

KATALOG

Euromold Stawiamy na najlepsze połączenia...



© gjb311 / Fotolia

Nexans

CERTYFIKAT



ISO 9001:2015

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

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:

PL – 47-400 Racibórz, ul. Wiejska 18

wdrożyła system zarządzania jakością zgodnie z ww. normą i skutecznie go realizuje. Wynik auditu udokumentowano w raporcie nr W-A507112/B3/U/9001.

Nr rejestracyjny certyfikatu: 50107087/6

Certyfikat ważny od:

24-01-2019

Ważność poprzedniego certyfikatu: 23-01-2019

Certyfikat ważny do:

23-01-2022



AC 151

QMS

DEKRA Certification Sp. z o.o. Wrocław; 23-01-2019

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 w 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.

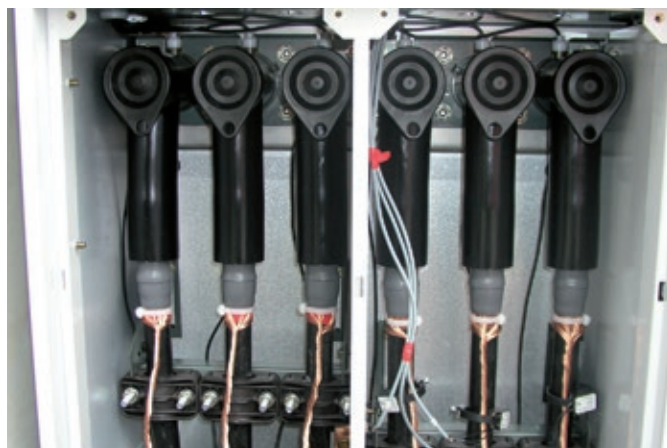
Nasz serwis i polityka cenowa mają na celu przybliżenie odbiorcom osprzętu kablowego, będącego wiodącą na rynku ofertą rozwiązań i możliwości, poszukiwanym przez klientów ze względu na długoletnią, potwierdzoną wytrzymałość i niezawodność.

Rozwiązania i wyroby, które oferujemy cieszą się uznaniem w Polsce, Europie i na całym świecie a dzięki posiadanym certyfikatom 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:

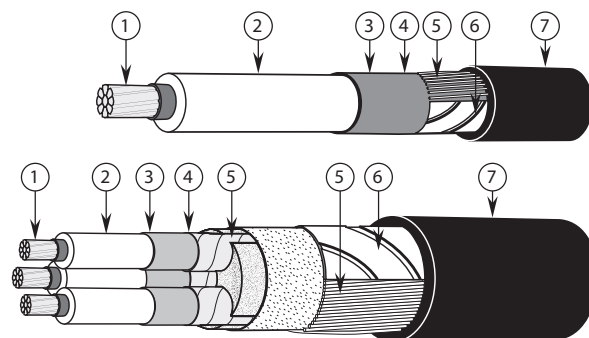
3.6/6 (7.2) kV
6/10 (12) kV
6.35/11 (12) kV
8.7/15 (17.5) kV
12/20 (24) kV
12.7/22 (24) kV
18/30 (36) kV
19/33 (36) kV
20.8/36 (42) kV
Inne: kV

☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐

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

..... mm
..... mm
..... mm
wytlaczany ☐
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)200LR	10
GŁOWICA KONEKTOROWA PROSTA (K)200SR	10
GNAZDO 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 UZIEMIĄJĄCA 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 TYPU T (K)(M)430TB	16
GŁOWICA KONEKTOROWA SPRZĘGAJĄCA DO GŁOWICY (K)(M)430TB, (K)(M)300PB	16
GŁOWICA KONEKTOROWA W UKŁADZIE PODWÓJNYM I POTRÓJNYM (K)(M)430TBM-P2/P3	17
OGRANICZNIK PRZEPIEĆ 400PB-10SA	18
OGRANICZNIK PRZEPIEĆ DO GŁOWICY (K)(M)430TB, (K)(M)300PB, 300PB-10SA	18
GŁOWICA KONEKTOROWA TYPU T (K)(M)(P)480TB	19
GŁOWICA KONEKTOROWA SPRZĘGAJĄCA DO GŁOWICY (K)(M)(P)480TB, (K)(M)(P) 484TB, (K)(M)(P) 489TB, (K)(M)(P)800PB	19
GŁOWICA KONEKTOROWA TYPU T (K)(M)(P)484TB i (K)(M)(P)489TB	20
GŁOWICA KONEKTOROWA SPRZĘGAJĄCA DO GŁOWICY (K)(M)(P)484TB, (K)(M)(P)489TB, (K)(M)(P)804PB i (K)(M)(P)809TB	20
OGRANICZNIK PRZEPIEĆ DO GŁOWICY (K)(M)(P)484TB, (K)(M)(P)489TB, (K)(M)(P)804PB i (K)(M)(P)809TB, 800PB-10SA	21
GŁOWICA KONEKTOROWA PROSTA (K)450SR	21
PRZEPUST OLEJOWY (K)(M)400AR-3 i (K)(M)400AR-4	22
PRZEPUST POWIETRZNY 400A-24B i 400A-36B	22
ZASŁEPKA IZOLACYJNA GŁOWICY (K)(M)400SOP-B	22
ZŁĄCZE DWUGNIAZDOWE REDUKCYJNE (K)400RTPA	22
ZASŁEPKA UZIEMIĄJĄCA GŁOWICY 400GP-B	22
WTYK POMIAROWY 400LB-TR, 400TR i 800TR	22
ZATYCZKA IZOLACYJNA PRZEPUSTU (K)(M)400DR-B/(G)	22
ZŁĄCZE DWUGNIAZDOWE PROSTE (K)(M)430TB, (K)(M)400CP i (K)(M)440CP	22
ZASŁEPKA UZIEMIĄJĄCA 300GP-B, 800GP-B	23
ZATYCZKA IZOLACYJNA 400BIPA	23
PRZYKŁADY POŁĄCZEŃ Z WYMIARAMI	24

INTERFACE B	26
-------------	----

INTERFACE D	27
-------------	----

INTERFACE E	28
-------------	----

INTERFACE F	29
-------------	----

GŁOWICE KABLOWE

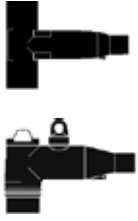
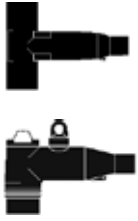
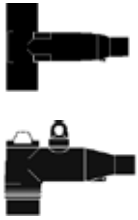
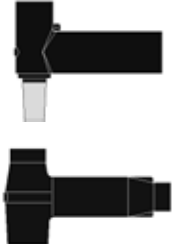
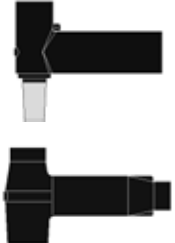
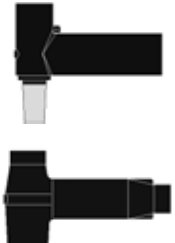
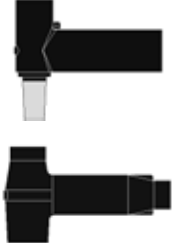
ZIMNOKURCZLIWA GŁOWICA WNĘTRZOWA ITK	32
ZIMNOKURCZLIWA GŁOWICA NAPOWIERTRZNA OTK	32
NASUWANA SILIKONOWA GŁOWICA WNĘTRZOWA AIN	33
NASUWANA SILIKONOWA GŁOWICA NAPOWIERTRZNA AFN	33
NASUWANA GŁOWICA WNĘTRZOWA AIS	34
NASUWANA GŁOWICA NAPOWIERTRZNA AFS	34
TERMOKURCZLIWA GŁOWICA WNĘTRZOWA MONOi1	35
TERMOKURCZLIWA GŁOWICA NAPOWIERTRZNA MONOe1	35
TERMOKURCZLIWA GŁOWICA WNĘTRZOWA TT(M)(G)I3	36
TERMOKURCZLIWA GŁOWICA NAPOWIERTRZNA TT(M)(G)E3	36
TERMOKURCZLIWA GŁOWICA WNĘTRZOWA TT(M)(G)IC3	37
TERMOKURCZLIWA GŁOWICA NAPOWIERTRZNA TT(M)(G)EC3	37

