieci 15 kV		
800PB-10SA-24N		
800PB-10SA-30N dla sieci 20 kV		
800PB-10SA-36N		
800PB-10SA-45N dla sieci 30 kV		
800PB-10SA-51N		

Cena za 1 szt. do montażu na jednej fazie

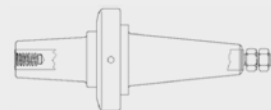
Akcesoria do głowic konektorowych 630 A i 1250 A

Oznaczenie	Cena [EURO/kpl.]
300GP-B	zaślepka uziemiająca głowicy
400GP-B	zaślepka uziemiająca głowicy
K430CP	złącze dwugniazdzowe 630 A
M430CP	złącze dwugniazdzowe 630 A
K400CP	złącze dwugniazdzowe 630 A
M400CP	złącze dwugniazdzowe 630 A
K440CP	złącze dwugniazdzowe 1250 A
M440CP	złącze dwugniazdzowe 1250 A
300GP-SBT	zaślepka uziemiająca głowicy z zaciskiem kulowym
400GP-SBT	zaślepka uziemiająca głowicy z zaciskiem kulowym
K400DR-B/G	zatyczka izolacyjna przepustu
M400DR-B/G	zatyczka izolacyjna przepustu
K400SOP-B	zaślepka izolacyjna głowicy typu K400TB, K430TB, K440TB
K400SOP-LB	zaślepka izolacyjna głowicy typu 400LB
M400SOP-B	zaślepka izolacyjna głowicy M400TB, M430TB, M440TB
K400RTPA	złącze dwugniazdzowe redukcyjne
400TR	wtyk pomiarowy do głowicy typu K(M)400TB, K(M)430TB, K(M)440TB
400TR-LB	wtyk pomiarowy do głowicy typu 400LB
800TR	wtyk pomiarowy do głowicy typu K(M)484 i K(M)804

Cena za 1 szt. do montażu na jednej fazie

Izolatory przepustowe 630 A

Izolatory przepustowe do stosowania w urządzeniach elektrycznych o izolacji olejowej.



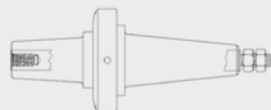
Oznaczenie	Cena [EURO/kpl.]
K400AR-3/J z akcesoriami*	
M400AR-3/J z akcesoriami*	

* pierścień, 6 stożków i uszczelka

Cena za 1 szt. do montażu na jednej fazie

Izolatory przepustowe 1250 A

Izolatory przepustowe do stosowania w urządzeniach elektrycznych o izolacji olejowej.



Oznaczenie	Cena [EURO/kpl.]
K400AR-4/J z akcesoriami*	
M400AR-4/J z akcesoriami*	

* 4 stożki i uszczelka

Cena za 1 szt. do montażu na jednej fazie

Izolatory przepustowe 630 A

Izolatory przepustowe do stosowania w urządzeniach elektrycznych o izolacji napowietrznej.



Oznaczenie	Cena [EURO/kpl.]
400A-24B/D z akcesoriami*	
400A-36B/D z akcesoriami*	

* pierścień i uszczelka

Cena za 1 szt. do montażu na jednej fazie

Transformatory suche od 100 do 3150 kVA (Al/Al) poziom izolacji ≤ 24 kV oraz 36 kV EcoDesign (EU) 548/2014



Straty według EU 548/2014					Standardy
moc	S.24kV		3.36kV		
	Po	Pk	Po	Pk	
≤ 630 kVA	Ao	Bk	Ao+15%	Bk+10%	• IEC 60076-11 // • EU 548/2014
≥ 800 kVA	Ao	Ak	Ao+15%	Ak+10%	

Ogólna charakterystyka elektryczna

Częstotliwość	50 Hz
Grupa połączeń	Dyn5 lub Dyn11
Napięcie pierwotne	6 do 36 kV
Regulacja napięcia	3 do 7 odczepów (2,5%)
Napięcie wtórne	380 do 440 V (Ph-Ph) 220 do 254 V (Ph-N)
Temperatura otoczenia	40 °C
Wysokość nrm	≤ 1000 m
Testy standardowe (1)	obejmuje
Testy opcjonalne (2)	na życzenie klienta
Testy specjalne (3)	na życzenie klienta

