

KATALOG



Euromold

Stawiamy na najlepsze połączenia...

Nexans

CERTYFIKAT



ISO 9001:2008

DEKRA Certification Sp. z o.o. niniejszym potwierdza, że przedsiębiorstwo

Nexans Power Accessories Poland Sp. z o.o.

zakres certyfikacji:

Sprzedaż akcesoriów, osprzętu kablowego i materiałów elektrotechnicznych oraz doradztwo w zakresie rozwiązań technicznych dla połączeń kabli i przewodów

certyfikowana siedziba:

Wiejska 18 ♦ PL – 47-400 Racibórz

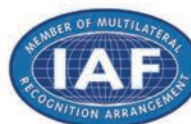
wdrożyło system zarządzania jakością zgodnie z ww. normą i skutecznie go realizuje. Wynik audytu udokumentowano w raporcie numer: W-A-507112/B3/U/9001.

Certyfikat ważny od 24-01-2016 do 14-09-2018

Nr rejestracyjny certyfikatu: 50107087/4



DEKRA Certification Sp. z o.o. Wrocław; 21-01-2016



AC 151
QMS

DEKRA Certification Sp. z o.o. • Plac Solny 20 • 50-063 Wrocław • www.dekra-certification.com.pl

Firma Nexans Power Accessories Poland Sp. z o.o. oferuje kompletny zakres osprzętu kablowego do łączenia kabli średniego napięcia różnych typów, podłączania urządzeń typu transformatory, rozdzielnice i inne urządzenia w energetyce zawodowej.

Początki marki EUROMOLD sięgają lat 60-tych XX wieku, mające korzenie w rozwoju technik kablowych.

Ciągły rozwój i innowacyjność pozwoliły na stworzenie produktów oferujących najwyższej jakości wyroby w Europie i na świecie, a od roku 2002 w związku z rozwojem spółek koncernu NEXANS oferta została skierowana już bezpośrednio do klientów w Polsce jako znacznie wzbogacona i w pełnym asortymencie ofertowym.

Wyroby oferowane przez Nexans Power Accessories Poland Sp. z o.o. w ramach marki EUROMOLD gwarantują właściwe wyizolowanie, wysterylizowanie i połączenia kabli. Dzięki swojej innowacyjności, szybkiemu reagowaniu na potrzeby rynku oraz wysokiej jakości oferowanych produktów, firma osiągnęła obecną, wysoką pozycję rynkową.

Dzięki wieloletniemu doświadczeniu i inżynierskiej wiedzy oferujemy klientom nie tylko rozwiązania standardowe powszechnie stosowane ale również specjalne wyroby pod aplikacje klientów. Podstawowe wyroby tak jak mufy kablowe przelotowe i przejściowe, głowice wewnętrzne i napowietrzne oraz systemy głowic konektorowych wraz z przepustami do urządzeń, są w bieżącej ofercie magazynowej dostępne dla klientów w Polsce, zaś wyroby specjalne dostarczamy maksymalnie krótkich terminach produkcyjnych.

Naszym nadrzędnym celem jest dostarczenie klientom wysokiej jakości produktu, będącego efektem wiedzy inżynierskiej i starannej produkcji, który to produkt spełni stawiane przez użytkowników wymagania.

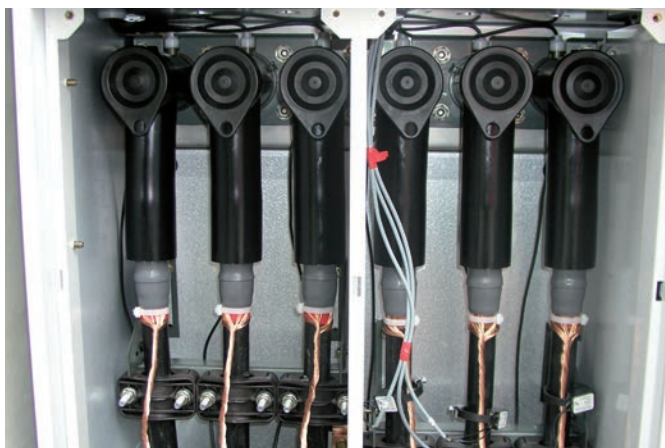
Nasz serwis i polityka cenowa mają na celu przybliżenie odbiorcom osprzętu kablowego, będącego wiodącą na rynku ofertą rozwiązań i możliwości, poszukiwanym przez klientów ze względu na długoletnią, potwierdzoną wytrzymałość i niezawodność.

Rozwiązania i wyroby, które oferujemy cieszą się uznaniem w Polsce, Europie i na całym świecie a dzięki posiadanym certyfikatом i badaniom gwarantujemy, że produkowane wyroby są wysokiej jakości, którą to potwierdzamy unikatowym numerowaniem każdego osprzętu

Spełniają one oczekiwania klientów nie tylko w momencie instalacji lecz przez długie lata użytkowania.

Zachęcamy również do sięgnięcia do innych naszych publikacji i katalogów.

Stawiamy na najlepsze połączenia ...



KARTA DOBORU OSPRZĘTU DO KABLA

Nexans Power Accessories Poland Sp. z o.o.

ul. Wiejska 18
47-400 Racibórz

e-mail: info@gph.pl
www.euromold.pl

Tel.: +48 32 4182349
Fax: +48 32 4182248

Firma:
Nazwa:
Osoba do kontaktów:

Ulica:
Kod pocztowy:
Miejscowość:

Tel.:
Fax:
e-mail:
Uwagi dodatkowe:

Producent kabla:

Typ kabla:

1- żyłowy
3- żyłowy
Inny

☐
☐
☐

Standard/Norma

Żył główna:

AL
CU

☐
☐

Przekrój mm²

Rodzaj żyły:

okrągła wielodrutowa
okrągła jednodrutowa
sektorowa wielodrutowa
sektorowa jednodrutowa
żyła giętka

☐ RM(V)
☐ RE
☐ SM
☐ SE
☐ RF

Inne

Poziom izolacji kabla:

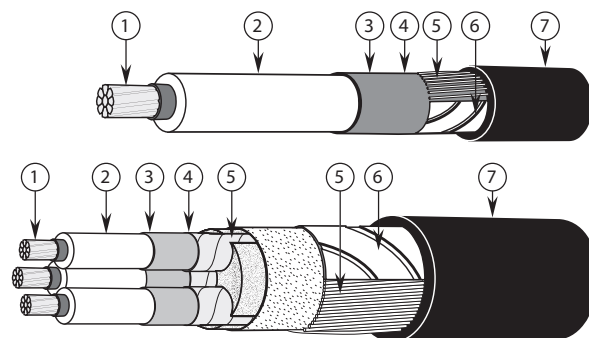
3.6/6 (7.2) kV
6/10 (12) kV
6.35/11 (12) kV
8.7/15 (17.5) kV
12/20 (24) kV
12.7/22 (24) kV
18/30 (36) kV
19/33 (36) kV
20.8/36 (42) kV
Inne: kV

☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐

1. Ø żyły
2. Ø izolacji żyły
3. Ø ekranu
4. Ekran przewodzący
5. Żyła powrotna
6. Uzbrojenie
7. Średnica zewnętrzna

..... mm
..... mm
..... mm
wyłaczany ☐
Al ☐ Cu ☐
tak ☐ nie ☐
..... mm

Typ kabla:



XLPE ☐ PVC ☐ EPR ☐

grafitowy ☐ łatwo ściągalny ☐
druty ☐ taśma ☐
Max. prąd żyły powrotnej A

przekrój

Spis treści

GŁOWICE KONEKTOROWE

PODZIAŁ GŁOWIC

INTERFACE A - 250 A - do 24 kV

GŁOWICA KONEKTOROWA KĄTOWA (K)158LR	10
GŁOWICA KONEKTOROWA PROSTA (K)152SR	10
GNIAZDO KONEKTOROWE PROSTE (K)151SP	11
OGRANICZNIK PRZEPIEĆ 156SA	11
PRZEPUST OLEJOWY (K)180AR-1, -2, -3	12
PRZEPUST POWIETRZNY 180A-24P-O	12
ZASŁEPKA IZOLACYJNA GŁOWICY (K)151SOP	12
ZŁĄCZE DWUGNIAZDOWE TYPU T (K)200T	12
ZASŁEPKA UZIEMIĄCĄ GŁOWICY 250GP	12
ZŁĄCZE TRÓJGNIAZDOWE TYPU X (K)200X	12
WTYK POMIAROWY TR151-4M	13
ZATYCZKA IZOLACYJNA PRZEPUSTU (K)150DR/(G)	13
ROZGAŁĘŻNIK LINIOWY TRÓJPUNKTOWY (K)1501J3-U I CZTEROPUNKTOWY (K)1501J4-U	13
IZOLATOR WTYKOWY PITO-E	13
STAŁY WSKAŹNIK NAPIĘCIA PVI-1A	13
ZŁĄCZE DWUGNIAZDOWE PROSTE (K)150S	13

INTERFACE C- 630 A i 1250 A-do 42 kV

GŁOWICA KONEKTOROWA KĄTOWA (K)400LB	16
GŁOWICA KONEKTOROWA TYPU T (K)(M)(P)400TB	16
GŁOWICA KONEKTOROWA TYPU T (K)(M)430TB	17
GŁOWICA KONEKTOROWA SPRZĘGAJĄCA DO GŁOWICY (K)(M)430TB, (K)(M)300PB	17
GŁOWICA KONEKTOROWA W UKŁADZIE PODWÓJNYM I POTRÓJNYM (K)(M)430TBM-P2/P3	18
GŁOWICA KONEKTOROWA TYPU T (K)(M)434TB	18
GŁOWICA KONEKTOROWA TYPU T (K)(M)(P)440TB	19
GŁOWICA KONEKTOROWA SPRZĘGAJĄCA (K)(M)440PB	19
OGRANICZNIK PRZEPIEĆ 400PB-10SA	20
OGRANICZNIK PRZEPIEĆ DO GŁOWICY (K)(M)430TB, (K)(M)434TB i (K)(M)300PB, (K)(M)434TB, 300PB-10SA	20
GŁOWICA KONEKTOROWA TYPU T (K)(M)(P)480TB	21
GŁOWICA KONEKTOROWA SPRZĘGAJĄCA DO GŁOWICY (K)(M)(P)480TB, (K)(M)(P) 484TB, (K)(M)(P) 489TB, (K)(M)(P)800PB	21
GŁOWICA KONEKTOROWA TYPU T (K)(M)(P)484TB	22
GŁOWICA KONEKTOROWA SPRZĘGAJĄCA DO GŁOWICY (K)(M)(P)484TB, (K)(M)(P)804PB	22
OGRANICZNIK PRZEPIEĆ DO GŁOWICY (K)(M)(P)484TB i (K)(M)(P)804PB, 800PB-10SA	23
GŁOWICA KONEKTOROWA PROSTA (K)450SR	23
PRZEPUST OLEJOWY (K)(M)400AR-3 i (K)(M)400AR-4	24
PRZEPUST POWIETRZNY 400A-24B i 400A-36B	24
ZASŁEPKA IZOLACYJNA GŁOWICY (K)(M)400SOP-B	24
ZŁĄCZE DWUGNIAZDOWE REDUKCYJNE (K)400RTPA	24
ZASŁEPKA UZIEMIĄCĄ GŁOWICY 400GP-B	24
WTYK POMIAROWY 400LB-TR, 400TR i 800TR	24
ZATYCZKA IZOLACYJNA PRZEPUSTU (K)(M)400DR-B/(G)	24
ZŁĄCZE DWUGNIAZDOWE PROSTE (K)(M)430TB, (K)(M)400CP i (K)(M)440CP	24
ZASŁEPKA UZIEMIĄCĄ 300GP-B, 800GP-B	25
ZATYCZKA IZOLACYJNA 400BIPA	25
PRZYKŁADY POŁĄCZEŃ Z WYMIARAMI	26

INTERFACE B

INTERFACE D

INTERFACE E

INTERFACE F

GŁOWICE KABLOWE

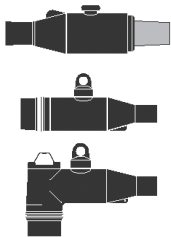
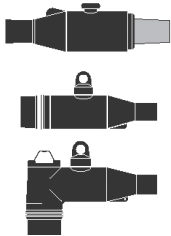
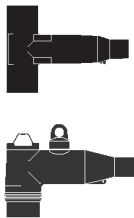
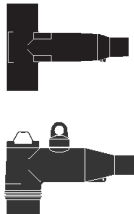
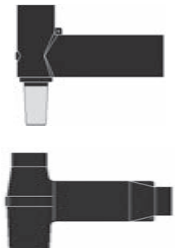
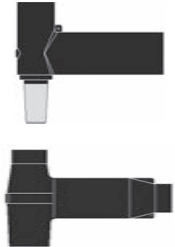
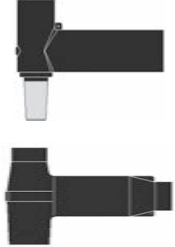
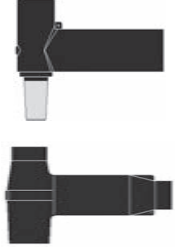
ZIMNOKURCZLIWA GŁOWICA WNĘTRZOWA ITK	34
ZIMNOKURCZLIWA GŁOWICA NAPOWIERTRZNA OTK	34
NASUWANA SILIKONOWA GŁOWICA WNĘTRZOWA AIN	35
NASUWANA SILIKONOWA GŁOWICA NAPOWIERTRZNA AFN	35
TERMOKURCZLIWA GŁOWICA WNĘTRZOWA TTM(G)I1	36
TERMOKURCZLIWA GŁOWICA NAPOWIERTRZNA TTM(G)E1	36
TERMOKURCZLIWA GŁOWICA WNĘTRZOWA MONOi1	37
TERMOKURCZLIWA GŁOWICA NAPOWIERTRZNA MONOe1	37
TERMOKURCZLIWA GŁOWICA WNĘTRZOWA TT(M)(G)I3	38
TERMOKURCZLIWA GŁOWICA NAPOWIERTRZNA TT(M)(G)E3	38
TERMOKURCZLIWA GŁOWICA WNĘTRZOWA TT(M)(G)IC3	39
TERMOKURCZLIWA GŁOWICA NAPOWIERTRZNA TT(M)(G)EC3	39

MUFY KABLOWE

ZIMNOKURCZLIWA MUFA KABLOWA 12CJS, 24CSJ, 36CSJ, 36CSSM	40
HYBRYDOWA ZIMNOKURCZLIWA MUFA PRZEJŚCIOWA TS-24HTJ	40
TERMOKURCZLIWA MUFA KABLOWA GTS1	41
TERMOKURCZLIWA MUFA PRZEJŚCIOWA GTM3.1	41
TERMOKURCZLIWA MUFA KABLOWA GTS3	42
TERMOKURCZLIWA MUFA KABLOWA GTC3	42

KOŃCÓWKI I ZŁĄCZKI KABLOWE

KOŃCÓWKA KABLOWA SERII C	43
ZŁĄCZKA KABLOWA SERII M	44
NARZĘDZIA DO OBRÓBK KABLA	45

Interface (typ stożka)	Prąd zamionowy	12 kV	24 kV	36 kV	42 kV	52 kV
A1	250 A					
B1	250 A					
B2	400 A					
C1	630 A					
C2	1250 A					
D1	800 A					
D2	1250 A					
E1	800 A					
E2	1250 A					
F1	2500 A					
F2	630 A					
F3	1250 A					

PARAMETRY ELEKTRYCZNE

	Główce konektorowe – typ interface												Mufy Główce			
	A (Ac, Bu, Co)*			B1/B2 (Ac, Bu, Co)*			C1/C2 (Ac, Bu, Co)*			D (Ac, Bu, Co)*		E (Ac, Bu, Co)*				
Napięcie (kV)																
Poziom U _m lub U _r	12	24		12	24	36	12	24	36	12	24	36	36	12	24	36
Gaśnięcie wyładowań niezupełnych (@ 5 pC)	11	21		11	21	31	11	21	31	11	21	31	31	11	21	31
Impulsowe (1.2x50 us)	75	125		75	125	170	75	125	170	75	125	170	170	75	125	170
Napięcie o częstotliwości przemysłowej (50 Hz -1 min.)	35	55		35	55	75	35	55	75	35	55	75	75	35	55	75
Prąd (A)																
Ciągły I _r	250 ⁽¹⁾			250/400			630/1250			1250		800 1250		To samo co kabel		
Przeciążenie (8 h w ciągu 24 h)	300			600			800/1500			1500		1000 1500		To samo co kabel		
Ciepły prąd zwarcowy 1 s (kA)	12,5			15			>28 >20*	>28 >20*	>28	>75		>75		—		
Dynamiczny prąd zwarcowy (kA)	22			40			>70 >50*	>70 >50*	>70	>150		>150		—		
Badania okresowe (kV)																
Gaśnięcie wyładowań niezupełnych (@ 5 pC)	11	21		11	21	31	11	21	31	11	21	31	31	11	21	31
Napięcie o częstotliwości przemysłowej (50 Hz -1 min.)	35	55		35	55	75	35	55	75	35	55	75	75	35	55	75
Napięcie stale 8xU ₀	48	96		48	96	144	48	96	144	48	96	144	144	—	—	—

Powyższe poziomy odpowiadają ostatnim standardom CENELEC i nie są to maksymalne poziomy.
Aby przyporządkować je do innych standardów, zwróć się do lokalnego przedstawiciela.

(Ac, Bu, Co)* Ac = akcesoria takie jak DR, DP, SOP...
Bu = przepusty
Co = główce konektorowe

250⁽¹⁾ niektóre wybrane produkty (K)151SP, (K)1501 J3-U-8... przenoszą tylko 200 A, zwróć się do lokalnego przedstawiciela o więcej szczegółów.

* Tylko dla głowic konektorowych prostych 450SR i K450SR

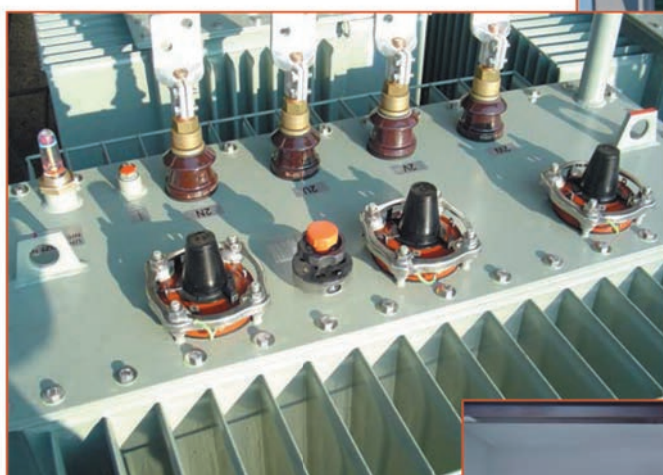
WŁAŚCIWOŚCI GUMY EPDM I GUMY SILIKONOWEJ

Guma EPDM użyta w produktach firmy Euromold jest mieszaniną terpolimer etylenu, propylenu i niekonjugowanych dien. Powstały elastomer węglowodorowy posiada poza wszystkimi podstawowymi cechami gumy, lepsze właściwości elektryczne i rezystancyjne do stosowania w różnych warunkach środowiskowych.

Guma silikonowa użyta do produkcji głowic zimnokurczliwych firmy Euromold została wybrana ze względu na jej wysoką odporność na prądy pełzające, jak również unikalne właściwości hydrofobowe.

Własności elektryczne

Podstawowe parametry	Guma EPDM		Guma silikonowa
	Izolująca	Przewodząca	
Wytrzymałość dielektryczna (kV/mm)	33	—	24
Stała dielektryczna	2,7 do 3,1	—	2,6
Współczynnik rozproszenia ($\times 10^{-3}$)	2,5	—	4
Rezystywność w 20°C (Ohm-cm)	10^{14}	50	10^{15}



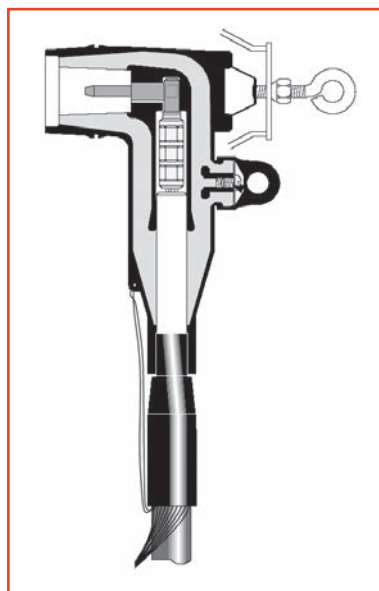


Systemy połączeń Interface A z pinem stykowym stanowią w pełni izolowane, rozłączalne podłączenie kablowe rozdzielnic, transformatorów rezystorów, itp. i są zgodne z międzynarodową normą dla systemów stożków zewnętrznych EN 50180 i EN 50181 oraz DIN 47636.