MUFY KABLOWE

ZIMNOKURCZLIWA MUFA KABLOWA 12CJS, 24CSJ, 36CSJ, 36CSSM	38
HYBRYDOWA ZIMNOKURCZLIWA MUFA PRZEJŚCIOWA TS-24HTJ	38
TERMOKURCZLIWA MUFA KABLOWA GTS1	39
TERMOKURCZLIWA MUFA PRZEJŚCIOWA GTM3.1	39
TERMOKURCZLIWA MUFA KABLOWA GTS3	40
TERMOKURCZLIWA MUFA KABLOWA GTC3	40

KOŃCÓWKI I ZŁĄCZKI KABLOWE

KOŃCÓWKA KABLOWA SERII C	41
ZŁĄCZKA KABLOWA SERII M	42
NARZĘDZIA DO OBRÓBKI KABLA	43

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 zwarcioy 1 s (kA)	12,5		15			>28 >20*	>28 >20*	>28	>75		>75		—		
Dynamiczny prąd zwarcioy (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

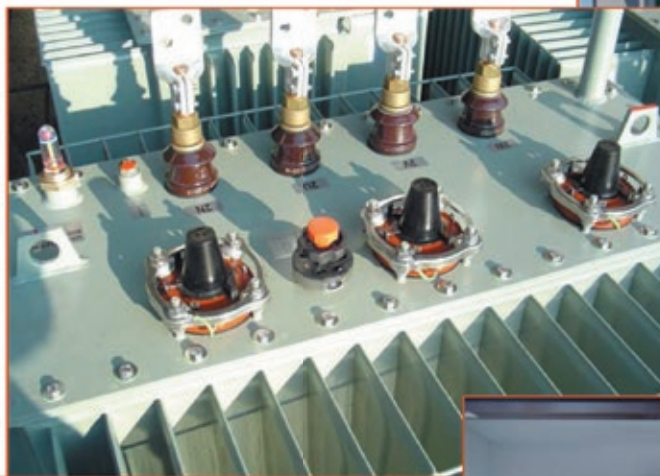
WŁAŚCIWOŚCI GUMY EPDM I GUMY SILIKONOWEJ

Guma EPDM użyta w produktach firmy Euromold jest mieszaniną terpolimer etylenu, propylenu i niekoniugowanych 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 pelzające, 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}



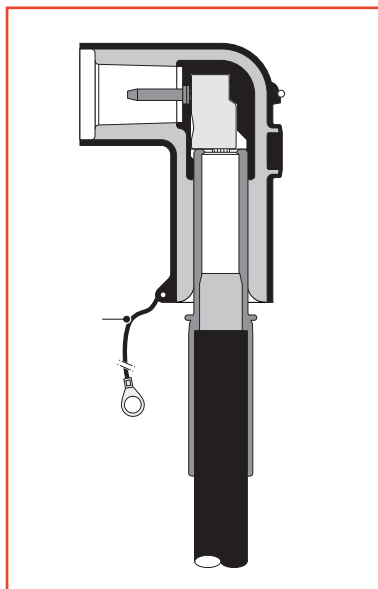


Systemy połączeń Interface A z pinem wtykowym stanowią w pełni izolowane, rozłączalne podłączenie kablowe rozdzielnic, transformatorów, rezystorów, itp. i są zgodne z międzynarodową normą dla systemów stożków zewnętrznych EN 50180 i EN 50181 oraz DIN 47636.