Transformatory olejowe od 50 do 2500 kVA (Al/Al) poziom izolacji ≤ 24 kV oraz 36 kV EcoDesign (EU) 548/2014



Straty według EU 548/2014					Standardy
moc	5.24kV		3.36kV		
	Po	Pk	Po	Pk	
≤ 1000 kVA	Ao	Bk	Ao+15%	Bk+10%	• IEC 60076-11 // • EU 548/2014
≥ 1250 kVA	Ao	Ak	Ao+15%	Ak+10%	

Ogólna charakterystyka elektryczna

Częstotliwość	50 Hz
Grupa połączeń	Dyn5 lub Dyn11
Napięcie pierwotne	6 do 36 kV
Regulacja napięcia	3 do 7 odczepów (2,5%)
Napięcie wtórne	380 do 440 V (Ph-Ph) 220 do 254 V (Ph-N)
Temperatura otoczenia	40 °C
Wysokość nrm	≤ 1000 m
Testy standardowe (1)	obejmuje
Testy opcjonalne (2)	na życzenie klienta
Testy specjalne (3)	na życzenie klienta

Pełna diagnostyka odbiorcza i okresowa linii kablowych średniego napięcia.



Polegająca na pomiarze współczynnika strat dielektrycznych, wielkości, zapłonu miejsc występowania wyładowań niezupełnych oraz próbach napięciowych z wykorzystaniem dwóch systemów pomiarowych - VLF 0,1Hz oraz rezonansowej DAC (OWTS).

Naszą specjalnością są:

- Próby napięciowe DC, DAC i AC 0,1Hz linii kablowych SN- Uz. do 30kV,
- Pomiary kąta stratności tgδ izolacji linii kablowej,
- Pomiary występowania wyładowań niezupełnych w funkcji długości linii kablowej,
- Pomiary okresowe i ponaprawcze linii kablowych SN wg norm PN,
- Pomiar szczelności powłoki kablowej (próba napięciowa),
- Pomiary stanu izolacji i oporności żył linii kablowych i uziemień,
- Ocena przydatności eksploatacyjnej badanej linii kablowej - diagnostyka z wnioskami, wyniki pomiarów w formie znormalizowanej lub wg uzgodnień z inwestorem w wersji papierowej i elektronicznej,
- Zakres pomiarów wg potrzeb po uzgodnieniach jw.

Wypożyczenie naszego samochodu pozwala na wykonanie pełnych pomiarów diagnostycznych odbiorczych i okresowych wg polskich i europejskich norm oraz opracowania ekspertyz dotyczących obecnej kondycji linii kablowych i osprzętu kablowego. Systematyczne stosowanie pomiarów diagnostycznych opartych na analizie tgδ oraz wyładowań niezupełnych, zapewnia niezawodność oraz ciągłości dostaw energii, poprzez eliminację niespodziewanych uszkodzeń kabli zasilających i osprzętu kablowego

Polecamy nasze pomiary diagnostyczne i zapraszamy do stałej współpracy. Zapewniamy wysoką jakość usług opartych na procedurach ISO-9001, wieloletniej praktyce i wyspecjalizowanej kadrze. Dotychczas przeprowadziliśmy ponad 3500 pomiarów diagnostycznych linii kablowych SN na terenie całego kraju oraz poza granicą (miedzy innymi badania diagnostyczne i odbiorcze kabli na farmach wiatrowych i Litwie).





CENTRALA

● **Nowa Plus Sp. z o.o.**

ul. Klonowa 7
62-002 Suchy Las k/Poznań

tel. (61) 652 59 58

tel. kom. 601 916 071

fax (61) 652 59 59

biuro@nowaplust.com.pl

www.nowaplust.com.pl

dział handlowy i techniczny

tel. (61) 652 59 54

tel. kom. 601 764 539

p.kaluzny@nowaplust.com.pl

Dystrybutor

● **OPIA Serwis**

ul. Szopienicka 62

40-432 Katowice

tel./fax 32 707 54 52

biuro@opiaserwis.pl

www.opiaserwis.pl