GŁOWICA KONEKTOROWA KĄTOWA

(K)158LR

250 A – do 24 kV



Napięcie znamionowe U_0/U (kV)	Przekrój żyły roboczej (mm^2)	Typ głowicy w zależności od materiału żyły roboczej	
		Miedź	Aluminium
6/10	25	3x 158LR-11-25 Cu	3x 158LR-11-25 Al
	35	3x 158LR-13-35 Cu	3x 158LR-13-35 Al
	50	3x 158LR-13-50 Cu	3x 158LR-13-50 Al
	70	3x 158LR-13-70 Cu	3x 158LR-13-70 Al
	95	3x 158LR-FG-95 Cu	3x 158LR-FG-95 Al
	120	3x 158LR-GAB-120 Cu	3x 158LR-GAB-120 Al
12/20	25	3x K158LR-13-25 Cu	3x K158LR-13-25 Al
	35	3x K158LR-FG-35 Cu	3x K158LR-FG-35 Al
	50	3x K158LR-FG-50 Cu	3x K158LR-FG-50 Al
	70	3x K158LR-GAB-70 Cu	3x K158LR-GAB-70 Al
	95	3x K158LR-GH-95 Cu	3x K158LR-GH-95 Al
	120	3x K158LR-GH-120 Cu	3x K158LR-GH-120 Al
	150	3x K156LR-HA-150 Cu	3x K156LR-HA-150 Al

Można stosować z odpowiednimi końcówkami śrubowymi.

Zwróć się do naszego reprezentanta o podanie właściwego rozwiązania.

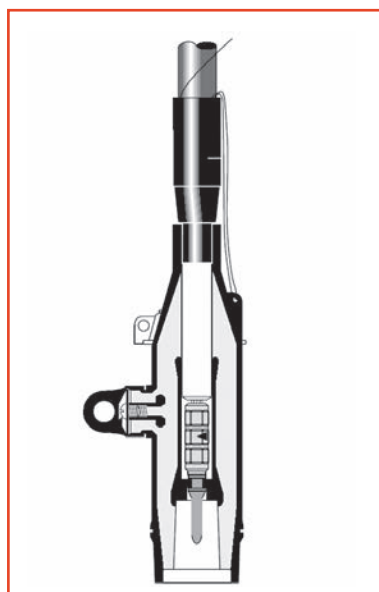
Przykład:

Dla kabla o izolacji do 12/20 kV z miedzianą wielodrutową żyłą roboczą o przekroju 35 mm^2 , którego średnica izolacji żyły roboczej wynosi 19,1 mm, należy dobrać głowicę konektorową kątową o oznaczeniu 3x K158LR-FG-35 Cu

GŁOWICA KONEKTOROWA PROSTA

(K)152SR

250 A – do 24 kV



Napięcie znamionowe U_0/U (kV)	Przekrój żyły roboczej (mm^2)	Typ głowicy w zależności od materiału żyły roboczej	
		Miedź	Aluminium
6/10	25	3x 152SR-11-25 Cu	3x 152SR-11-25 Al
	35	3x 152SR-13-35 Cu	3x 152SR-13-35 Al
	50	3x 152SR-13-50 Cu	3x 152SR-13-50 Al
	70	3x 152SR-13-70 Cu	3x 152SR-13-70 Al
	95	3x 152SR-FG-95 Cu	3x 152SR-FG-95 Al
	120	3x 152SR-GAB-120 Cu	3x 152SR-GAB-120 Al
12/20	25	3x K152SR-13-25 Cu	3x K152SR-13-25 Al
	35	3x K152SR-FG-35 Cu	3x K152SR-FG-35 Al
	50	3x K152SR-FG-50 Cu	3x K152SR-FG-50 Al
	70	3x K152SR-GAB-70 Cu	3x K152SR-GAB-70 Al
	95	3x K152SR-GH-95 Cu	3x K152SR-GH-95 Al
	120	3x K152SR-GH-120 Cu	3x K152SR-GH-120 Al

Można stosować z odpowiednimi końcówkami śrubowymi.

Zwróć się do naszego reprezentanta o podanie właściwego rozwiązania.

Przykład:

Dla kabla o izolacji do 12/20 kV z aluminiową wielodrutową żyłą roboczą o przekroju 70 mm^2 , którego średnica izolacji żyły roboczej wynosi 22,7 mm, należy dobrać głowicę konektorową prostą o oznaczeniu 3x K152SR-GAB-70 Al



Systemy połączeń Interface A z pinem stykowym stanowią w pełni izolowane, rozłączalne podłączenie kablowe rozdzielnic, transformatorów rezystorów, itp. i są zgodne z międzynarodową normą dla systemów stożków zewnętrznych EN 50180 i EN 50181 oraz DIN 47636.

GNIAZDO KONEKTOROWE PROSTE

(K)151SP

200 A – do 24 kV



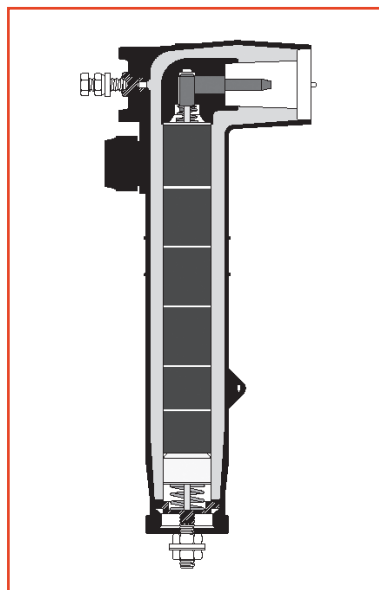
Napięcie znamionowe U_0/U (kV)	Przekrój żyły roboczej (mm^2)	Typ głowicy w zależności od materiału żyły roboczej	
		Miedź	Aluminium
6/10	25	3x 151SP-EF-25 Cu	3x 151SP-EF-25 Al
	35	3x 151SP-FA-35 Cu	3x 151SP-FA-35 Al
	50	3x 151SP-FA-50 Cu	3x 151SP-FA-50 Al
	70	3x 151SP-FB-70 Cu	3x 151SP-FB-70 Al
	95	3x 151SP-FG-95 Cu	3x 151SP-FG-95 Al
12/20	25	3x K151SP-FB-25 Cu	3x K151SP-FB-25 Al
	35	3x K151SP-FG-35 Cu	3x K151SP-FG-35 Al
	50	3x K151SP-FG-50 Cu	3x K151SP-FG-50 Al
	70	3x K151SP-GAB-70 Cu	3x K151SP-GAB-70 Al
	95	3x K151SP-GH-95 Cu	3x K151SP-GH-95 Al

Przykład:

Dla kabla o izolacji do 12/20 kV z miedzianą wielodrutową żyłą roboczą o przekroju 35 mm², którego średnica izolacji żyły roboczej wynosi 20,1 mm, należy dobrać gniazdo proste o oznaczeniu 3x K151SP-FG-35 Cu

OGRANICZNIK PRZEPIĘĆ

156SA



Typ ogranicznika przepięć	Znamionowy prąd wyładowczy I_n (kA)	Napięcie znamionowe U_r (kV)	Maksymalne napięcie trwałej pracy U_c (kV)	Napięcie przy udarze piorunowym @ 5 kA (1/20 μ s) (kV)	Napięcie przy udarze piorunowym @ 5 kA (8/20 μ s) (kV)	Prąd impulsowy (kA)
156SA-12	5	15	12,5	62,5	54,5	40
156SA-15	5	19	15,5	77,0	69,0	40
156SA-18	5	22	18,0	87,0	79,0	40
156SA-21	5	26	21,0	101,5	93,5	40
156SA-24	5	30	24,5	116,5	108,5	40

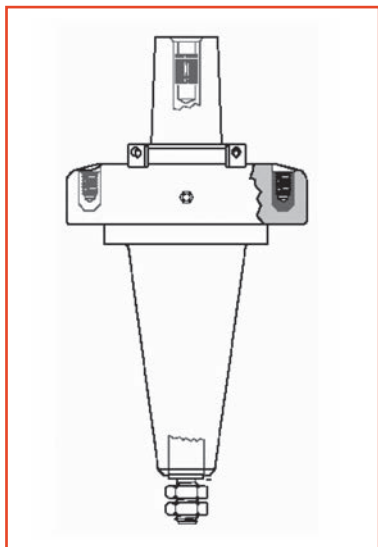
Przykład:

W celu zamówienia trzech ograniczników przepięć dla sieci o napięciu znamionowym 8,7/15 kV należy dobrać ogranicznik przepięć o $U_c = 18$ kV o oznaczeniu: 3x 156SA-18



Systemy połączeń Interface A z pinem stykowym stanowią w pełni izolowane, rozłączalne podłączenie kablowe rozdzielnic, transformatorów rezystorów, itp. i są zgodne z międzynarodową normą dla systemów stożków zewnętrznych EN 50180 i EN 50181 oraz DIN 47636

PRZEPUST OLEJOWY (K)180AR-1, AR-2, AR-3 250 A – do 24 kV

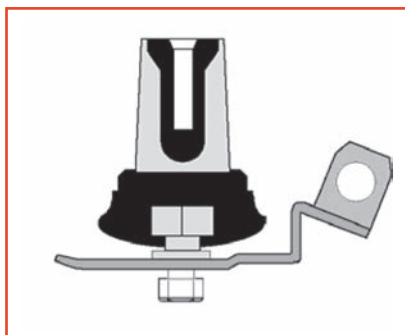
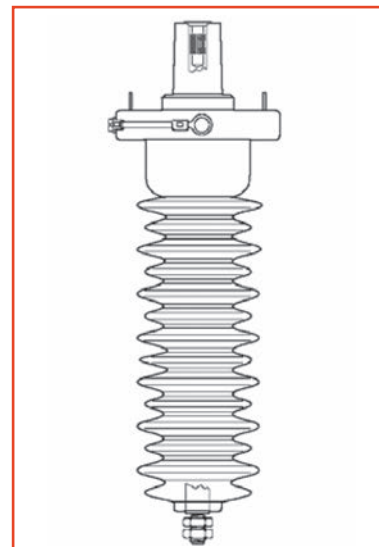


Typ przepustu olejowego	Napięcie		Prąd I_r (A)
	U (kV)	U_m (kV)	
180AR-1	6/10	(12)	250
K180AR-1	12/20	(24)	250
180AR-2	6/10	(12)	250
K180AR-2	12/20	(24)	250
180AR-3	6/10	(12)	250
K180AR-3	12/20	(24)	250

Przepusty dostarczone mogą być bez lub z akcesoriami montażowymi.

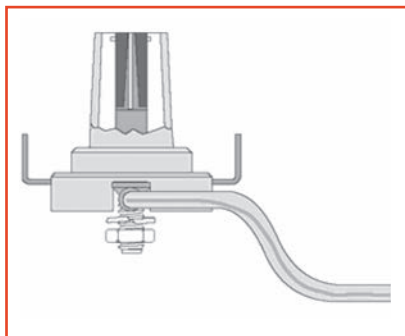
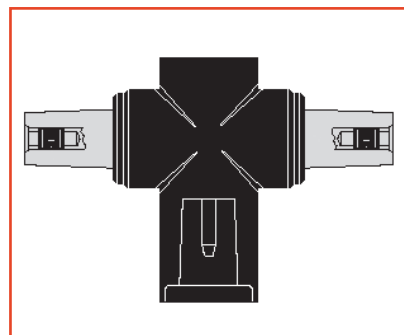
Typ przepustu powietrznego	Napięcie		Prąd I_r (A)
	U (kV)	U_m (kV)	
180A-24P-O	6/10	(12)	250
180A-24P-O	12/20	(24)	250

PRZEPUST POWIETRZNY 180A-24P-O 250 A – do 24 kV



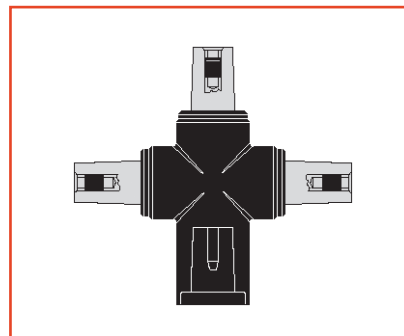
ZAŚLEPKA IZOLACYJNA GŁOWICY (K)151SOP 250 A – do 24 kV

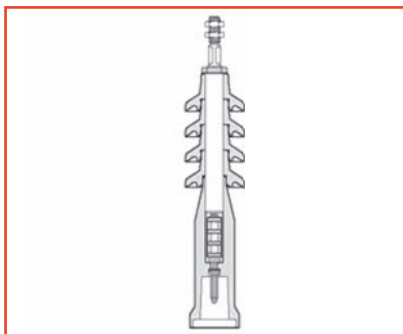
ZŁĄCZE DWUGNIAZDOWE TYPU T (K)200T 250 A – do 24 kV



ZAŚLEPKA UZIEMIAJĄCA GŁOWICY 250GP 250 A – do 24 kV

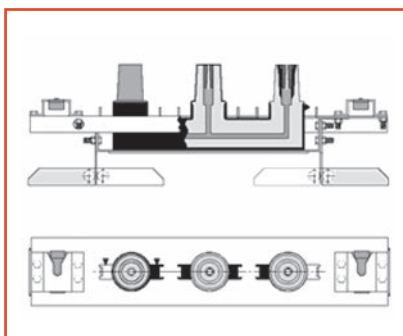
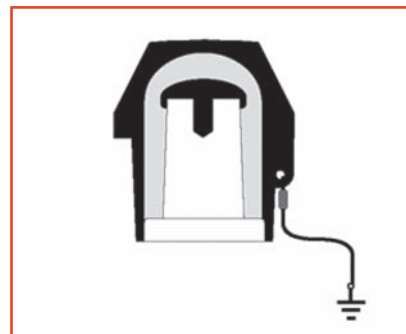
ZŁĄCZE TRÓJGNIAZDOWE TYPU X (K)200X 250 A – do 24 kV





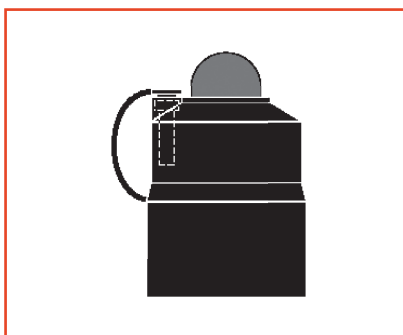
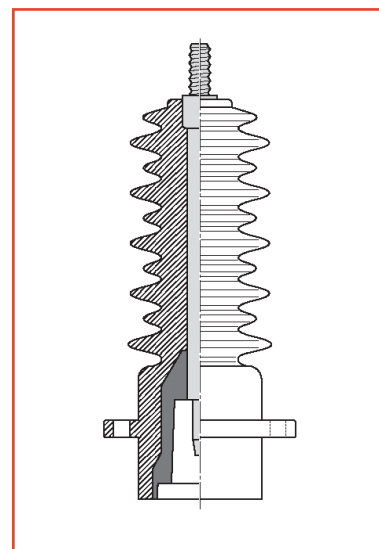
WTYK POMIAROWY
TR151-4M
250 A – do 24 kV

ZATYCZKA IZOLACYJNA PRZEPUSTU
(K)150DR(/G)
250 A – do 24 kV



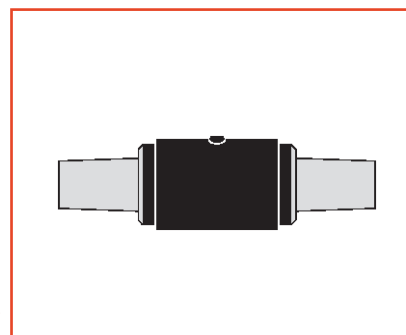
**ROZGAŁĘŹNIK LINIOWY TRÓJ-
i CZTEROPUNKTOWY**
(K)1501JS-U-8 i (K)1501J4-U-8
200 A – do 24 kV

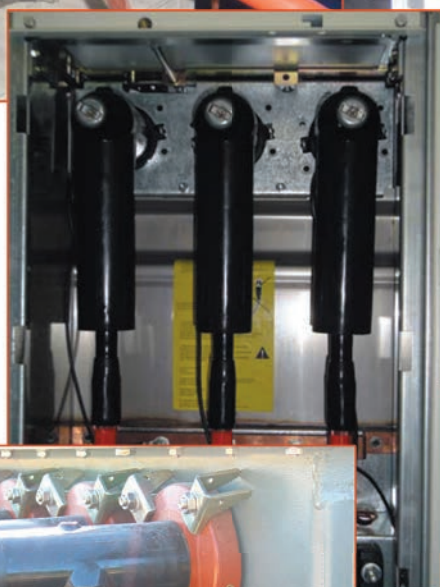
IZOLATOR WTYKOWY
PITO-E
250 A – do 24 kV



STAŁY WSKAŹNIK NAPIĘCIA
PVI-1A
250 A i 400 A – do 24 kV

ZŁĄCZE DWUGNIAZDOWE PROSTE
(K)150S
250 A – do 24 kV





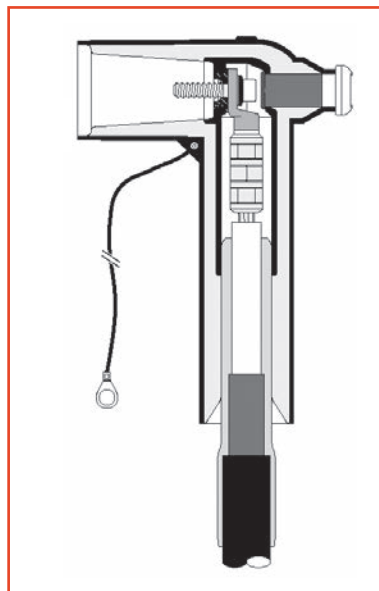


Systemy połączeń Interface C ze stykiem śrubowym stanowią w pełni izolowane, rozłączalne podłączenie kablowe rozdzielnic, transformatorów, rezystorów, itp. i są zgodne z międzynarodową normą dla systemów stożków zewnętrznych EN 50180 i EN 50181 oraz DIN 47636.

GŁOWICA KONEKTOROWA KĄTOWA

(K)400LB

630 A – do 24 kV



Przykład:

Dla kabla o izolacji do 12/20 kV z aluminiową wielodrutową żyłą roboczą o przekroju 120 mm², którego średnica izolacji żyły roboczej wynosi 24,9 mm, należy dobrać głowicę konektorową kątową o oznaczeniu 3x K400LB-22-120 Al

Napięcie znamionowe U ₀ /U (kV)	Przekrój żyły roboczej (mm ²)	Typ głowicy w zależności od materiału żyły roboczej	
		Miedź	Aluminium
6/10	25	3x 400LB-11-25 Cu	3x 400LB-11-25 Al
	35	3x 400LB-11-35 Cu	3x 400LB-11-35 Al
	50	3x 400LB-11-50 Cu	3x 400LB-11-50 Al
	70	3x 400LB-15-70 Cu	3x 400LB-15-70 Al
	95	3x 400LB-15-95 Cu	3x 400LB-15-95 Al
	120	3x 400LB-19-120 Cu	3x 400LB-19-120 Al
	150	3x 400LB-19-150 Cu	3x 400LB-19-150 Al
	185	3x 400LB-19-185 Cu	3x 400LB-19-185 Al
	240	3x 400LB-22-240 Cu	3x 400LB-22-240 Al.
	300	3x 400LB-22-300 Cu	-
12/20	25	3x K400LB-15-25 Cu	3x K400LB-15-25 Al
	35	3x K400LB-15-35 Cu	3x K400LB-15-35 Al
	50	3x K400LB-15-50 Cu	3x K400LB-15-50 Al
	70	3x K400LB-19-70 Cu	3x K400LB-19-70 Al
	95	3x K400LB-19-95 Cu	3x K400LB-19-95 Al
	120	3x K400LB-22-120 Cu	3x K400LB-22-120 Al
	150	3x K400LB-22-150 Cu	3x K400LB-22-150 Al
	185	3x K400LB-22-185 Cu	3x K400LB-22-185 Al
	240	3x K400LB-27-240 Cu	3x K400LB-27-240 Al
	300	3x K400LB-27-300 Cu	-

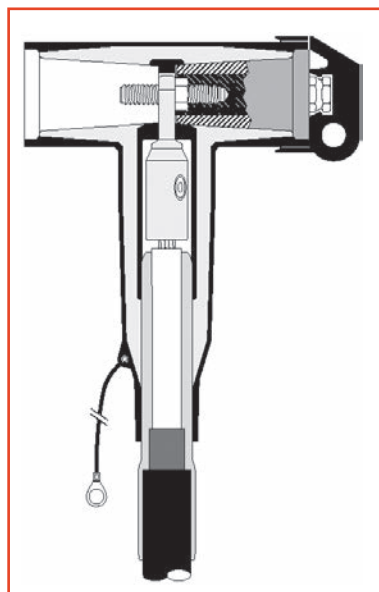
Można stosować z odpowiednimi końcówkami śrubowymi.

Zwróć się do naszego reprezentanta o podanie właściwego rozwiązania.