GŁOWICA KONEKTOROWA KĄTOWA

(K)200LR

250 A – do 24 kV



Napięcie znamionowe U_0/U (kV)	Przekrój żyły roboczej (mm ²)	Typ głowicy w zależności od rodzaju materiału żyły roboczej	
		Miedź	Aluminium
6/10	25 do 95 120 do 150	3x 200LR-12 3x 200LR-16	
12/20	16 do 50 25 do 95 95 do 150	3x K200LR-12 3x K200LR-16 3x K200LR-19	

Zestawy z końcówkami śrubowymi.

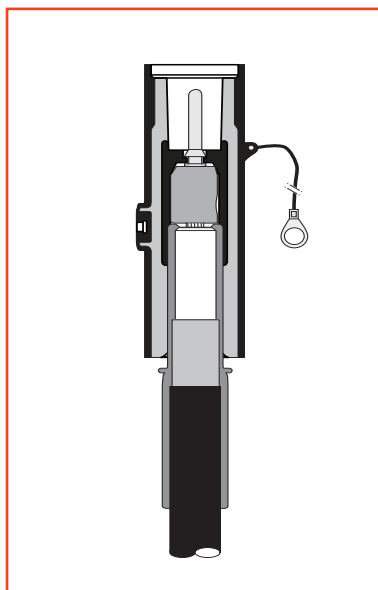
Przykład:

Dla kabla o izolacji do 12/20 kV z miedzianą wielodrutową żyłą roboczą o przekroju 35 mm², którego średnica izolacji żyły roboczej wynosi 19,1 mm, należy dobrać głowicę konektorową kątową o oznaczeniu 3 x K200LR-16

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 rodzaju materiału żyły roboczej	
		Miedź	Aluminium
6/10	25 do 95 120 do 150	3x 200SR-12 3x 200SR-16	
12/20	16 do 50 25 do 95 95 do 150	3x K200SR-12 3x K200SR-16 3x K200SR-19	

Zestawy z końcówkami śrubowymi.

Przykład:

Dla kabla o izolacji do 12/20 kV z aluminium wielodrutową żyłą roboczą o przekroju 70 mm², którego średnica izolacji żyły roboczej wynosi 22,7 mm, należy dobrać głowicę konektorową prostą o oznaczeniu 3x K200SR-16



Systemy połączeń Interface A z pinem wtykowym 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



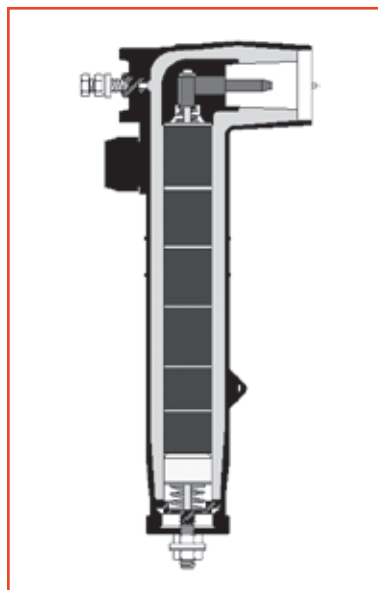
Napięcie znamionowe U_0/U (kV)	Przekrój żyły roboczej (mm ²)	Typ głowicy w zależności od materiału żyły roboczej	
		Miedź	Aluminium
6/10	25	3x 151SP-EF-25 Cu	3x 151SP-EF-25 Al
	35	3x 151SP-FA-35 Cu	3x 151SP-FA-35 Al
	50	3x 151SP-FA-50 Cu	3x 151SP-FA-50 Al
	70	3x 151SP-FB-70 Cu	3x 151SP-FB-70 Al
	95	3x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