GŁOWICA KONEKTOROWA TYPU T

(K)(M)(P)400TB

630 A / 1250 A* do 42 kV



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

Przykład:

Dla kabla o izolacji do 12/20 kV z aluminiową wielodrutową żyłą roboczą o przekroju 185 mm², którego średnica izolacji żyły roboczej wynosi 28,2 mm, należy dobrać głowicę konektorową typu T o oznaczeniu 3x K400TB-22-185 Al.

Napięcie znamionowe U ₀ /U (kV)	Przekrój żyły roboczej (mm ²)	Typ głowicy w zależności od materiału żyły roboczej	
		Miedź	Aluminium
6/10	35	3x 400TB-11-35 Cu	3x 400TB-11-35 Al
	50	3x 400TB-11-50 Cu	3x 400TB-11-50 Al
	70	3x 400TB-15-70 Cu	3x 400TB-15-70 Al
	95	3x 400TB-15-95 Cu	3x 400TB-15-95 Al
	120	3x 400TB-19-120 Cu	3x 400TB-19-120 Al
	150	3x 400TB-19-150 Cu	3x 400TB-19-150 Al
	185	3x 400TB-19-185 Cu	3x 400TB-19-185 Al
	240	3x 400TB-22-240 Cu	3x 400TB-22-240 Al
	300	3x 400TB-22-300 Cu	3x 400TB-22-300 Al
12/20	35	3x K400TB-15-35 Cu	3x K400TB-15-35 Al
	50	3x K400TB-15-50 Cu	3x K400TB-15-50 Al
	70	3x K400TB-19-70 Cu	3x K400TB-19-70 Al
	95	3x K400TB-19-95 Cu	3x K400TB-19-95 Al
	120	3x K400TB-22-120 Cu	3x K400TB-22-120 Al
	150	3x K400TB-22-150 Cu	3x K400TB-22-150 Al
	185	3x K400TB-22-185 Cu	3x K400TB-22-185 Al
	240	3x K400TB-27-240 Cu	3x K400TB-27-240 Al
	300	3x K400TB-27-300 Cu	3x K400TB-27-300 Al
18/30	35	3x M400TB-19-35 Cu	3x M400TB-19-35 Al
	50	3x M400TB-22-50 Cu	3x M400TB-22-50 Al
	70	3x M400TB-22-70 Cu	3x M400TB-22-70 Al
	95	3x M400TB-22-95 Cu	3x M400TB-22-95 Al
	120	3x M400TB-25-120 Cu	3x M400TB-25-120 Al
	150	3x M400TB-27-150 Cu	3x M400TB-27-150 Al
	185	3x M400TB-27-185 Cu	3x M400TB-27-185 Al
	240	3x M400TB-27-240 Cu	3x M400TB-27-240 Al

Można stosować z odpowiednimi końcówkami śrubowymi.

Zwróć się do naszego reprezentanta o podanie właściwego rozwiązania.

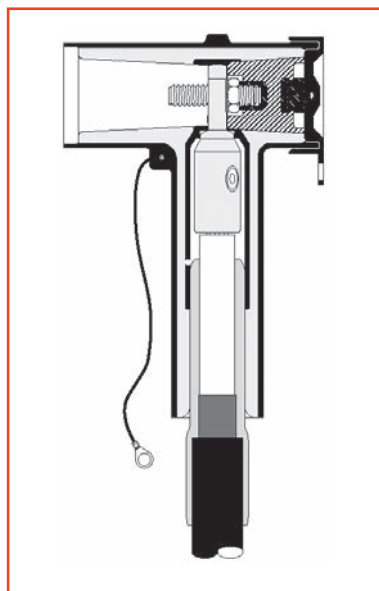


Systemy połączeń Interface C ze stykiem śrubowym stanowią w pełni izolowane, rozłączalne podłączenie kablowe rozdzielnic, transformatorów, rezystorów, itp. i są zgodne z międzynarodową normą dla systemów stożków zewnętrznych EN 50180 i EN 50181 oraz DIN 47636.

GŁOWICA KONEKTOROWA TYPU T

(K)(M)430TB

630 A / 1250 A* – do 36 kV



Napięcie znamionowe U_0/U (kV)	Przekrój żyły roboczej (mm ²)	Typ głowicy w zależności od materiału żyły roboczej	
		Miedź	Aluminium/
6/10	35 do 95 95 do 240 240 do 300	3x 430TB-16-35.95 Al i Cu/ 3x 430TB-18-95.240 Al i Cu 3x 430TB-27-240.300 Al i Cu	
12/20	35 do 95 95 do 240 240 do 300	3x K430TB-16-35.95 Al i Cu 3x K430TB-18-95.240 Al i Cu 3x K430TB-27-240.300 Al i Cu	
18/30	35 do 95 120 do 240	3x M430TB-18-35.95 Al i Cu 3x M430TB-27-120.240 Al i Cu	

Można stosować z odpowiednimi końcówkami prasowanymi.
Zwróć się do naszego reprezentanta o podanie właściwego rozwiązania.

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

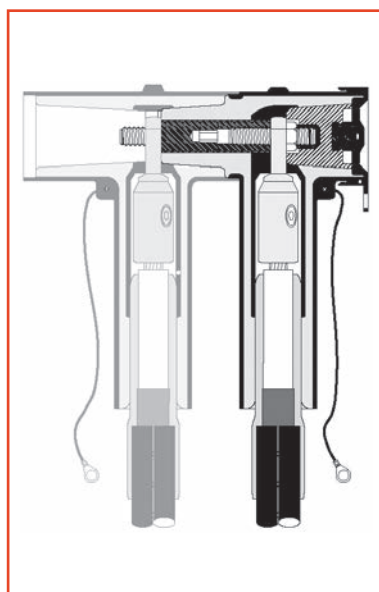
Przykład:

Dla kabla o izolacji do 12/20 kV z aluminiową wielodrutową żyłą roboczą o przekroju 120 mm², którego średnica izolacji żyły roboczej wynosi 24,9 mm, należy dobrać głowicę konektorową typu T o oznaczeniu 3x K430TB-18-95.240 Al i Cu

GŁOWICA KONEKTOROWA SPRZĘGAJĄCA DO GŁOWICY 430TB

(K)(M)300PB

630 A / 1250 A* – do 36 kV



Napięcie znamionowe U_0/U (kV)	Przekrój żyły roboczej (mm ²)	Typ głowicy w zależności od materiału żyły roboczej	
		Miedź	Aluminium/
6/10	35 do 95 95 do 240 240 do 300	3x 300PB-16-35.95 Al i Cu 3x 300PB-18-95.240 Al i Cu 3x 300PB-27-240.300 Al i Cu	
12/20	35 do 95 95 do 240 240 do 300	3x K300PB-16-35.95 Al i Cu 3x K300PB-18-95.240 Al i Cu 3x K300PB-27-240.300 Al i Cu	
18/30	35 do 95 120 do 240	3x M300PB-18-35.95 Al i Cu 3x M300PB-27-120.240 Al i Cu	

Można stosować z odpowiednimi końcówkami prasowanymi.
Zwróć się do naszego reprezentanta o podanie właściwego rozwiązania.

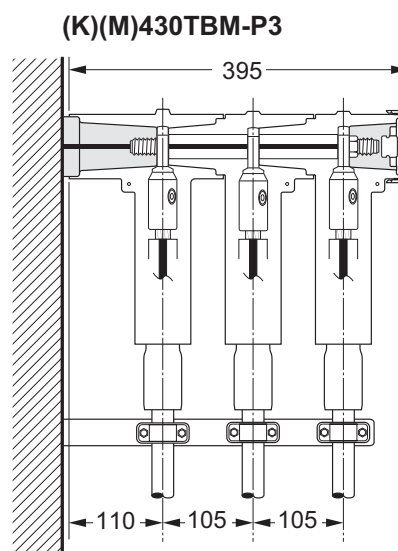
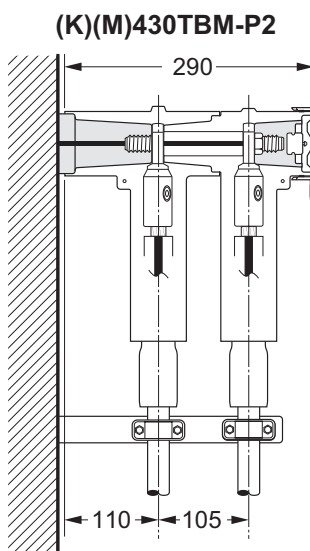
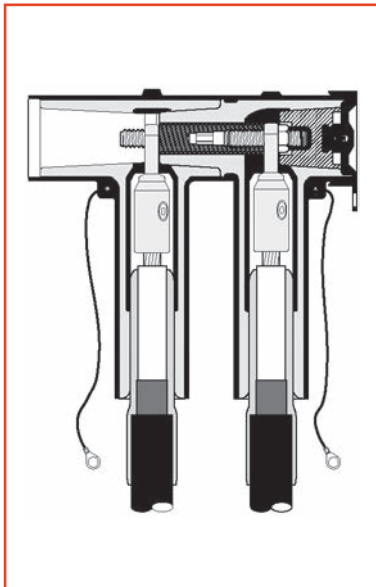
* 1250 A - przy montażu na przepuście
o odpowiednich parametrach prądowych

Przykład:

Dla kabla o izolacji do 12/20 kV z aluminiową wielodrutową żyłą roboczą o przekroju 120 mm², którego średnica izolacji żyły roboczej wynosi 24,9 mm, należy dobrać głowicę konektorową typu T o oznaczeniu 3x K300PB-18-95.240 Al i Cu



GŁOWICE KONEKTOROWE TYPU T w układzie podwójnym / potrójnym (K)(M)430TBM-P2 / P3 630 A / 1250 A* – do 36 kV



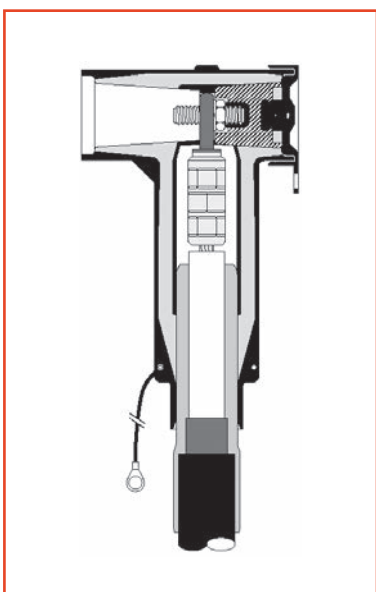
Wymiary w mm

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

Dobór:

Dobór głowic jak (K)(M)430TB dodając do symbolu oznaczenie "M-P2" dla układu podwójnego lub "M-P3" dla układu potrójnego
np. 3x K430TBM-P2-18-95.240 Al i Cu w układzie podwójnym lub 3x K430TBM-P3-18-95.240 Al i Cu w układzie potrójnym

GŁOWICA KONEKTOROWA TYPU T (K)(M)434TB do 1250 A – do 36 kV



Napięcie znamionowe U_0/U (kV)	Przekrój żyły roboczej (mm ²)	Typ głowicy w zależności od materiału żyły roboczej	
		Miedź	Aluminium
12/20	185 do 300 400 do 500 630	3x K434TB-27-185.300 Al i Cu 3x K434TB-32-400.500 Al i Cu 3x K434TB-37-630 Al i Cu	
18/30	185 do 300 400 do 500 630	3x M434TB-32-185.300 Al i Cu 3x M434TB-37-400.500 Al i Cu 3x M434TB-43-630 Al i Cu	

Można stosować z odpowiednimi końcówkami prasowanymi.
Zwróć się do naszego reprezentanta o podanie właściwego rozwiązania.

Przykład:

Dla kabla o izolacji do 12/20 kV z miedzianą wielodrutową żyłą roboczą o przekroju 500 mm², którego średnica izolacji żyły roboczej wynosi 38,7 mm, należy dobrać głowicę konektorową typu T o oznaczeniu 3x K434TB-32-400-500 Cu

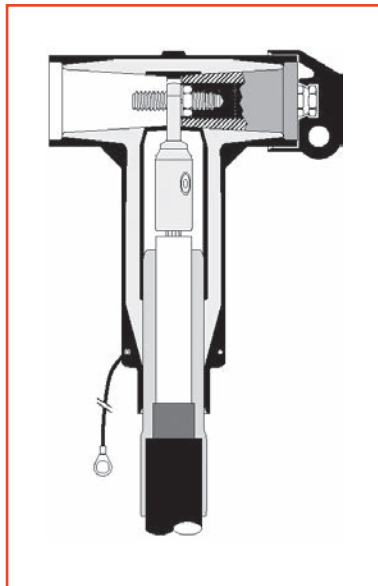


Systemy połączeń Interface C ze stykiem śrubowym stanowią w pełni izolowane, rozłączalne podłączenie kablowe rozdzielnic, transformatorów, rezystorów, itp. i są zgodne z międzynarodową normą dla systemów stożków zewnętrznych EN 50180 i EN 50181 oraz DIN 47636.

GŁOWICA KONEKTOROWA TYPU T

(K)(M)(P)440TB

do 1250 A – do 42 kV



Napięcie znamionowe U_0/U (kV)	Przekrój żyły roboczej (mm^2)	Typ głowicy w zależności od materiału żyły roboczej	
		Miedź	Aluminium
6/10	185	3x 440TB-22-185 Cu	3x 440TB-22-185 Al
	240	3x 440TB-22-240 Cu	3x 440TB-22-240 Al
	300	3x 440TB-22-300 Cu	3x 440TB-22-300 Al
	400	3x 440TB-27-400 Cu	3x 440TB-27-400 Al
	500	3x 440TB-27-500 Cu	3x 440TB-27-500 Al
	630	3x 440TB-32-630 Cu	3x 440TB-32-630 Al
12/20	185	3x K440TB-22-185 Cu	3x K440TB-22-185 Al
	240	3x K440TB-27-240 Cu	3x K440TB-27-240 Al
	300	3x K440TB-27-300 Cu	3x K440TB-27-300 Al
	400	3x K440TB-27-400 Cu	3x K440TB-27-400 Al
	500	3x K440TB-32-500 Cu	3x K440TB-32-500 Al
	630	3x K440TB-37-630 Cu	3x K440TB-37-630 Al
18/30	185	3x M440TB-27-185 Cu	3x M440TB-27-185 Al
	240	3x M440TB-32-240 Cu	3x M440TB-32-240 Al
	300	3x M440TB-32-300 Cu	3x M440TB-32-300 Al
	400	3x M440TB-37-400 Cu	3x M440TB-37-400 Al
	500	3x M440TB-37-500 Cu	3x M440TB-37-500 Al
	630	3x M440TB-43-630 Cu	3x M440TB-43-630 Al

Można stosować z odpowiednimi końcówkami śrubowymi.

Zwróć się do naszego reprezentanta o podanie właściwego rozwiązania.

Dobór:

Dla kabla o izolacji do 18/30 kV z aluminiową wielodrutową żyłą roboczą o przekroju 400 mm^2 , którego średnica izolacji żyły roboczej wynosi 38,8 mm, należy dobrać głowicę konektorową typu T o oznaczeniu 3x M440TB-32-400 Al

GŁOWICA KONEKTOROWA SPRZĘGAJĄCA

(K)(M)(P)440PB

do 1250 A – do 42 kV



Napięcie znamionowe U_0/U (kV)	Przekrój żyły roboczej (mm^2)	Typ głowicy w zależności od materiału żyły roboczej	
		Miedź	Aluminium
6/10	185	3x 440PB-22-185 Cu	3x 440PB-22-185 Al
	240	3x 440PB-22-240 Cu	3x 440PB-22-240 Al
	300	3x 440PB-22-300 Cu	3x 440PB-22-300 Al
	400	3x 440PB-27-400 Cu	3x 440PB-27-400 Al
	500	3x 440PB-27-500 Cu	3x 440PB-27-500 Al
	630	3x 440PB-32-630 Cu	3x 440PB-32-630 Al
12/20	185	3x K440PB-22-185 Cu	3x K440PB-22-185 Al
	240	3x K440PB-27-240 Cu	3x K440PB-27-240 Al
	300	3x K440PB-27-300 Cu	3x K440PB-27-300 Al
	400	3x K440PB-27-400 Cu	3x K440PB-27-400 Al
	500	3x K440PB-32-500 Cu	3x K440PB-32-500 Al
	630	3x K440PB-37-630 Cu	3x K440PB-37-630 Al
18/30	185	3x M440PB-27-185 Cu	3x M440PB-27-185 Al
	240	3x M440PB-32-240 Cu	3x M440PB-32-240 Al
	300	3x M440PB-32-300 Cu	3x M440PB-32-300 Al
	400	3x M440PB-37-400 Cu	3x M440PB-37-400 Al
	500	3x M440PB-37-500 Cu	3x M440PB-37-500 Al
	630	3x M440PB-43-630 Cu	3x M440PB-43-630 Al

Można stosować z odpowiednimi końcówkami śrubowymi.

Zwróć się do naszego reprezentanta o podanie właściwego rozwiązania.

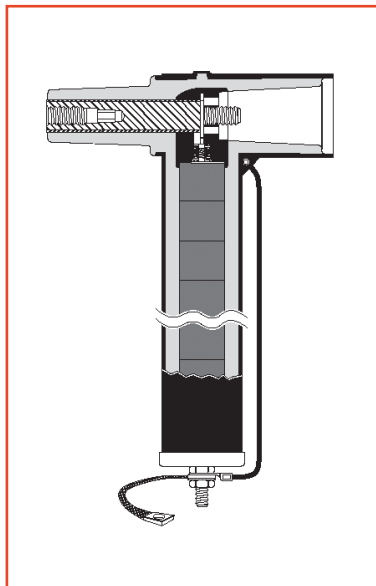
Przykład:

Dla kabla o izolacji do 18/30 kV z aluminiową wielodrutową żyłą roboczą o przekroju 400 mm^2 , którego średnica izolacji żyły roboczej wynosi 38,8 mm, należy dobrać głowicę konektorową sprzęgającą o oznaczeniu 3x M440PB-32-400 Al



Systemy połączeń Interface C ze stykiem śrubowym stanowią w pełni izolowane, rozłączalne podłączenie kablowe rozdzielnic, transformatorów, rezystorów itp. i są zgodne z międzynarodową normą dla systemów stożków zewnętrznych EN 50180 i EN 50181 oraz DIN 47636.

OGRANICZNIK PRZEPIĘĆ 400PB-10SA

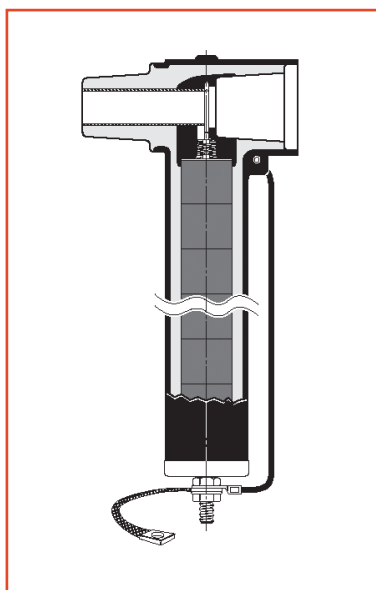


Typ ogranicznika przepięć	Znamionowy prąd wyładowczy I_n (kA)	Napięcie znamionowe U_r (kV)	Maksymalne napięcie trwałej pracy U_c (kV)	Napięcie przy udarze piorunowym @ 5 kA (8/20 μ s) [kV]	Napięcie przy udarze piorunowym @ 10 kA (8/20 μ s) [kV]	Graniczny prąd wyładowczy [kA]
400PB-10SA-6N	10	6	4,8	16,8	18,3	100
400PB-10SA-9N	10	9	7,2	23,5	25,6	100
400PB-10SA-12N	10	12	9,6	31,4	34,2	100
400PB-10SA-15N	10	15	12,0	39,7	43,2	100
400PB-10SA-18N	10	19	14,4	48,0	52,2	100
400PB-10SA-22N	10	22	17,6	57,9	63,0	100
400PB-10SA-24N	10	26	19,2	63,6	69,2	100
400PB-10SA-30N	10	30	24,0	80,1	87,2	100
400PB-10SA-36N	10	36	28,8	95,7	104,2	100
400PB-10SA-40N	10	40	32,0	107,1	116,5	100
400PB-10SA-45N	10	45	36,0	116,4	126,7	100
400PB-10SA-51N	10	51	40,8	137,1	167,2	100

Przykład:

W celu zamówienia trzech ograniczników przepięć dla sieci o napięciu znamionowym 8,7/15 kV oraz o znamionowym prądzie wyładowczym 10 kA należy dobrać ogranicznik przepięć o $U_c = 17,6$ kV o oznaczeniu: 3 x 400PB10SA-22N

OGRANICZNIK PRZEPIĘĆ (tylko do głowicy serii 430TB, 434TB lub 300PB) 300PB-10SA



Typ ogranicznika przepięć	Znamionowy prąd wyładowczy I_n (kA)	Napięcie znamionowe U_r (kV)	Maksymalne napięcie trwałej pracy U_c (kV)	Napięcie przy udarze piorunowym @ 5 kA (8/20 μ s) [kV]	Napięcie przy udarze piorunowym @ 10 kA (8/20 μ s) [kV]	Graniczny prąd wyładowczy [kA]
300PB-10SA-6N	10	6	4,8	16,8	18,3	100
300PB-10SA-9N	10	9	7,2	23,5	25,6	100
300PB-10SA-12N	10	12	9,6	31,4	34,2	100
300PB-10SA-15N	10	15	12,0	39,7	43,2	100
300PB-10SA-18N	10	18	14,0	48,0	52,2	100
300PB-10SA-22N	10	22	17,6	57,9	63,0	100
300PB-10SA-24N	10	24	19,2	63,6	69,2	100
300PB-10SA-30N	10	30	24,0	80,1	87,2	100
300PB-10SA-33N	10	33	26,4	83,1	90,5	100
300PB-10SA-36N	10	36	28,8	95,7	104,2	100
300PB-10SA-45N	10	45	36,0	119,0	129,5	100

Przykład:

W celu zamówienia trzech ograniczników przepięć dla sieci o napięciu znamionowym 12/20 kV oraz o znamionowym prądzie wyładowczym 10 kA należy dobrać ogranicznik przepięć o $U_c = 24$ kV o oznaczeniu: 3 x 300PB-10SA-30N

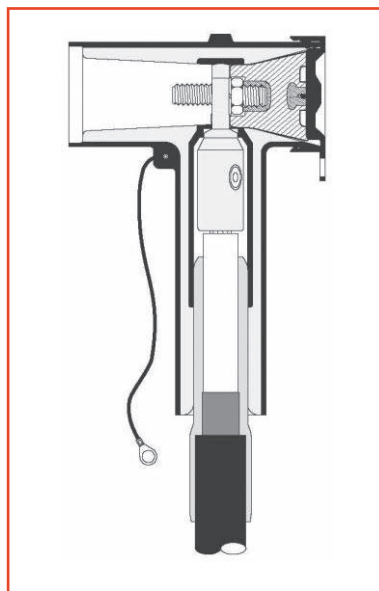


Systemy połączeń Interface C ze stykiem śrubowym stanowią w pełni izolowane, rozłączalne podłączenie kablowe rozdzielnic, transformatorów, rezystorów, itp. i są zgodne z międzynarodową normą dla systemów stożków zewnętrznych EN 50180 i EN 50181 oraz DIN 47636.

GŁOWICA KONEKTOROWA TYPU T

(K)(M)(P)480TB

630 A / 1250 A* – do 42 kV



Napięcie znamionowe U_0/U (kV)	Przekrój żyły roboczej (mm ²)	Typ głowicy w zależności od materiału żyły roboczej	
		Miedź	Aluminium
6/10	35 do 95	3x480TB-16-35.50 Al i Cu 3x480TB-18-95.240 Al i Cu 3x480TB-27-240.300 Al i Cu	
	95 do 240		
	240 do 300		
12/20	35 do 95	3xK480TB-16-35.95 Al i Cu 3xK480TB-18-50.150 Al i Cu 3xK480TB-18-95.240 Al i Cu 3xK480TB-27-240.300 Al i Cu	
	50 do 150		
	95 do 240		
18/30	35 do 95	3xM480TB-22-35.95 Al i Cu 3xM480TB-27-120.240 Al i Cu 3xM480TB-30-240.300 Al i Cu	
	120 do 240		
	240 do 300		

Można stosować z odpowiednimi końcówkami prasowanymi.
Zwróć się do naszego reprezentanta o podanie właściwego rozwiązania.

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

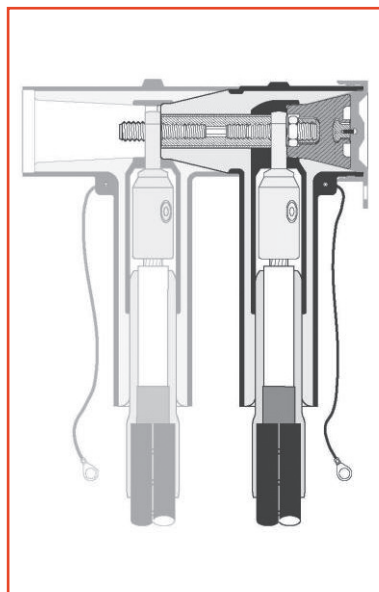
Przykład:

Dla kabla o izolacji do 12/20 kV z aluminiową wielodrutową żyłą roboczą o przekroju 120 mm², którego średnica izolacji żyły roboczej wynosi 24,9 mm, należy dobrać głowicę konektorową typu T o oznaczeniu 3x K480TB-18-95.240 Al i Cu

GŁOWICA KONEKTOROWA SPRZĘGAJĄCA DO GŁOWICY 480TB, 484TB, 489TB

(K)(M)(P)800PB

630 A / 1250 A* – do 42 kV



Napięcie znamionowe U_0/U (kV)	Przekrój żyły roboczej (mm ²)	Typ głowicy w zależności od materiału żyły roboczej	
		Miedź	Aluminium
6/10	35 do 95	3x800PB-16-35.50 Al i Cu 3x800PB-18-95.240 Al i Cu 3x800PB-27-240.300 Al i Cu	
	95 do 240		
	240 do 300		
12/20	35 do 95	3xK800PB-16-35.95 Al i Cu 3xK800PB-18-50.150 Al i Cu 3xK800PB-18-95.240 Al i Cu 3xK800PB-27-240.300 Al i Cu	
	50 do 150		
	95 do 240		
18/30	35 do 95	3xM800PB-22-35.95 Al i Cu 3xK800PB-27-120.240 Al i Cu 3xM800PB-30-240.300 Al i Cu	
	120 do 240		
	240 do 300		

Można stosować z odpowiednimi końcówkami prasowanymi.
Zwróć się do naszego reprezentanta o podanie właściwego rozwiązania.

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

Przykład:

Dla kabla o izolacji do 12/20 kV z aluminiową wielodrutową żyłą roboczą o przekroju 120 mm², którego średnica izolacji żyły roboczej wynosi 24,9 mm, należy dobrać głowicę konektorową typu T o oznaczeniu 3x K800PB-18-95.240 Al i Cu

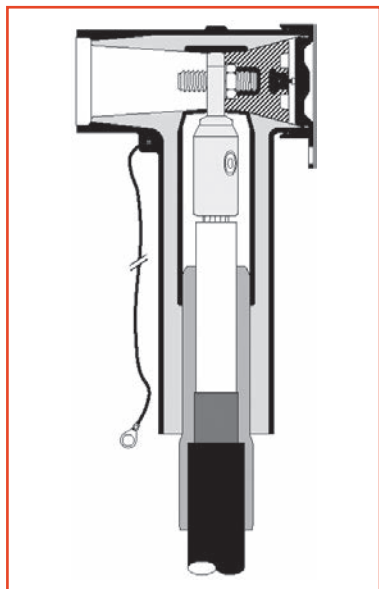


Systemy połączeń Interface C ze stykiem śrubowym stanowią w pełni izolowane, rozłączalne podłączenie kablowe rozdzielnic, transformatorów, rezystorów, itp. i są zgodne z międzynarodową normą dla systemów stożków zewnętrznych EN 50180 i EN 50181 oraz DIN 47636.

GŁOWICA KONEKTOROWA TYPU T

(K)(M)(P)484TB

do 1250 A – do 42 kV



Napięcie znamionowe U_0/U (kV)	Przekrój żyły roboczej (mm^2)	Typ głowicy w zależności od materiału żyły roboczej	
		Miedź	Aluminium
12/20	35 do 50	3x K484TB-15-35.50 Al i Cu 3x K484TB-19-70.95 Al i Cu 3x K484TB-22-120.150 Al i Cu 3x K484TB-27-185.240 Al i Cu 3x K484TB-27-240.300 Al i Cu 3x K484TB-32-400.500 Al i Cu 3x K484TB-37-630 Al i Cu	
	70 do 95		
	120 do 150		
	185 do 240		
	240 do 300		
	400 do 500		
	630		
18/30	50 do 120	3x M484TB-22-50.120 Al i Cu 3x M484TB-27-120.240 Al i Cu 3x M484TB-32-240.300 Al i Cu 3x M484TB-37-400.500 Al i Cu 3x M484TB-43-630 Al i Cu	
	120 do 240		
	240 do 300		
	400 do 500		
	630		

Można stosować z odpowiednimi końcówkami prasowanymi.

Zwróć się do naszego reprezentanta o podanie właściwego rozwiązania.

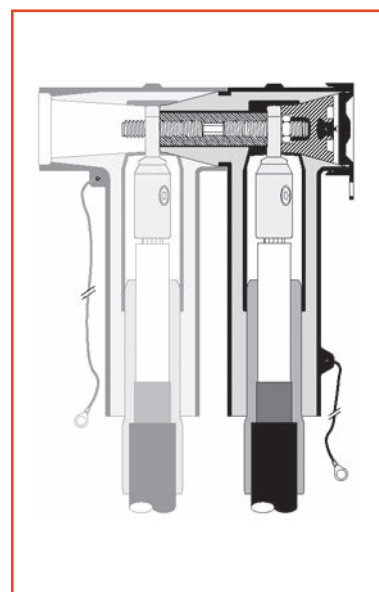
Przykład:

Dla kabla o izolacji do 18/30 kV z aluminium wielodrutową żyłą roboczą o przekroju 400 mm^2 , którego średnica izolacji żyły roboczej wynosi 38,8 mm, należy dobrać głowicę konektorową typu T o oznaczeniu 3x M434TB-37-400.500 Al i Cu

GŁOWICA KONEKTOROWA SPRZĘGAJĄCA DO GŁOWICY 480TB, 484TB, 489TB

(K)(M)(P)804PB

do 1250 A – do 42 kV



Napięcie znamionowe U_0/U (kV)	Przekrój żyły roboczej (mm^2)	Typ głowicy w zależności od materiału żyły roboczej	
		Miedź	Aluminium
12/20	35 do 50	3x K804PB-15-35.50 Al i Cu 3x K804PB-19-70.95 Al i Cu 3x K804PB-22-120.150 Al i Cu 3x K804PB-27-185.240 Al i Cu 3x K804PB-27-240.300 Al i Cu 3x K804PB-32-400.500 Al i Cu 3x K804PB-37-630 Al i Cu	
	70 do 95		
	120 do 150		
	185 do 240		
	240 do 300		
	400 do 500		
	630		
18/30	50 do 120	3x M804PB-22-50.120 Al i Cu 3x M804PB-27-120.240 Al i Cu 3x M804PB-32-240.300 Al i Cu 3x M804PB-37-400.500 Al i Cu 3x M804PB-43-630 Al i Cu	
	120 do 240		
	240 do 300		
	400 do 500		
	630		

Można stosować z odpowiednimi końcówkami prasowanymi.

Zwróć się do naszego reprezentanta o podanie właściwego rozwiązania.

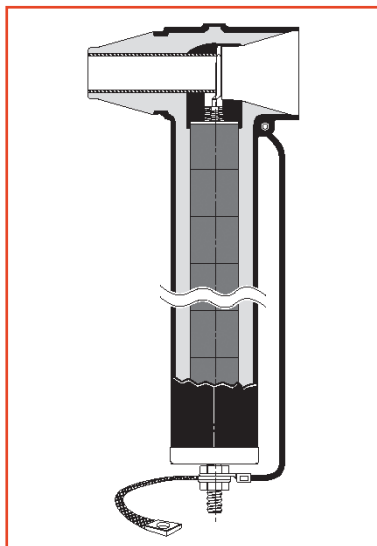
Przykład:

Dla kabla o izolacji do 12/20 kV z aluminium wielodrutową żyłą roboczą o przekroju 300 mm^2 , którego średnica izolacji żyły roboczej wynosi 32,9 mm, należy dobrać głowicę sprzęgającą o oznaczeniu 3x K804PB-27-240.300 Al i Cu



Systemy połączeń Interface C ze stykiem śrubowym stanowią w pełni izolowane, rozłączalne podłączenie kablowe rozdzielnic, transformatorów, rezystorów, itp. i są zgodne z międzynarodową normą dla systemów stożków zewnętrznych EN 50180 i EN 50181 oraz DIN 47636

OGRANICZNIK PRZEPIĘĆ (tylko do głowicy serii 480TB, 484TB, 804PB) 800PB-10SA



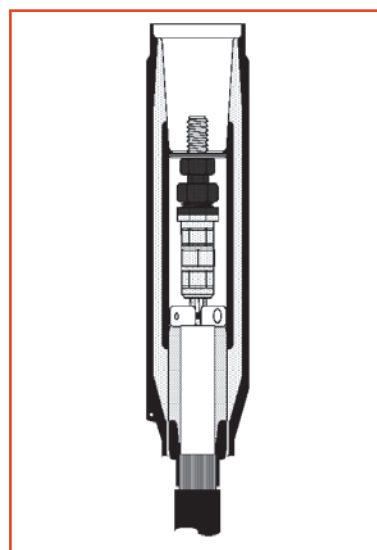
Typ ogranicznika przepięć	Znamionowy prąd wyładowczy I_n (kA)	Napięcie znamionowe U_r (kV)	Maksymalne napięcie trwałej pracy U_c (kV)	Napięcie przy udarze piorunowym @ 5 kA (8/20 μ s) [kV]	Napięcie przy udarze piorunowym @ 10 kA (8/20 μ s) [kV]	Graniczny prąd wyładowczy [kA]
800PB-10SA-15N	10	15	12,0	39,7	43,2	100
800PB-10SA-18N	10	19	14,0	48,0	52,2	100
800PB-10SA-22N	10	22	17,6	57,9	63,0	100
800PB-10SA-24N	10	26	19,2	63,6	69,2	100
800PB-10SA-30N	10	30	24,0	80,1	87,2	100
800PB-10SA-36N	10	36	28,8	95,7	104,2	100
800PB-10SA-45N	10	45	36,0	119,0	129,5	100
800PB-10SA-51N	10	51	40,8	137,1	167,2	100

Przykład:

W celu zamówienia trzech ograniczników przepięć dla sieci o napięciu znamionowym 18/30 kV oraz o znamionowym prądzie wyładowczym 10 kA należy dobrać ogranicznik przepięć o $U_c = 36,0$ kV o oznaczeniu: 3 x 800PB-10SA-45N

GŁOWICA KONEKTOROWA PROSTA (K)450SR

630 A – do 24 kV



Napięcie znamionowe U_0/U (kV)	Przekrój żyły roboczej (mm ²)	Typ głowicy w zależności od materiału żyły roboczej	
		Miedź	Aluminium
6/10	50	450SR-06-50 CU	450SR-06-50 AL
	70	450SR-06-70 CU	450SR-06-70 AL
	95	450SR-06-95 CU	450SR-06-95 AL
	120	450SR-08-120 CU	450SR-08-120 AL
	150	450SR-08-150 CU	450SR-08-150 AL
	185	450SR-10-185 CU	450SR-10-185 AL
	240	450SR-10-240 CU	450SR-10-240 AL
	300	450SR-12-300 CU	450SR-12-300 AL
12/20	25	K450SR-06-25 CU	-
	35	K450SR-06-35 CU	K450SR-06-35 AL
	50	K450SR-08-50 CU	K450SR-08-50 AL
	70	K450SR-08-70 CU	K450SR-08-70 AL
	95	K450SR-10-95 CU	K450SR-10-95 AL
	120	K450SR-10-120 CU	K450SR-10-120 AL
	150	K450SR-10-150 CU	K450SR-10-150 AL
	185	K450SR-12-185 CU	K450SR-12-185 AL
	240	K450SR-14-240 CU	K450SR-14-240 AL
	300	K450SR-14-300 CU	K450SR-14-300 AL

Przykład:

Dla kabla o izolacji do 12/20 kV z miedzianą wielodrutową żyłą roboczą o przekroju 50 mm², którego średnica izolacji żyły roboczej wynosi 20,4 mm, należy dobrać głowicę konektorową prostą o oznaczeniu 3x K450SR-08-50 Cu

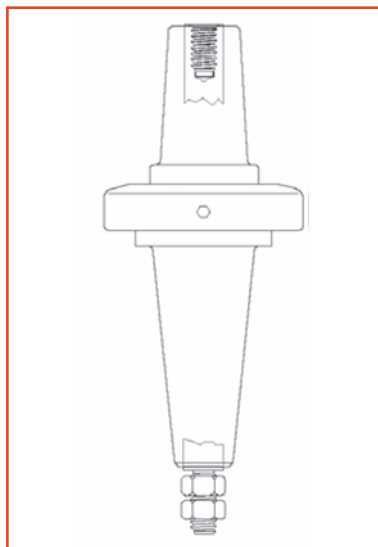


Systemy połączeń Interface C ze stykiem śrubowym stanowią w pełni izolowane, rozłączalne podłączenie kablowe rozdzielnic, transformatorów, rezystorów, itp. i są zgodne z międzynarodową normą dla systemów stożków zewnętrznych EN 50180 i EN 50181 oraz DIN 47636.

PRZEPUST OLEJOWY

(K)(M)400AR-3 **(630 A – do 36 kV)**

(K)(M)400AR-4 **(1250 A – do 36 kV)**



Typ przepustu olejowego	Napięcie		Prąd I _r (A)
	U (kV)	U _m (kV)	
400AR-3	6/10	(12)	630
K400AR-3	12/20	(24)	630
M400AR-2	18/30	(36)	630
400AR-4	6/10	(12)	1250
K400AR-4	12/20	(24)	1250
M400AR-4	18/30	(36)	1250

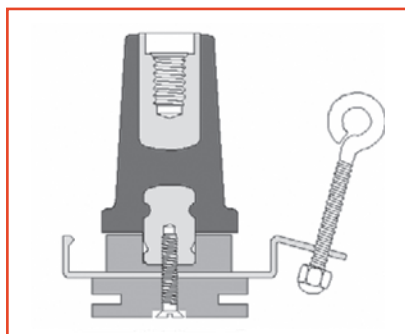
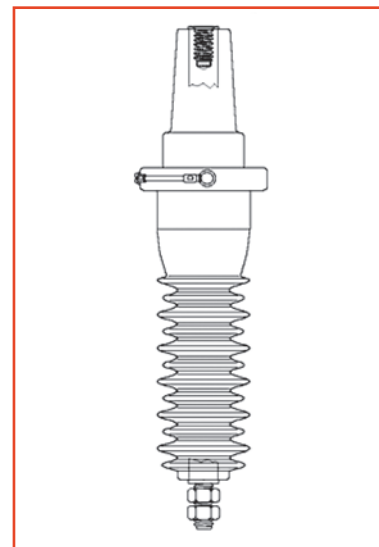
Przepusty dostarczone mogą być bez lub z akcesoriami montażowymi.

Typ przepustu powietrznego	Napięcie		Prąd I _r (A)
	U (kV)	U _m (kV)	
400A-24B	6/10	(12)	630
400A-24B	12/20	(24)	630
400A-36B	18/30	(36)	630

PRZEPUST POWIETRZNY

400A-24B, 400A-36B

630 A – do 36 kV



ZAŚLEPKA IZOLACYJNA GŁOWICY

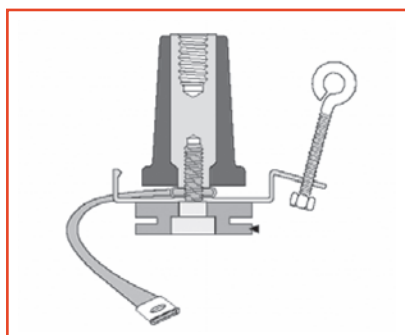
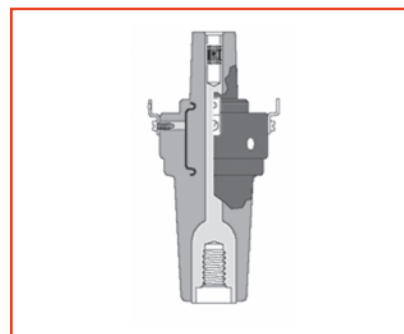
(K)(M)400SOP-B

630 A – do 36 kV

ZŁĄCZE DWUGNIAZDOWE REDUKCYJNE

(K)400RTPA

630 A / 250 A – do 24 kV



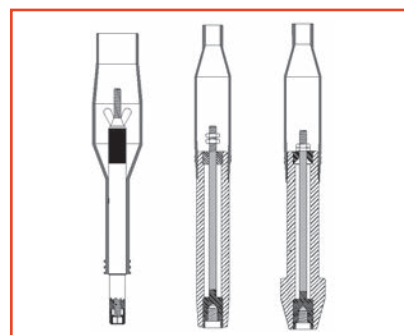
ZAŚLEPKA UZIEMIAJĄCA GŁOWICY

400GP-B

630 A – do 36 kV

WTYK POMIAROWY

400LB-TR, 400TR lub 800TR
do 36 kV



ZATYCZKA IZOLACYJNA PRZEPUSTU

(K)(M)400DR-B/(G)

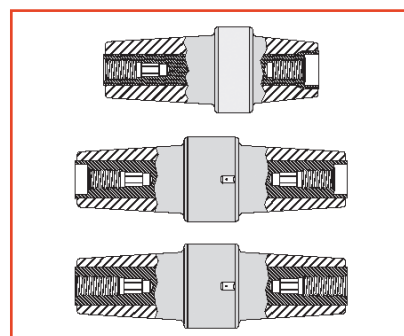
630 A – do 36 kV

ZŁĄCZE DWUGNIAZDOWE PROSTE

(K)(M)430CP, (K)(M)400CP

i (K)(M)440CP

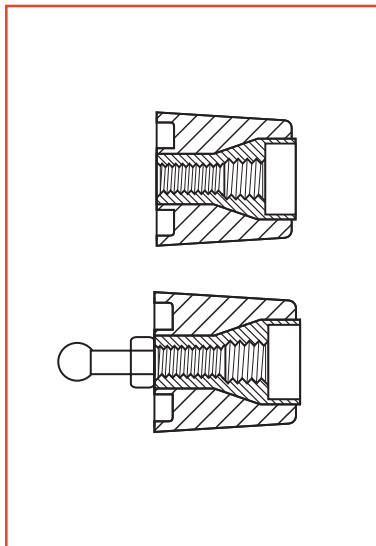
630 A i 1250 A – do 36 kV





300GP-B

KONEKTOROWA ZAŚLEPKA UZIEMIAJĄCA
do 430TB oraz
300PB zamontowanych do
urządzeń (uziemienie eksploatacyjne).