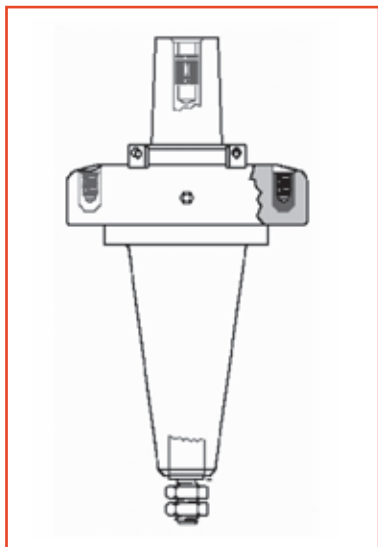
Przykład:

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 wtykowym 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

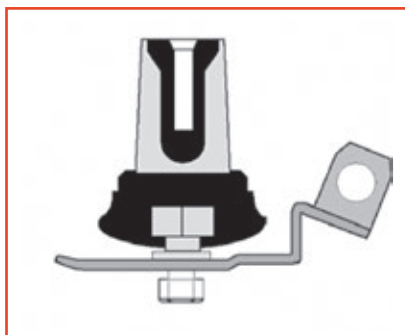
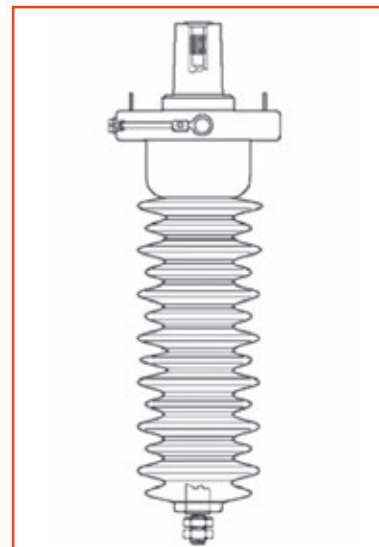


Typ przepustu olejowego	Napięcie		Prąd I _r (A)
	U (kV)	U _m (kV)	
180AR-1	6/10	(12)	250
K180AR-1	12/20	(24)	250
180AR-2	6/10	(12)	250
K180AR-2	12/20	(24)	250
180AR-3	6/10	(12)	250
K180AR-3	12/20	(24)	250

Przepusty dostarczone mogą być bez lub z akcesoriami montażowymi.

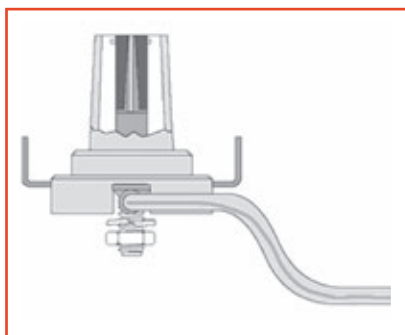
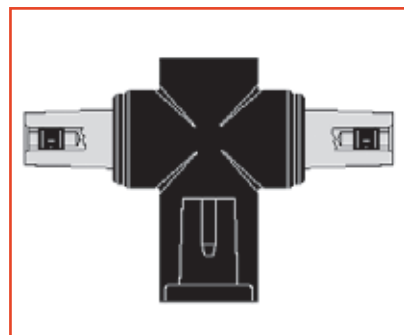
Typ przepustu powietrznego	Napięcie		Prąd I _r (A)
	U (kV)	U _m (kV)	
180A-24P-O	6/10	(12)	250
180A-24P-O	12/20	(24)	250

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



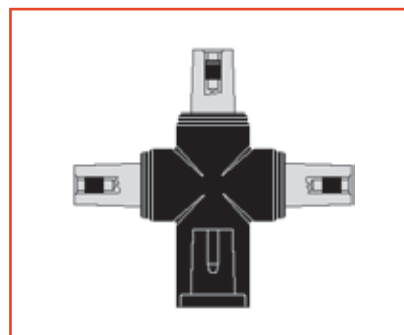
ZAŚLEPKA IZOLACYJNA GŁOWICY (K)151SOP 250 A – do 24 kV