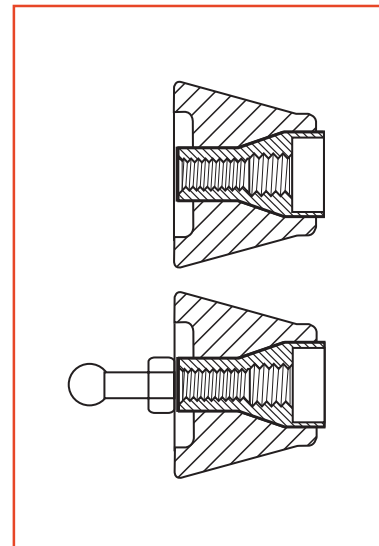


Sposób zamawiania

zamów:
300GP-B dla 12, 24 lub
36 kV napięciowej aplikacji
zamów:
300GP-SBT dla wersji
z zaciskiem kulowym

800GP-B

KONEKTOROWA ZAŚLEPKA UZIEMIAJĄCA
do 484TB oraz 804PB
zamontowanych do urządzeń
(uziemienie eksploatacyjne).



Sposób zamawiania

zamów:
800GP-B dla 12, 24, 36 lub
42kV napięciowej aplikacji
zamów:
800GP-SBT dla wersji
z zaciskiem kulowym

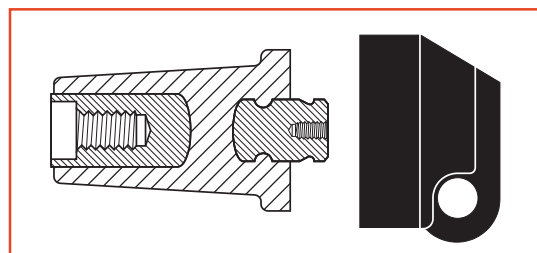
400BIPA

ZATYCZKA IZOLACYJNA

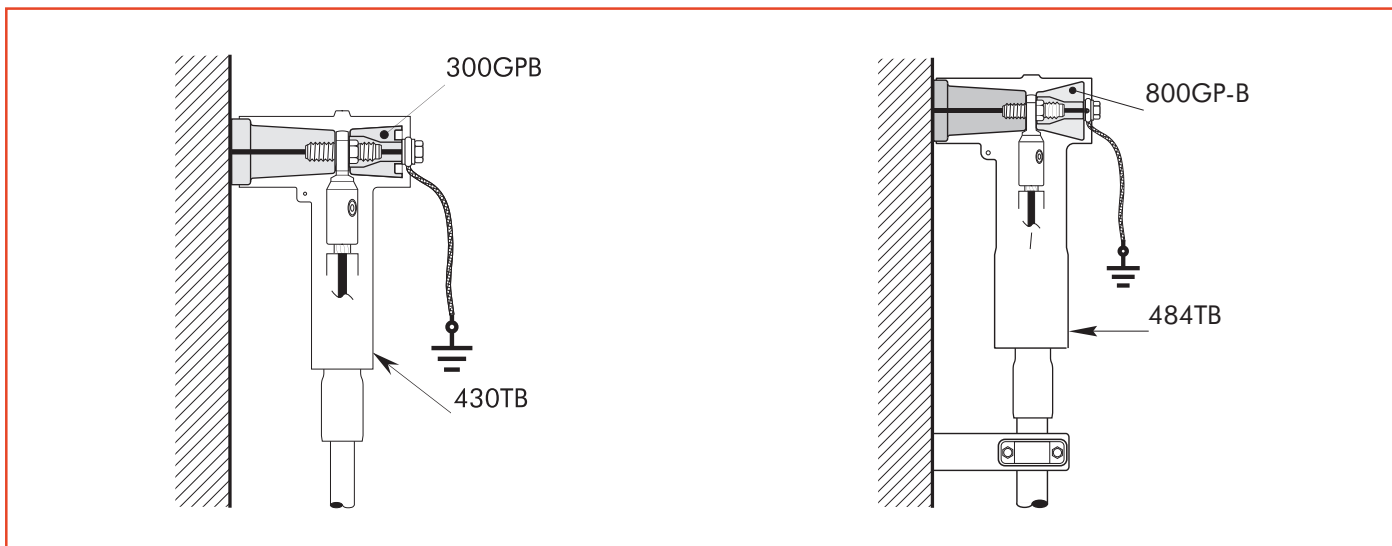
Służy jako zamknięcie czołowe
głowic 400TB, 440TB, 430TB, 434TB.
Wyposażona jest w punkt pomiaru napięcia.
Przewodząca zaślepka zawarta jest w komplecie.

Sposób zamawiania

zamów:
400BIPA dla 12 kV,
K400BIPA dla 24 kV
M400BIPA dla 36 kV
lub P400BIPA dla 42 kV
aplikacji



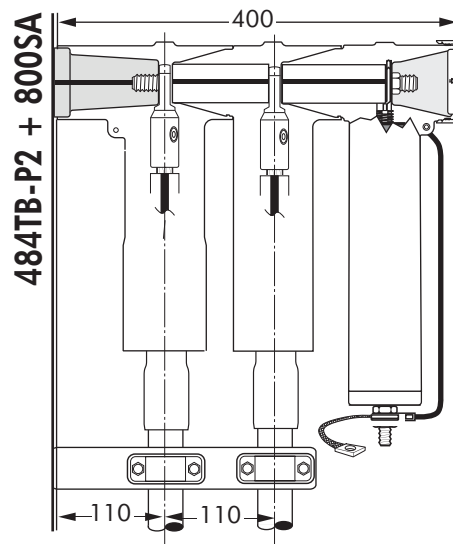
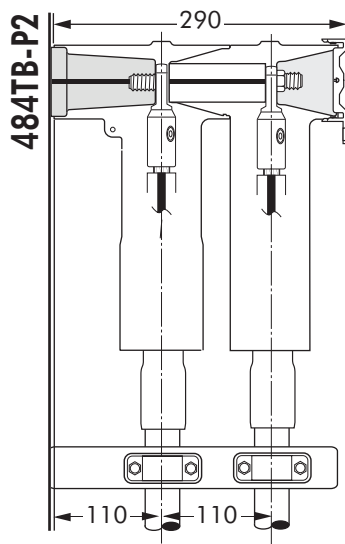
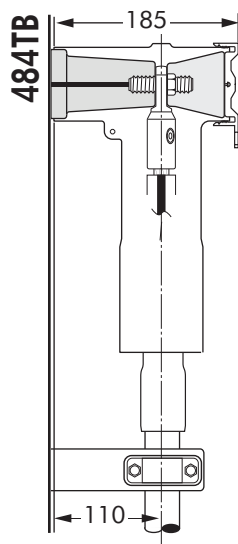
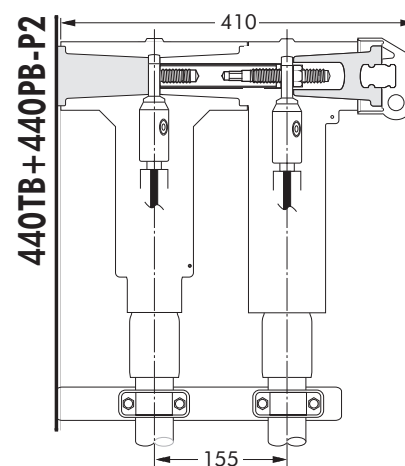
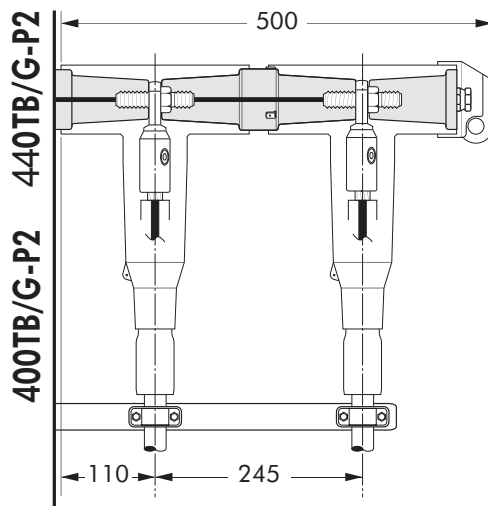
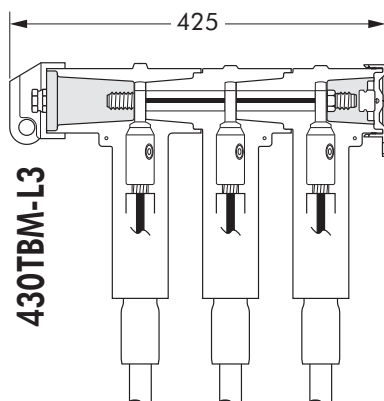
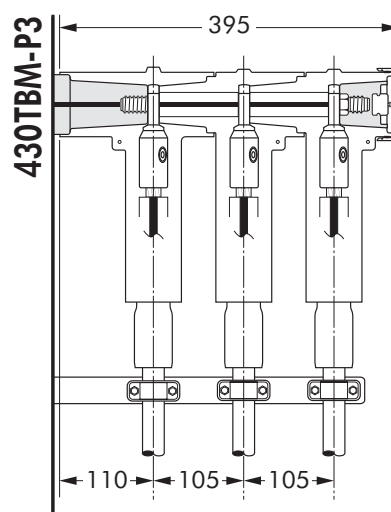
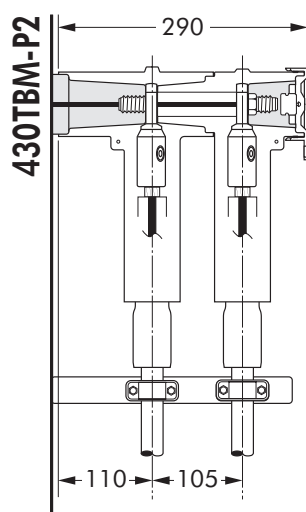
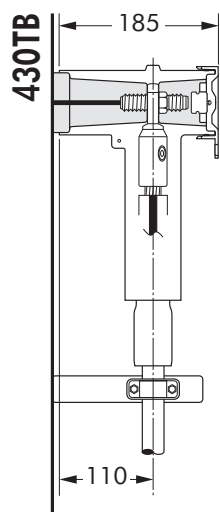
ZAŚLEPKA UZIEMIAJĄCA W GŁOWICY





Systemy połączeń Interface C ze stykiem śrubowym stanowią w pełni izolowane, rozłączalne podłączenie kablowe rozdzielnic, transformatorów, rezystorów, itp. i są zgodne z międzynarodową normą dla systemów stożków zewnętrznych EN 50180 i EN 50181 oraz DIN 47636.

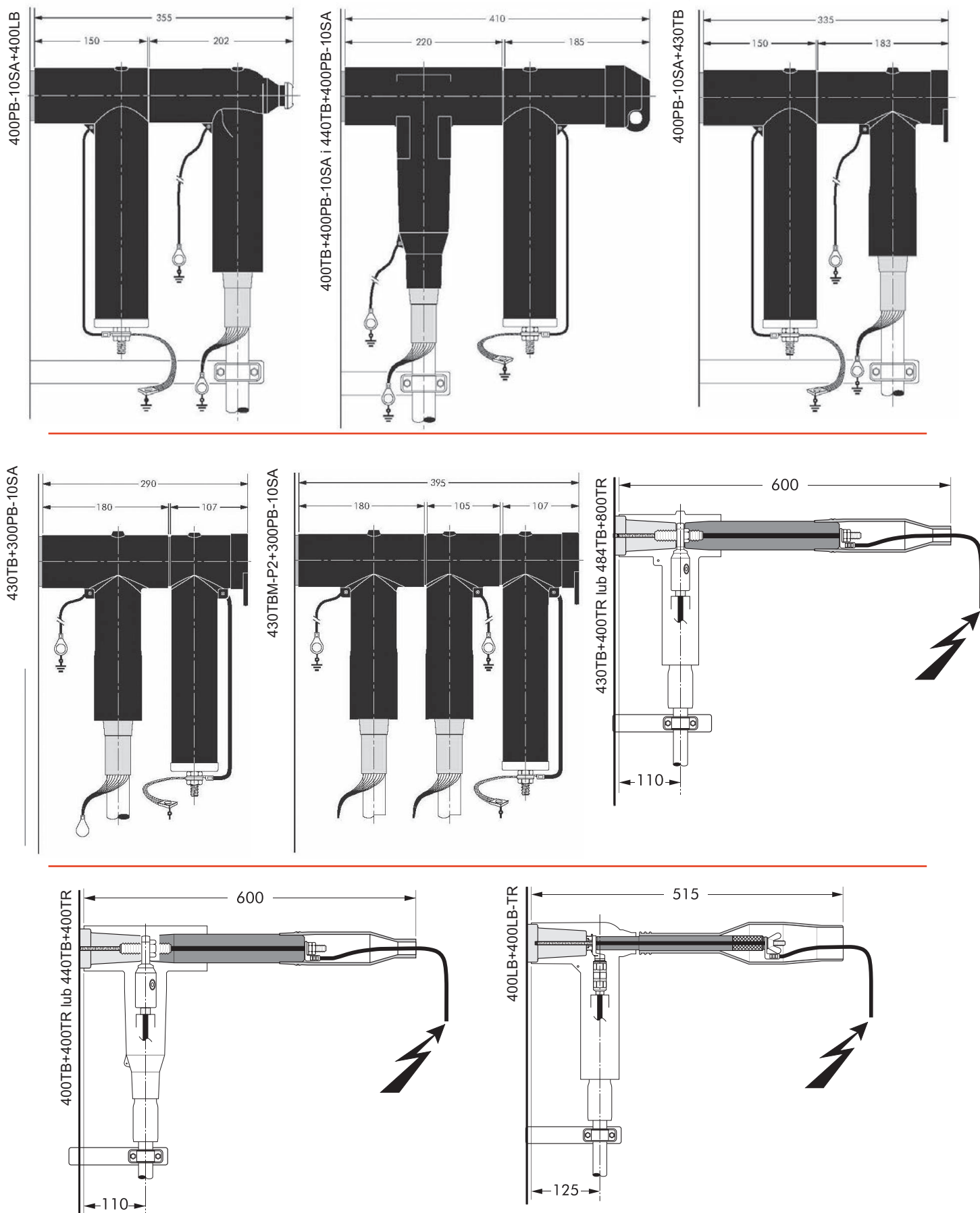
PRZYKŁADY POŁĄCZEŃ Z WYMIARAMI





Systemy połączeń Interface C ze stykiem śrubowym stanowią w pełni izolowane, rozłączalne podłączenie kablowe rozdzielnic, transformatorów, rezystorów, itp. i są zgodne z międzynarodową normą dla systemów stożków zewnętrznych EN 50180 i EN 50181 oraz DIN 47636.

PRZYKŁADY POŁĄCZEŃ Z WYMIARAMI

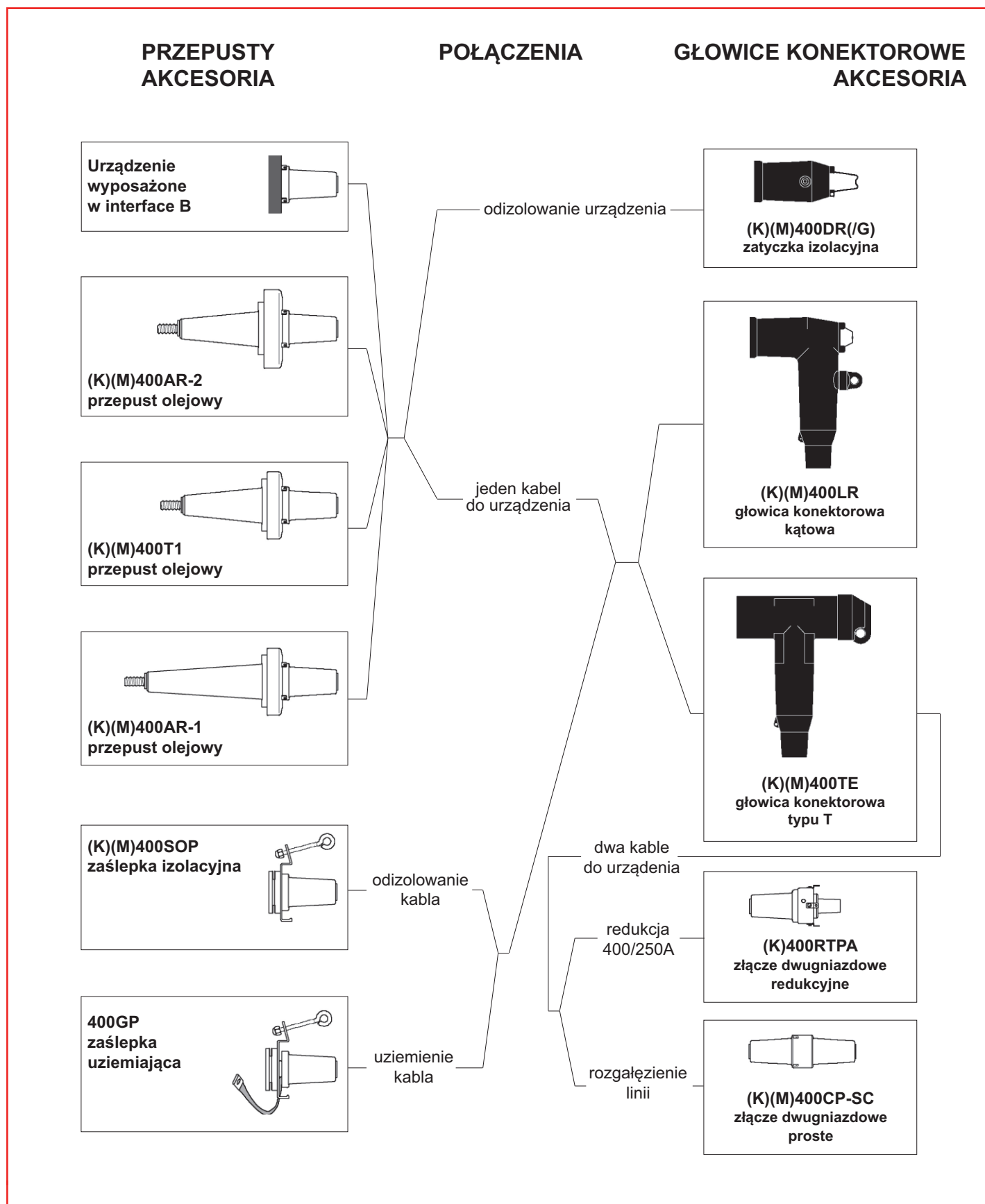


INTERFACE B

INTERFACE B

400 A - do 36 kV

MOŻLIWOŚĆ POŁĄCZEŃ

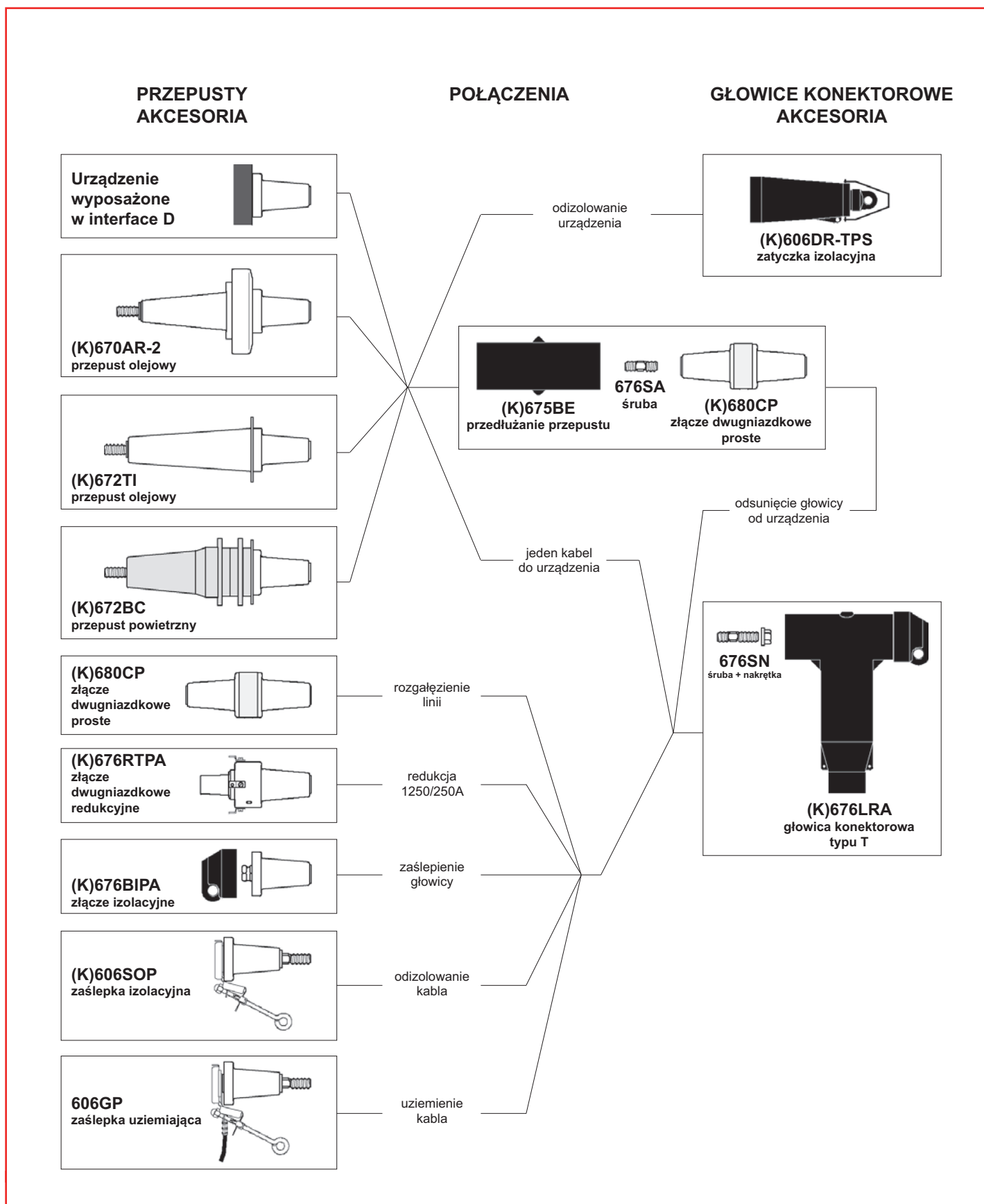


INTERFACE D

INTERFACE D

1250 A - do 24 kV

MOŻLIWOŚĆ POŁĄCZEŃ

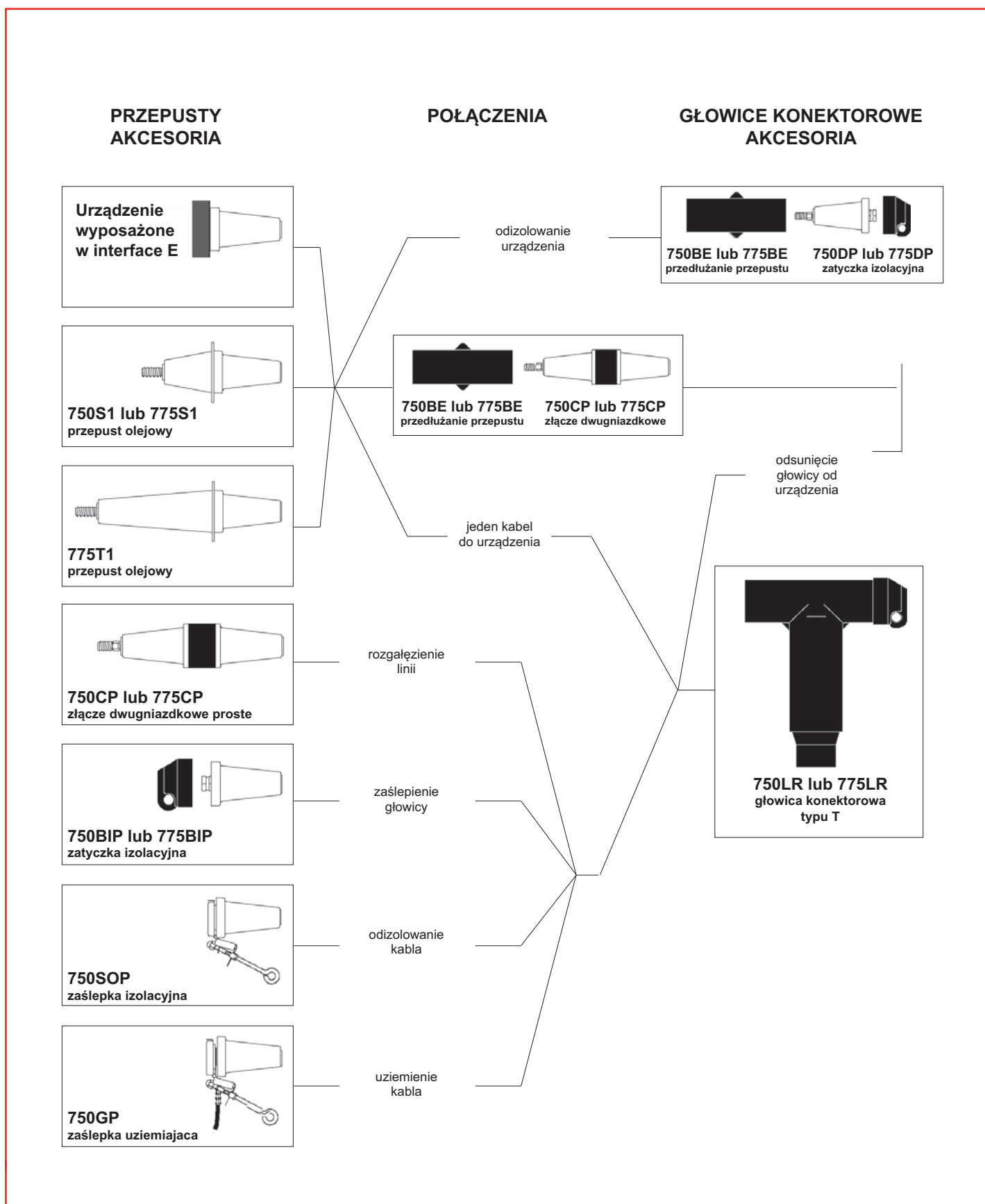


INTERFACE E

INTERFACE E

800 i 1250 A - do 36 kV

MOŻLIWOŚĆ POŁĄCZEŃ



INTERFACE F

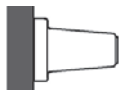
INTERFACE F

2500 A - do 52 kV

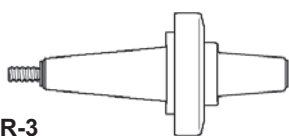
MOŻLIWOŚĆ POŁĄCZEŃ

PRZEPUSTY AKCESORIA

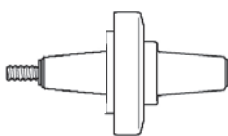
Urządzenie
wyposażone
w interface F



900AR-3
przepust olejowy

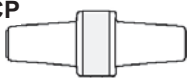


900AR-4
przepust olejowy



DO POŁĄCZEŃ STOŻKA ZAMYKĄCEGO

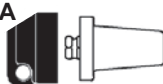
(K)(M)(P)440 CP
złącze
dwugniazdkowe
proste



(K)400RTPA
złącze
dwugniazdkowe
redukcyjne



(K)(M)(P)400 BIPA
złącze izolacyjne



POŁĄCZENIA

GŁOWICE KONEKTOROWE AKCESORIA

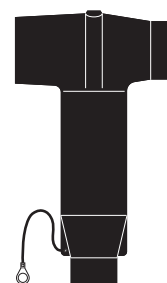
jeden kabel
do urządzenia

rozgałęzienie
linii

redukcja
1250/250A

zaślepienie
głowicy

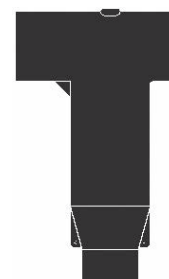
(K)(M)(P)
944 TB

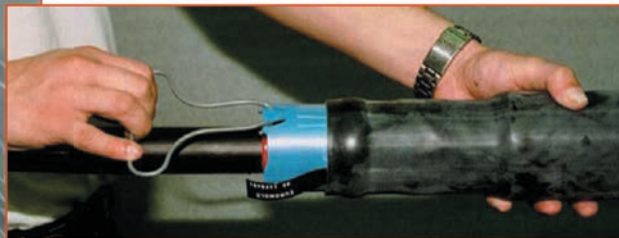


głowica konektorowa
typu T

(K)(M)(P)440CP
złącze dwugniazdkowe
proste

+
akcesoria i głowice
INTERFACE C





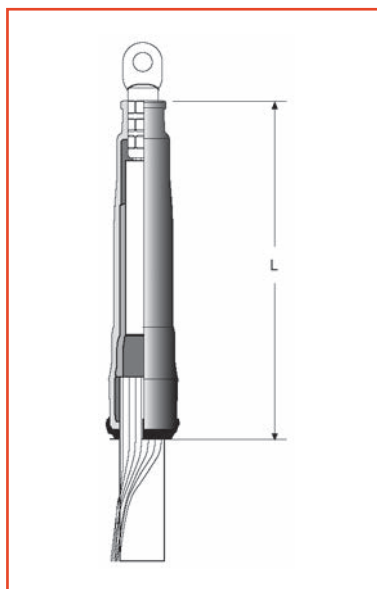


Zimnokurczliwe wewnętrzne i napowietrzne głowice kablowe umożliwiają bardzo prosty i szybki montaż zakończenia kabli o izolacji z tworzyw sztucznych.

ZIMNOKURCZLIWA GŁOWICA WNĘTRZOWA

ITK

do 36 kV



Napięcie U_m (kV)	Przekrój żyły roboczej (mm ²)		Średnica izolacji żyły roboczej (mm)		L (mm)	Sposób zamawiania
	min.	max.	min.	max.		
12	25	400	14,0	33,0	260	3x ITK 212
	400	1000	30,0	50,0	300	3x ITK 312
24	25	240	14,0	33,0	260	3x ITK 224
	300	800	30,0	50,0	300	3x ITK 324
36	50	150	23,0	32,0	620	3x ITK 236

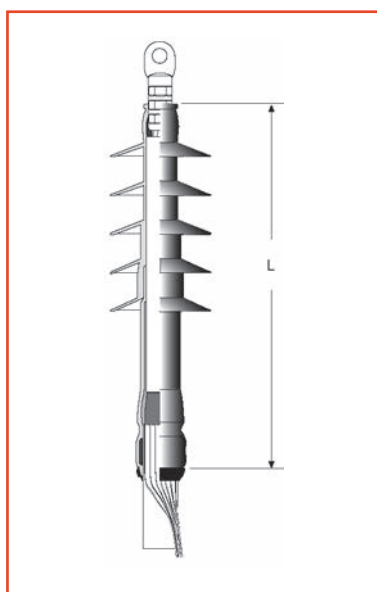
Przykład:

Dla kabla o izolacji do 12/20 kV z aluminiową wielodrutową żyłą roboczą o przekroju 70 mm², należy dobrać zimnokurczliwą głowicę wewnętrzną o oznaczeniu 3x ITK 224

ZIMNOKURCZLIWA GŁOWICA NAPOWIETRZNA

OTK

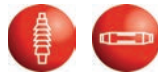
do 36 kV



Napięcie U_m (kV)	Przekrój żyły roboczej (mm ²)		Średnica izolacji żyły roboczej (mm)		Wymiar L (mm)	Droga upływu (mm)	Ilość kloszów	Sposób zamawiania
	min	max	min	max				
12	50	400	14,0	33,0	300	420	3	3x OTK212
	500	1000	30,0	50,0	650	890	6	3x OTK312
24	50	240	19,0	33,0	400	600	5	3x OTK224
	300	630	30,0	50,0	650	890	6	3x OTK324
36	50	150	23,0	32,0	750	1020	6	3x OTK236

Przykład:

Dla kabla o izolacji do 12/20 kV z aluminiową wielodrutową żyłą roboczą o przekroju 150 mm², należy dobrać zimnokurczliwą głowicę napowietrzną o oznaczeniu 3x OTK 224

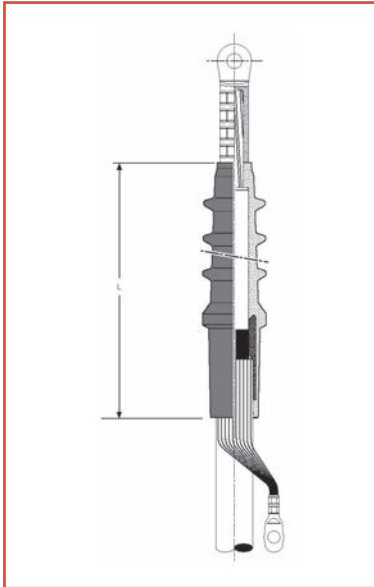


Silikonowe nasuwane wewnętrzne i napowietrzne głowice kablowe umożliwiają bardzo prosty i szybki montaż zakończenia kabli o izolacji z tworzyw sztucznych.

NASUWANA SILIKONOWA GŁOWICA WNĘTRZOWA

AIN

do 42 kV



Napięcie Um (kV)	Przekrój żyły roboczej (mm ²)		Średnica izolacji żyły roboczej (mm)		Liczba kloszy	L (mm)	Ø D (mm)	Sposób zamawiania
	min.	max.	min.	max.				
12	25	95	12,7	21,0	2	150	37	3x AIN 10-1
	120	240	19,0	28,5	2	150	43	3x AIN 10-2
	300	500	27,0	37,0	2	150	60	3x AIN 10-3
	630	800	34,0	46,0	3	225	68	3x AIN 20-4
	1000		39,0	50,0	7	405	98	3x AIN 36-5
	1200		46,0	58,0	7	405	98	3x AIN 36-6
24	35	70	18,3	23,5	3	225	47	3x AIN 20-1
	95	240	22,5	33,0	3	225	56	3x AIN 20-2
	300	500	31,0	41,0	3	225	68	3x AIN 20-3
	400	630	34,0	46,0	3	225	68	3x AIN 20-4
	630	800	39,0	50,0	7	405	98	3x AIN 36-5
	1000	1200	46,0	58,0	7	405	98	3x AIN 36-6
36	50	70	23,5	29,0	6	300	74	3x AIN 30-1
	95	240	27,0	38,0	6	300	74	3x AIN 30-2
	240	400	32,0	43,0	6	300	81	3x AIN 30-3
	400	630	39,0	50,0	7	405	98	3x AIN 36-5
	630	1000	46,0	58,0	7	405	98	3x AIN 36-6
42	150	300	31,5	41,0	7	405	98	3x AIN 36-4
	400	630	39,0	50,0	7	405	98	3x AIN 36-5
	630	1000	46,0	58,0	7	405	98	3x AIN 36-6

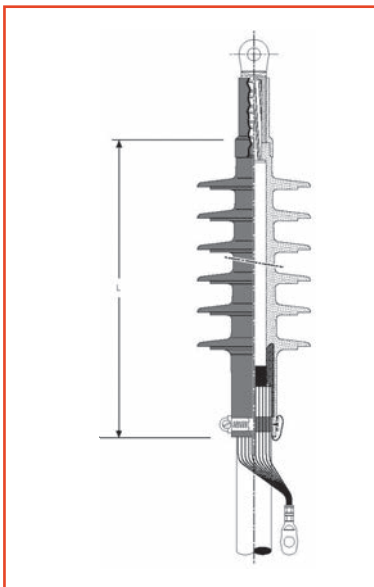
Przykład:

Dla kabla o izolacji do 12/20 kV z aluminium wielodrutową żyłą roboczą o przekroju 240 mm² i żyłą powrotną z drutów miedzianych, należy dobrać silikonową głowicę wewnętrzną o oznaczeniu 3 x AIN 20-2

NASUWANA SILIKONOWA GŁOWICA NAPOWIETRZNA

AFN

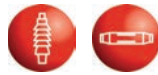
do 42 kV



Napięcie Um (kV)	Przekrój żyły roboczej (mm ²)		Średnica izolacji żyły roboczej (mm)		Liczba kloszy	L (mm)	Droga upływu (mm)	Ø D (mm)	Sposób zamawiania
	min.	max.	min.	max.					
12	25	95	12,7	21,0	3	210	369	90	3x AFN 10-1
	120	240	19,0	28,5	3	210	365	96	3x AFN 10-2
	300	500	27,0	37,0	3	210	360	105	3x AFN 10-3
	630	800	34,0	46,0	4	240	462	118	3x AFN 20-4
	1000		39,0	50,0	7	405	755	127	3x AFN 36-5
	1200		46,0	58,0	7	405	755	127	3x AFN 36-6
24	35	70	18,0	23,5	4	240	480	100	3x AFN 20-1
	95	240	22,5	33,0	4	240	499	112	3x AFN 20-2
	300	500	31,0	41,0	4	240	462	118	3x AFN 20-3
	400	630	34,0	46,0	4	240	462	118	3x AFN 20-4
	630	800	39,0	50,0	7	405	755	127	3x AFN 36-5
	1000	1200	46,0	58,0	7	405	755	127	3x AFN 36-6
36	50	70	23,5	29,0	6	300	695	115	3x AFN 30-1
	95	240	27,0	38,0	6	300	694	115	3x AFN 30-2
	240	400	32,0	43,0	6	300	718	127	3x AFN 30-3
	400	630	39,0	50,0	7	405	755	127	3x AFN 36-5
	630	1000	46,0	58,0	7	405	755	127	3x AFN 36-6
42	70	120	28,0	32,0	7	405	755	127	3x AFN 36-3
	150	300	31,5	41,0	7	405	755	127	3x AFN 36-4
	400	630	39,0	50,0	7	405	755	127	3x AFN 36-5
	630	1000	46,0	58,0	7	405	755	127	3x AFN 36-6
Do użycia w strefie zabrudzeniowej									
42	70	120	28,0	32,0	11	503	1079	127	3x AFN 36-3
	150	300	31,5	41,0	11	503	1079	127	3x AFN 36-4
	400	630	39,0	50,0	11	503	1079	127	3x AFN 36-5
	630	1000	46,0	58,0	11	503	1079	127	3x AFN 36-6

Przykład:

Dla kabla o izolacji do 12/20 kV z aluminium wielodrutową żyłą roboczą o przekroju 240 mm² i żyłą powrotną z drutów miedzianych, należy dobrać silikonową głowicę napowietrzną o oznaczeniu 3 x AFN 20-2

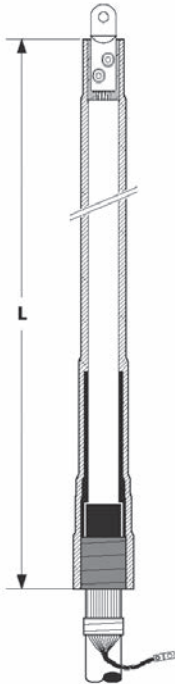


Termokurczliwe wewnętrzne i napowietrzne głowice kablowe umożliwiają bardzo prosty i szybki montaż zakończenia jednożyłowych kabli o izolacji z tworzyw sztucznych.