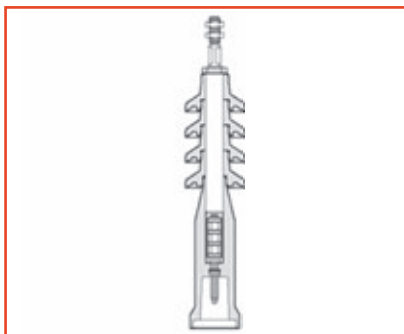
ZŁĄCZE DWUGNIAZDOWE TYPU T (K)200T 250 A – do 24 kV



ZAŚLEPKA UZIEMIAJĄCA GŁOWICY 250GP 250 A – do 24 kV

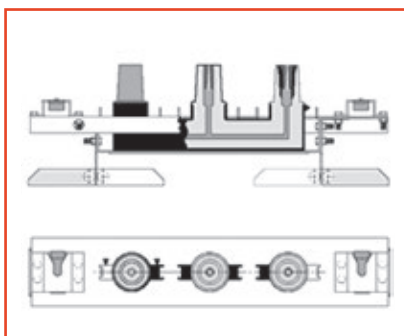
ZŁĄCZE TRÓJGNIAZDOWE TYPU X (K)200X 250 A – do 24 kV





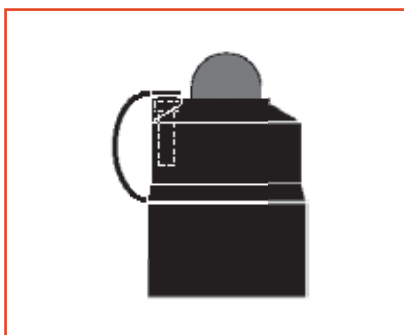
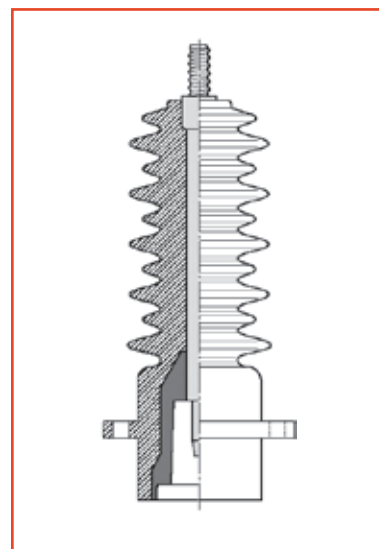
WTYK POMIAROWY
TR151-4M
250 A – do 24 kV

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



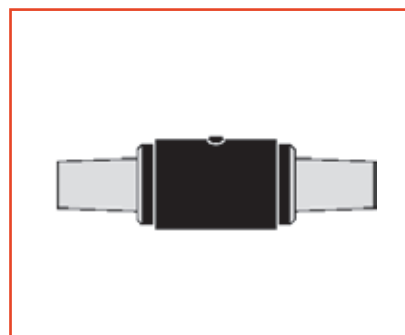
**ROZGAŁĘŻNIK LINIOWY TRÓJ-
i CZTEROPUNKTOWY**
(K)1501JS-U-8 i (K)1501J4-U-8
200 A – do 24 kV

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





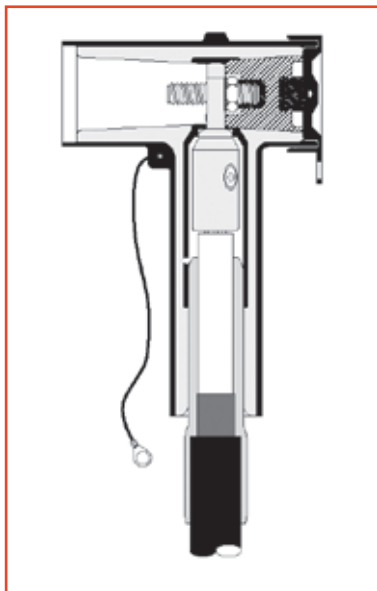


Systemy połączeń Interface C ze stykiem śrubowym stanowią w pełni izolowane, rozłączalne podłączenie kablowe rozdzielnic, transformatorów, rezystorów, itp. i są zgodne z międzynarodową normą dla systemów stożków zewnętrznych EN 50180 i EN 50181 oraz DIN 47636.