TERMOKURCZLIWA GŁOWICA WNĘTRZOWA

TTM(G)I1

do 36 kV



Napięcie Um (kV)	Przekrój żyły roboczej (mm ²)		Długość L (mm)	Sposób zamawiania
	min.	max.		
12 i 17,5	16	50	320	3x 17TTMI1.50
	50	120	320	3x 17TTMI1.120
	120	300	320	3x 17TTMI1.300
	300	630	320	3x 17TTMI1.630
24	16	95	340	3x 24TTMI1.50
	50	240	340	3x 24TTMI1.240
	150	400	340	3x 24TTMI1.400
	185	630	340	3x 24TTMI1.630
36	35	150	600	3x 36TTGI1.150
	120	300	600	3x 36TTGI1.300
	300	630	600	3x 36TTGI1.630

M - sterowanie mastyka, G - sterowanie rura

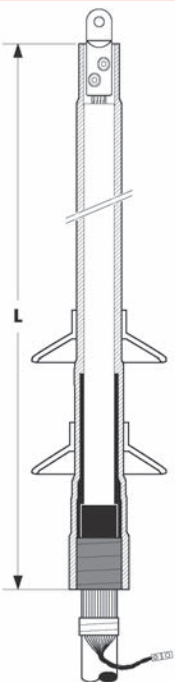
Przykład:

Dla jednożyłowego kabla o izolacji do 12/20 kV z aluminiową wielodrutową żyłą roboczą o przekroju 120 mm², należy dobrać termokurczliwą głowicę wewnętrzną o oznaczeniu 3x 24TTMI1.240

TERMOKURCZLIWA GŁOWICA NAPOWIETRZNA

TTM(G)E1

do 36 kV

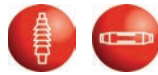


Napięcie Um (kV)	Przekrój żyły roboczej (mm ²)		Długość L (mm)	Droga upływu (mm)	Sposób zamawiania
	min.	max.			
12 i 17,5	16	50	440	480	3x 17TTME1.50
	50	120	440	480	3x 17TTME1.120
	120	300	440	480	3x 17TTME1.300
	300	630	440	480	3x 17TTME1.630
24	16	95	460	640	3x 24TTME1.50
	50	240	460	640	3x 24TTME1.240
	150	400	460	640	3x 24TTME1.400
	185	630	460	640	3x 24TTME1.630
36	35	150	620	800	3x 36TTGE1.150
	120	300	620	800	3x 36TTGE1.300
	300	630	620	800	3x 36TTGE1.630

M - sterowanie mastyka, G - sterowanie rura

Przykład:

Dla jednożyłowego kabla o izolacji do 12/20 kV z aluminiową wielodrutową żyłą roboczą o przekroju 150 mm², należy dobrać termokurczliwą głowicę napowietrzną o oznaczeniu 3x 24TTME1.240



Termokurczone wewnętrzne i napowietrzne głowice kablowe z dwuwarstwowym prefabrykatem umożliwiają bardzo prosty i szybki montaż zakończenia jednożyłowych kabli o izolacji z tworzyw sztucznych.

TERMOKURCZLIWA GŁOWICA WNĘTRZOWA MONOi1 do 36 kV



Napięcie Um (kV)	Przekrój żyły roboczej (mm ²)		Długość L (mm)	Sposób zamawiania
	min.	max.		
12	25	95	260	3x12MONOi1.95
	70	240	260	3x12MONOi1.240
	120	400	280	3x12MONOi1.400
	400	630	310	3x12MONOi1.630
24	25	95	320	3x24MONOi1.95
	70	240	320	3x24MONOi1.240
	120	400	340	3x24MONOi1.400
	400	630	370	3x24MONOi1.630
36	25	95	420	3x36MONOi1.95
	70	240	420	3x36MONOi1.240
	120	400	440	3x36MONOi1.400
	400	630	460	3x36MONOi1.630

Przykład:

Dla jednożyłowego kabla o izolacji do 12/20 kV z aluminiową wielodrutową żyłą roboczą o przekroju 120 mm², należy dobrać termokurczliwą głowicę wewnętrzną o oznaczeniu 3x 24MONOi1.240

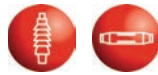
TERMOKURCZLIWA GŁOWICA NAPOWIETRZNA MONOe1 do 36 kV



Napięcie Um (kV)	Przekrój żyły roboczej (mm ²)		Długość L (mm)	Droga upływu (mm)	Sposób zamawiania
	min.	max.			
12	25	95	390	480	3x12MONOe1.95
	70	240	390	480	3x12MONOe1.240
	120	400	410	480	3x12MONOe1.400
	400	630	440	480	3x12MONOe1.630
24	25	95	410	640	3x24MONOe1.95
	70	240	410	640	3x24MONOe1.240
	120	400	440	640	3x24MONOe1.400
	400	630	490	640	3x24MONOe1.630
36	25	95	470	800	3x36MONOe1.95
	70	240	470	800	3x36MONOe1.240
	120	400	500	800	3x36MONOe1.400
	400	630	520	800	3x36MONOe1.630

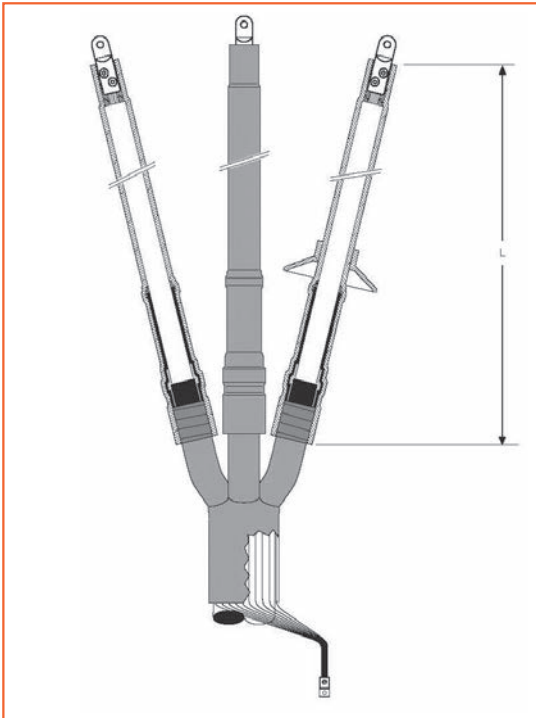
Przykład:

Dla jednożyłowego kabla o izolacji do 12/20 kV z aluminiową wielodrutową żyłą roboczą o przekroju 150 mm², należy dobrać termokurczliwą głowicę napowietrzną o oznaczeniu 3x 24MONOe1.240



Termokurczliwe wewnętrzne i napowietrzne głowice kablowe umożliwiają bardzo prosty i szybki montaż zakończenia trzyżyłowych kabli o izolacji z tworzyw sztucznych.

TERMOKURCZLIWA GŁOWICA WNĘTRZOWA TT(M)(G)I3 do 36 kV



Napięcie Um (kV)	Przekrój żyły roboczej (mm ²)		Dostępne długości L (mm)				Sposób zamawiania
	min.	max.	450	600	800	1200	
7,2	16	50	•	•	•	•	6TTI3.50 /L
	50	120	•	•	•	•	6TTI3.120 /L
	120	300	•	•	•	•	6TTI3.300 /L
12 i 17,5	16	50	•	•	•	•	17TTMI3.50 /L
	50	120	•	•	•	•	17TTMI3.120 /L
	120	300	•	•	•	•	17TTMI3.300 /L
	400	630	—	•	•	•	17TTMI3.630 /L
24	10	25	•	•	•	•	24TTMI3.25 /L
	25	95	•	•	•	•	24TTMI3.95 /L
	120	240	•	•	•	•	24TTMI3.240 /L
	185	400	•	•	•	•	24TTMI3.400 /L
	300	630	—	•	•	•	24TTMI3.630 /L
36	50	150	—	—	•	•	36TTGI3.150 /L
	150	300	—	—	•	•	36TTGI3.300 /L
	240	400	—	—	•	•	36TTGI3.400 /L

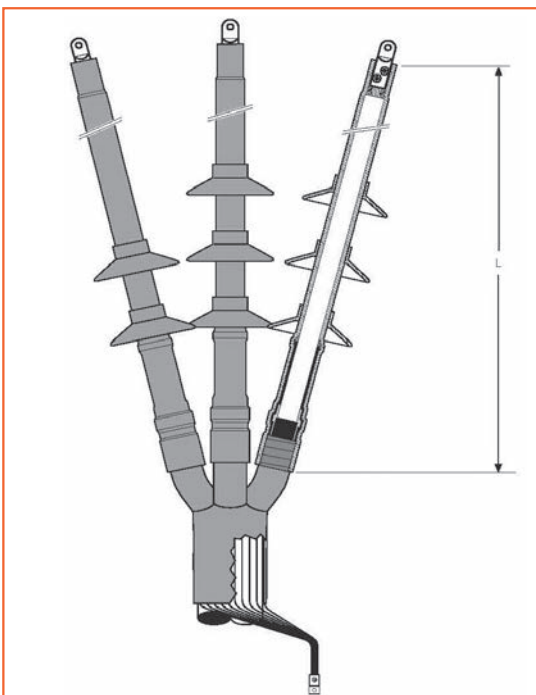
• – dostawa standardowa • – dostawa wg. wyspecyfikowanej długości

Przykład:

Dla trzyżyłowego kabla o izolacji do 12/20 kV z aluminium wielodrutową żyłą roboczą o przekroju 70 mm², należy dobrać termokurczliwą głowicę wewnętrzną o oznaczeniu 24TTMI3.95

M - sterowanie mastyka, G - sterowanie rura

TERMOKURCZLIWA GŁOWICA NAPOWIETRZNA TT(M)(G)E3 do 36 kV



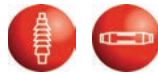
Napięcie Um (kV)	Przekrój żyły roboczej (mm ²)		Dostępne długości L (mm)			Sposób zamawiania
	min.	max.	600	800	1200	
7,2	16	50	•	•	•	6TTE3.50 /L
	50	120	•	•	•	6TTE3.120 /L
	120	300	•	•	•	6TTE3.300 /L
12 i 17,5	25	50	•	•	•	17TTME3.50 /L
	50	120	•	•	•	17TTME3.120 /L
	120	300	•	•	•	17TTME3.300 /L
	400	630	—	•	•	17TTME3.630 /L
24	10	25	•	•	•	24TTME3.25 /L
	25	95	•	•	•	24TTME3.95 /L
	120	240	•	•	•	24TTME3.240 /L
	185	400	•	•	•	24TTME3.400 /L
	300	630	—	•	•	24TTME3.630 /L
36	50	150	—	—	•	36TTGE3.150 /L
	150	300	—	—	•	36TTGE3.300 /L
	240	400	—	—	•	36TTGE3.400 /L

• – dostawa standardowa • – dostawa wg. wyspecyfikowanej długości

Przykład:

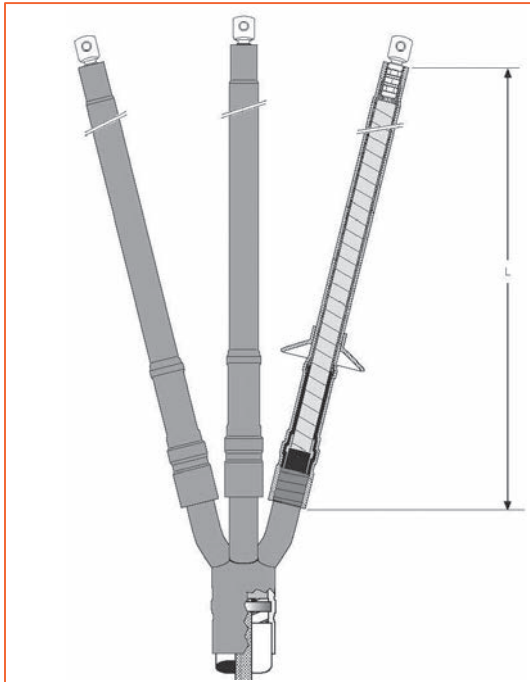
Dla trzyżyłowego kabla o izolacji do 12/20 kV z aluminium zagszczon wielodrutową żyłą roboczą o przekroju 150 mm², należy dobrać termokurczliwą głowicę napowietrzną o oznaczeniu 24TTME3.240

M - sterowanie mastyka, G - sterowanie rura



Termokurczliwe wewnętrzne i napowietrzne głowice kablowe umożliwiają bardzo prosty i szybki montaż zakończenia trzyżyłowych kabli o izolacji olejowo - papierowej.

TERMOKURCZLIWA GŁOWICA WNĘTRZOWA TT(M)(G)IC3 do 36 kV



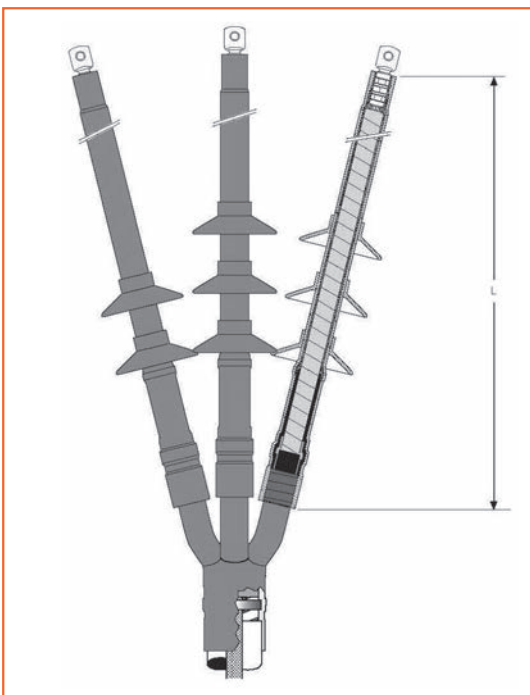
Napięcie Um (kV)	Przekrój żyły roboczej (mm ²)		Długość L (mm)	Sposób zamawiania
	min.	max.		
12 i 17,5	25	50	780	17TTMIC3.50
	70	120	780	17TTMIC3.120
	150	300	780	17TTMIC3.300
24	25	95	780	24TTMIC3.95
	50	240	780	24TTMIC3.240
	185	400	780	24TTMIC3.400
36	35	120	1060	36TTGIC3.120
	150	300	1060	36TTGIC3.300
	240	400	1060	36TTGIC3.400

M - sterowanie mastyka, G - sterowanie rura
Możliwe inne długości głowic

Przykład:

Dla trzyżyłowego kabla o izolacji olejowo – papierowej do 12/20 kV z aluminiową wielodrutową żyłą roboczą o przekroju 185 mm², należy dobrać termokurczliwą głowicę wewnętrzną o oznaczeniu 24TTMIC3.240

TERMOKURCZLIWA GŁOWICA NAPOWIETRZNA TT(M)(G)EC3 do 36 kV

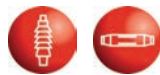


Napięcie Um (kV)	Przekrój żyły roboczej (mm ²)		Długość L (mm)	Sposób zamawiania
	min.	max.		
12 i 17,5	25	50	780	17TTMEC3.50
	50	120	780	17TTMEC3.120
	150	300	780	17TTMEC3.300
24	25	95	780	24TTMEC3.95
	50	240	780	24TTMEC3.240
	240	400	780	24TTMEC3.400
36	35	120	1200	36TTGEC3.120
	150	300	1200	36TTGEC3.300
	240	400	1200	36TTGEC3.400

M - sterowanie mastyka, G - sterowanie rura
Możliwe inne długości głowic

Przykład:

Dla trzyżyłowego kabla o izolacji olejowo – papierowej do 12/20 kV z aluminiową wielodrutową żyłą roboczą o przekroju 70 mm², należy dobrać termokurczliwą głowicę napowietrzną o oznaczeniu 24TTMEC3.95



Mufa zimnokurczliwa przeznaczona jest do łączenia jednożyłowych kabli średniego napięcia o izolacji z tworzyw sztucznych ułożonych w różnych środowiskach takich jak ziemia, przepusty kablowe, napowietrznie. Jest ona całkowicie ekranowana i zanurzalna. Mufa odznacza się bardzo dużym zakresem przekrojów kabli na których może zostać zastosowana oraz prostym i szybkim montażem.

ZIMNOKURCZLIWA MUFA KABLOWA PRZELOTOWA

12CSJ, 24CSJ, 36CSJ, 36CSSM

do 42 kV

ZIMNOKURCZLIWA MUFA KABLOWA KOŃCOWA

24CSJ-2/STOP

do 24 kV



Napięcie Um (kV)	Przekrój żyły roboczej (mm ²)		Średnica izolacji żyły roboczej (mm)		Średnica powłoki zewnątrznej (mm) max.	Długość L (mm)	Sposób zamawiania
	min.	max.	min.	max.			
12	70	300	17,0	33,0	46	550	12CSJ-2
	35	300	18,0	33,0	46	750	24CSJ-2
24	35	300	18,0	36,0	48	600	24CSJ-S
	240	630	30,0	54,0	57	850	24CSJ-3
36	70	300	23,0	33,0	46	750	24CSJ-2/STOP
	35	240	23,0	36,0	48	750	36CSJ-2
	185	630	30,0	54,0	57	850	36CSJ-3
42	50	240	25,0	40,0	48	750	36CSSM-2/CSC
	300	500	37,0	50,0	57	850	36CSSM-3/CSC
	300	800	37,0	60,0	75	850	36CSSM-3/HSS

Przykład:

Dla jednożyłowego kabla o izolacji do 12/20 kV z aluminiową wielodrutową żyłą roboczą o przekroju 120 mm², należy dobrać zimnokurczliwą mufę kablową o oznaczeniu 24CSJ-2

Mufa hybrydowa przeznaczona jest do łączenia jednożyłowych kabli średniego napięcia o izolacji z tworzyw sztucznych z trzyżyłowymi kablami o izolacji papierowej ułożonych w różnych środowiskach takich jak ziemia, przepusty kablowe, napowietrznie. Jest ona całkowicie ekranowana i zanurzalna. Mufa odznacza się bardzo dużym zakresem przekrojów kabli na których może zostać zastosowana oraz prostym i szybkim montażem.

HYBRYDOWA ZIMNOKURCZLIWA MUFA PRZEJŚCIOWA

TS-24HTJ

do 24 kV



Napięcie Um (kV)	Przekrój żyły roboczej (mm ²)		Średnica zewnątrzna kabla (mm)	Średnica izolacji żyły roboczej (mm)	Sposób zamawiania
	min.	max.			
24	35	120	min 18,0	max 46,0	TS 24HTJ M50-150
	95	240	min 23,0	max 46,0	TS 24HTJ M95-240

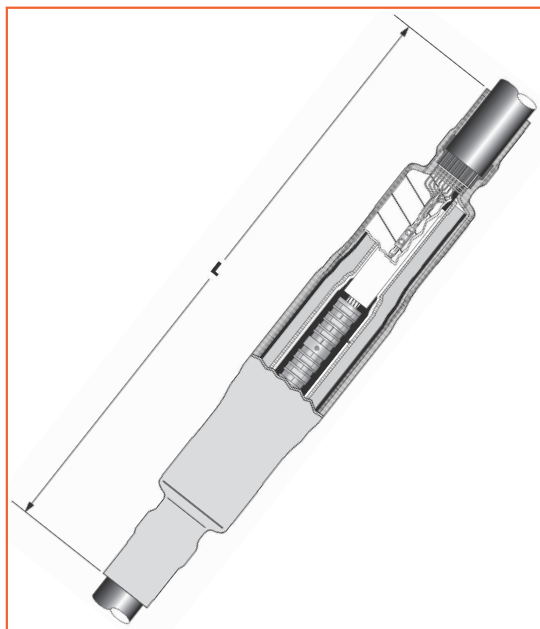
Przykład:

Dla połączenia trzyżyłowego opancerzonego kabla o izolacji papierowej, ekranowanego o napięciu 12/20 kV, 3 x 150 mm², z trzema kablami pojedynczymi o izolacji z tworzyw sztucznych o napięciu 12/20 kV, 150 mm² z żyłą powrotną z drutów miedzianych należy dobrać mufę przejściową o oznaczeniu TS 24HTJ M95-240



Mufa termokurczliwa przeznaczona jest do łączenia jednożyłowych kabli średniego napięcia o izolacji z tworzyw sztucznych ułożonych w różnych środowiskach takich jak ziemia, przepusty kablowe, napowietrznie. Jest ona całkowicie ekranowana i zanurzalna. Mufa odznacza się bardzo dużym zakresem przekrojów kabli na których może zostać zastosowana oraz prostym i szybkim montażem.

TERMOKURCZLIWA MUFA KABLOWA GTS1 do 36 kV



Napięcie U_m (kV)	Przekrój żyły roboczej (mm ²)		Długość L (mm)	Sposób zamawiania
	min.	max.		
12 i 17,5	16	50	750	17GTS1.50
	50	95	750	17GTS1.95
	95	240	750	17GTS1.240
	240	400	750	17GTS1.400
	400	630	750	17GTS1.630
	500	800	750	17GTS1.800
24	25	50	750	24GTS1.50
	50	240	750	24GTS1.240
	185	400	750	24GTS1.400
	400	630	750	24GTS1.630
	630	1000	1000	24GTS1.1000
36	35	95	1000	36GTS1.95
	120	240	1000	36GTS1.240
	240	500	1000	36GTS1.500
	400	800	1000	36GTS1.800

Przykład:

Dla jednożyłowego kabla o izolacji do 12/20 kV z aluminium wielodrutową żyłą roboczą o przekroju 120 mm², należy dobrać termokurczliwą mufę kablową o oznaczeniu 24GTS1.240

Mufa przejściowa przeznaczona jest do łączenia jednożyłowych kabli średniego napięcia o izolacji z tworzyw sztucznych z trzyżyłowymi kablami o izolacji papierowej ułożonych w różnych środowiskach takich jak ziemia, przepusty kablowe, napowietrznie. Jest ona całkowicie ekranowana i zanurzalna. Mufa odznacza się bardzo dużym zakresem przekrojów kabli na których może zostać zastosowana oraz prostym i szybkim montażem.

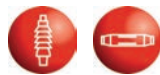
TERMOKURCZLIWA MUFA PRZEJŚCIOWA GTM3.1 do 36 kV



Napięcie U_m (kV)	Przekrój żyły roboczej (mm ²)		Długość L (mm)	Sposób zamawiania
	min.	max.		
12 i 17,5	25	50	1100	17GTM3.1.50
	50	95	1100	17GTM3.1.95
	95	240	1200	17GTM3.1.240
	185	400	1400	17GTM3.1.400
24	25	50	1100	24GTM3.1.50
	70	240	1200	24GTM3.1.240
	150	400	1400	24GTM3.1.400
36	35	70	1300	3.36GTM1.70
	70	240	1400	3.36GTM1.240
	185	400	1500	3.36GTM1.400

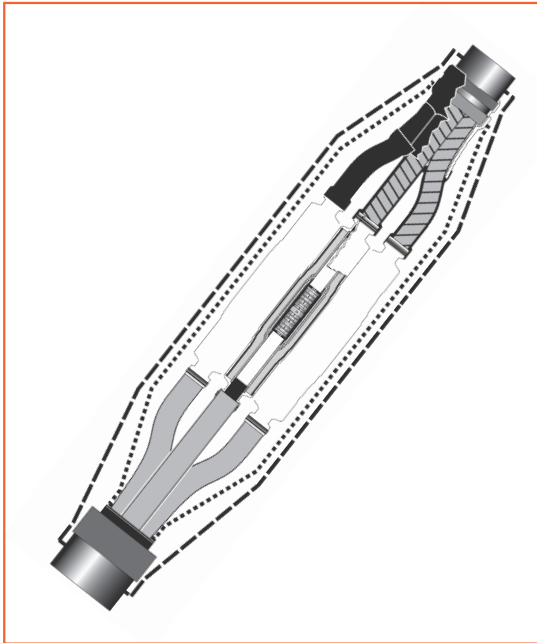
Przykład:

Dla połączenia trzyżyłowego opancerzonego kabla o izolacji papierowej, ekranowanego o napięciu 12/20 kV, 3 x 185 mm², z trzema kablami pojedynczymi o izolacji z tworzyw sztucznych o napięciu 24 kV, 185 mm² z żyłą powrotną z drutów miedzianych należy dobrać mufę przejściową o oznaczeniu 24GTM3.1.240.



Mufa termokurczliwa przeznaczona jest do łączenia trzyżyłowych kabli średniego napięcia o izolacji z tworzyw sztucznych ułożonych w różnych środowiskach takich jak ziemia, przepusty kablowe, napowietrznie. Jest ona całkowicie ekranowana i zanurzalna. Mufa odznacza się bardzo dużym zakresem przekrojów kabli na których może zostać zastosowana oraz prostym i szybkim montażem.

TERMOKURCZLIWA MUFA KABLOWA GTS3 do 36 kV



Napięcie U_m (kV)	Przekrój żyły roboczej (mm ²)		Długość L (mm)	Sposób zamawiania
	min.	max.		
7,2	16	50	750	6GLT3.50
	50	95	750	6GLT3.95
	95	300	750	6GLT3.300
12 i 17,5	16	50	1200	17GTS3.50
	50	95	1200	17GTS3.95
	95	240	1300	17GTS3.240
	240	400	1400	17GTS3.400
24	25	50	1200	24GTS3.50
	50	240	1300	24GTS3.240
	185	400	1600	24GTS3.400
36	35	95	1600	36GTS3.95
	70	240	1600	36GTS3.240
	240	500	2000	36GTS3.500

Przykład:

Dla połączenia trzyżyłowych kabli o izolacji z tworzyw sztucznych do 12/20 kV z aluminiową wielodrutową żyłą roboczą o przekroju 185 mm², należy dobrać termokurczliwą mufę kablową o oznaczeniu 24GTS3.240

Mufa przelotowa przeznaczona jest do łączenia trzyżyłowych kabli średniego napięcia o izolacji papierowej ułożonych w różnych środowiskach takich jak ziemia, przepusty kablowe, napowietrznie. Jest ona całkowicie ekranowana i zanurzalna. Mufa odznacza się bardzo dużym zakresem przekrojów kabli na których może zostać zastosowana oraz prostym i szybkim montażem.

TERMOKURCZLIWA MUFA PRZELOTOWA GTC3 do 36 kV



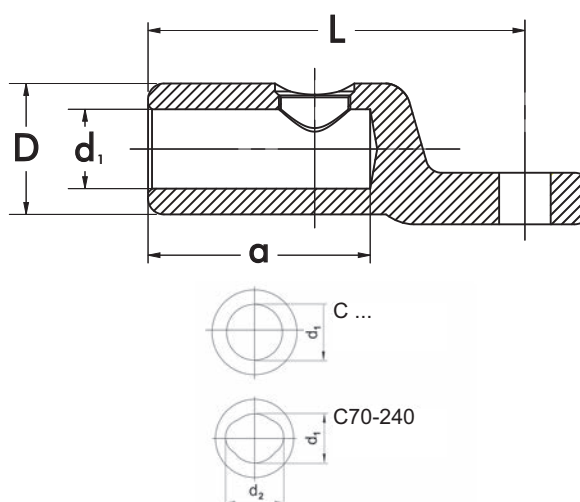
Napięcie U_m (kV)	Przekrój żyły roboczej (mm ²)		Długość L (mm)	Sposób zamawiania
	min.	max.		
12 i 17,5	25	50	1400	17GTC3.50
	50	95	1400	17GTC3.95
	95	240	1500	17GTC3.240
	185	400	1500	17GTC3.400
24	25	50	1400	24GTC3.50
	70	240	1500	24GTC3.240
	150	400	1500	24GTC3.400
36	35	70	1900	3.36GTC3.70
	70	240	1900	3.36GTC.240
	185	400	1900	3.36GTC.400

Przykład:

Dla połączenia trzyżyłowych opancerzonych kabli o izolacji papierowej, ekranowanych o napięciu 12/20 kV, 3 x 185 mm², należy dobrać mufę przejściową o oznaczeniu 24GTC3.240



ŚRUBOWA KOŃCÓWKA KABLOWA SERIA C do 36 kV

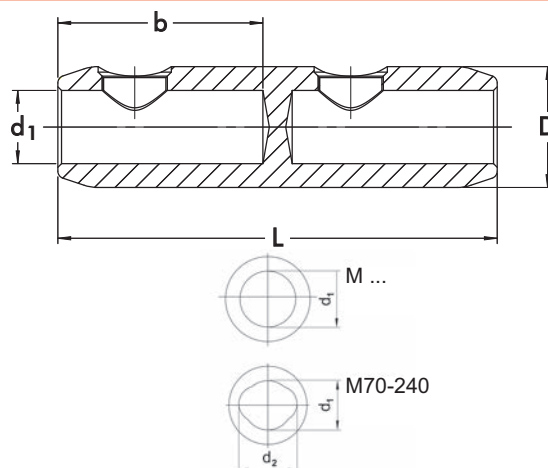


Typ końcówki śrubowej	Przekrój żyły roboczej (mm ²)					Ilość śrub	Wymiary (mm)				Średnica otworu (mm)
	Aluminium			Miedź			L	d ₁	D	a	
	rm(v)	re	sm	rm(v)	sm						
C16-95x12 C16-95x16	16-95	10-50 i 95	25-70	16-95	25-70	1	60	12,5	24	32	13 17
C50-150x12 C50-150x16	50-150	50-150	50-120	35-120	50-120	1	79	15,5	30	35	13 17
C70-240x12 C70-240x16	(50**)70-240	70-240	70-240	(50**)70-240	70-240	2	93,5	22*	35	56	13 17
C95-240x12 C95-240x16	95-240	95-240	95-185	95-240	95-185	2	95	20	33	56	13 17
C120-300x12 C120-300x16	120-300	120-300	120-240	120-300	120-240	2	105	25	28	67	13 17
C185-400x12 C185-400x16	185-400	185-240 i 400	185-300	185-400	185-300	3	120	26	42	82	13 17
C400-630x12 C400-630x16 C400-630x20	400-630	400-630	400-500	400-630	400-500	3	130	34	52	94	13 17 21
C630-1000x20	630-1000	630-1000		630-800		4	165	41	65	105	21

* Średnica d₂ = 26, ** na zamówienie



ŚRUBOWA ZŁĄCZKA KABLOWA SERIA M do 36 kV



Typ złączki śrubowej		Przekrój żyły roboczej (mm ²)					Ilość śrub	Wymiary (mm)			
		Aluminium			Miedź			L	d ₁	D	a
		rm(v)	re	sm	rm(v)	sm					
M16-95		16-95	16-50 i 95	25-70	16-95	25-70	2	70	12,5	24	32
M50-150		50-150	50-150	50-120	35-120	50-120	2	85	15,5	30	35
M50-150/16-95	1 strona	50-150	50-150	50-120	35-120	50-120	2	85	15,5	30	35
	2 strona	16-95	16-50 i 95	25-70	16-95	25-70			12,5		35
M70-240		(50**)70-240	70-240	70-240	(50**)70-240	70-240	4	120	22*	35	56
M95-240		95-240	25-240	95-185	95-240	95-185	4	120	20	33	56
M95-240/16-95	1 strona	95-240	95-240	95-185	95-240	95-185	3	120	25	33	56
	2 strona	16-95	16-50 i 95	25-70	16-95	25-70			12,5		56
M120-300		120-300	120-300	120-240	120-300	120-240	4	142	25	38	67
M120-300/16-95	1 strona	120-300	120-300	120-240	120-300	120-240	3	142	25	38	67
	2 strona	16-95	16-50 i 95	25-70	16-95	25-70			12,5		32
M120-300/95-240	1 strona	120-300	120-300	120-240	120-300	120-240	4	142	25	38	67
	2 strona	95-240	25-240	95-185	95-240	95-185			20		60
M185-400		185-400	185-240 i 400	185-300	185-400	185-300	6	170	26	42	82
M185-400/95-240	1 strona	185-400	185-240 i 400	185-300	185-400	185-300	5	170	26	42	82
	2 strona	95-240	25-240	95-185	95-240	95-185			20		56
M400-630		400-630	400-630	400-500	400-630	400-500	6	200	34	52	94
M400-630	1 strona	400-630	400-630	400-500	400-630	400-500	5	200	34	52	94
	2 strona	120-300	120-300	120-240	120-300	120-240			25		67
M630-1000		630-1000	630-1000		630-800		8	220	41	65	105

* Średnica d₂ = 26, ** na zamówienie



NARZĘDZIA DO OBRÓBKI KABLI

NACINAK POWŁOK KMM 15 – 50

Nacinak do zdejmowania powłoki zewnętrznej (również kabli uszczelnionych wzdłużnie i promieniowo) i izolacji żyły roboczej z kabli o przekroju 25 – 500 mm². Automatyczny posuw z trzema nastawami, regulacja dopasowująca narzędzie do kabli o różnym przekroju oraz pokrętko do regulacji wysuwu noża.

Długość: 200 mm.

Waga: 850 g.



KOROWARKA EKRANU PÓŁPRZEWODZĄCEGO KMD 630

Korowarka służy do usuwania ekranu półprzewodzącego wytłaczanego na izolacji żyły roboczej z kabli o przekroju 10 - 630 mm².

Posiada automatyczny posuw, regulację do kabli o różnym przekrojach oraz wskaźnik długości pozostawionego ekranu wraz z ogranicznikiem. Korowanie można wykonać na końcu kabla lub w jego środku, minimalny pozostawiony ekran 25 mm.



PRASKA HYDRAULICZNA HP 60

Ręczna praska hydrauliczna z obrotową głowicą 180o, służąca do prasowania końcówek i złączek Al i Cu zgodnych z normą DIN i norm do niej podobnych, wyposażona w zawór przelewowy.

Zakres: Al, Cu DIN: 10 – 240 mm²

Cu standard: 6 – 300 mm²

Siła: 60 kN

Długość: 370 mm.

Waga: 2,7 kg.



UCHWYT GH 40 I-V ORAZ GH 42 P

Izolowane uchwyty służące do przytrzymania złączki lub końcówki kablowej śrubowej podczas dokręcania śrub.

Wymiary złączek i końcówek śrubowych:

GH 40 I-V: średnica max. 40 mm,

GH 42 P: średnica 21 – 42 mm.



NÓŻ KG 05

Nóż służy do sfazowania izolacji żyły roboczej kabli o żyłach okrągłych o przekroju 16 – 300 mm²

Regulacja głębokości sfazowania

długość: 80 mm

waga: 80 g



NOŻYCE ZĘBĄTKOWE RN 52

Nożyce służą do cięcia kabli i przewodów Al i Cu o maksymalnej średnicy ø 52 mm

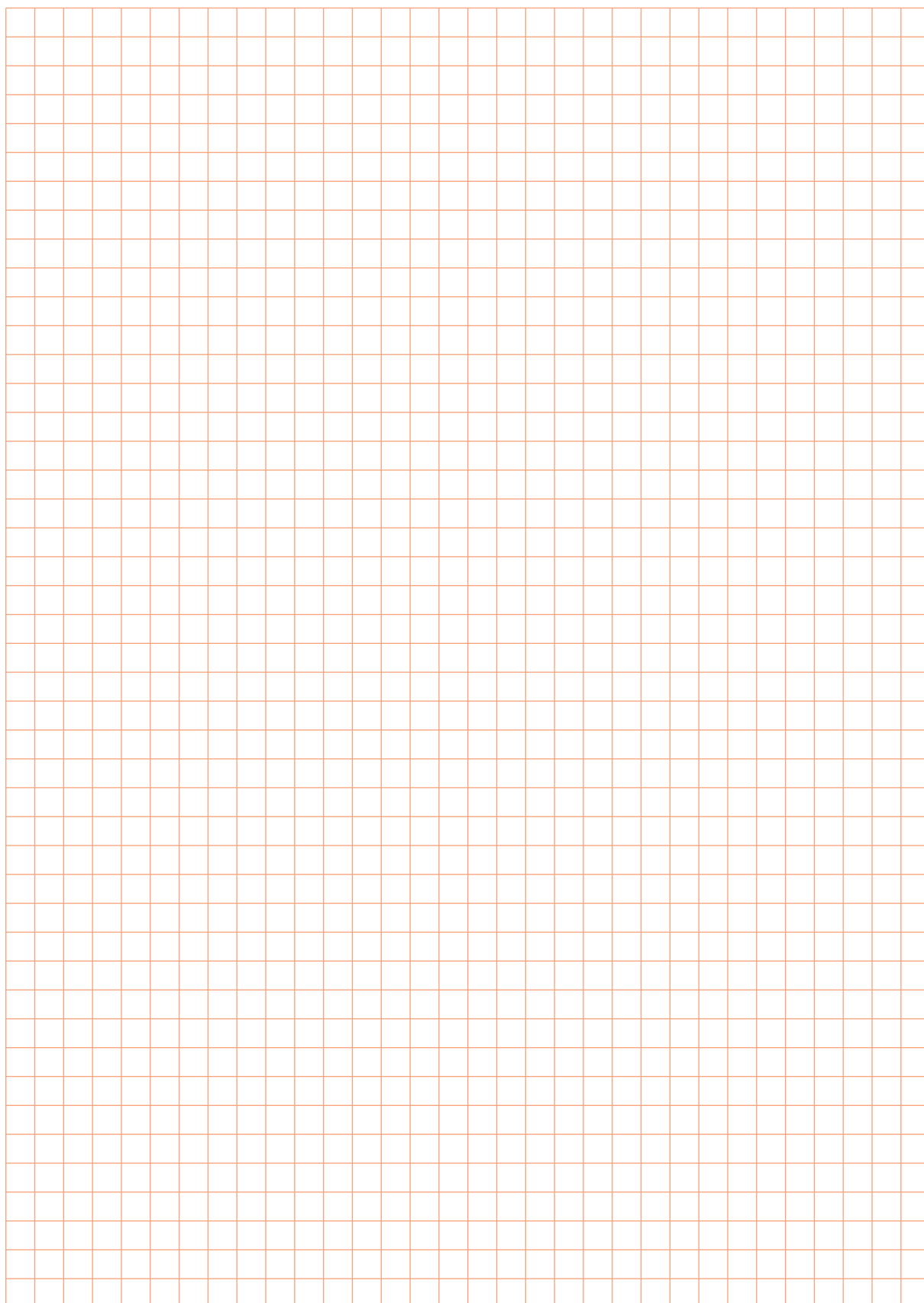
np. 4x120 mm² Y(A)KY

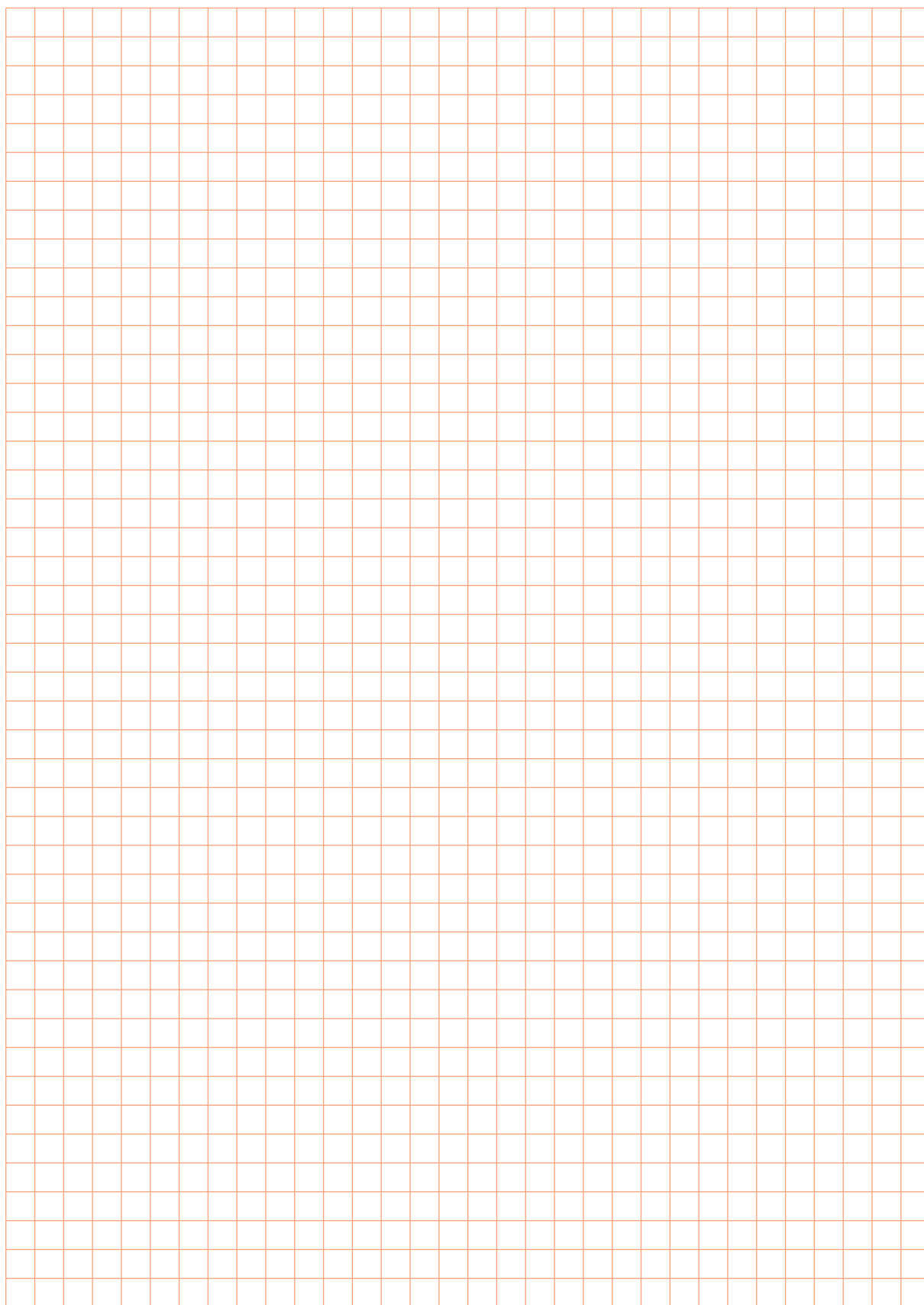
1x400 mm² YKY

długość: 320 mm

waga: 1040 g







Dane techniczne zawarte w niniejszej publikacji mogą ulec zmianie bez ogólnodostępnego powiadomienia zainteresowanych stron.
Kopiowanie i powielanie zawartości publikacji możliwe tylko po uzyskaniu zgody NPAP. Dostawy i sprzedaż osprzętu zgodne z „Warunkami dostaw i sprzedaży NPAP”.

Euromold



Nexans Power Accessories Poland Sp. z o.o.

ul. Wiejska 18, 47-400 Racibórz

Tel.: +48 32 4182349, +48 606366200, Fax: +48 32 4182248

e-mail: info@gph.pl, www.gph.pl