GŁOWICA KONEKTOROWA 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	3x 430TB-16-35.95 Al i Cu 3x 430TB-18-50.150 Al i Cu 3x 430TB-18-95.240 Al i Cu 3x 430TB-27-240.300 Al i Cu	
	50 do 150		
	95 do 240		
	240 do 300		
12/20	35 do 95	3x K430TB-16-35.95 Al i Cu 3x K430TB-18-50.150 Al i Cu 3x K430TB-18-95.240 Al i Cu 3x K430TB-27-240.300 Al i Cu	
	50 do 150		
	95 do 240		
	240 do 300		
18/30	35 do 95	3x M430TB-18-35.95 Al i Cu 3x M430TB-18-50.120 Al i Cu 3x M430TB-27-120.240 Al i Cu 3x M430TB-30-240.300 Al i Cu	
	50 do 120		
	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

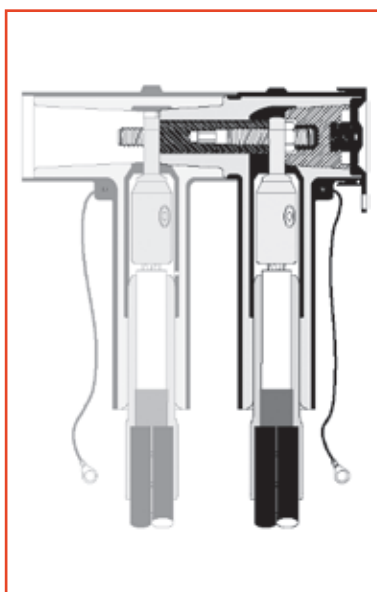
Przykład:

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 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	3x 300PB-16-35.95 Al i Cu 3x 300PB-18-50.150 Al i Cu 3x 300PB-18-95.240 Al i Cu 3x 300PB-27-240.300 Al i Cu	
	50 do 150		
	95 do 240		
	240 do 300		
12/20	35 do 95	3x K300PB-16-35.95 Al i Cu 3x K300PB-18-50.150 Al i Cu 3x K300PB-18-95.240 Al i Cu 3x K300PB-27-240.300 Al i Cu	
	50 do 150		
	95 do 240		
	240 do 300		
18/30	35 do 95	3x M300PB-18-35.95 Al i Cu 3x M300PB-18-50.120 Al i Cu 3x M300PB-27-120.240 Al i Cu 3x M300PB-30-240.300 Al i Cu	
	50 do 120		
	120 do 240		
	240 do 300		

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

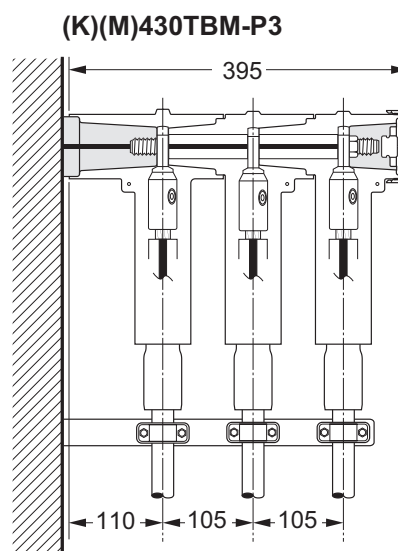
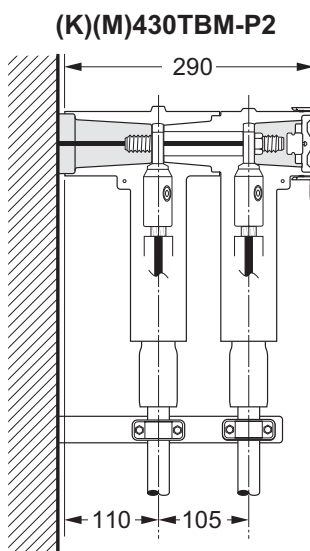
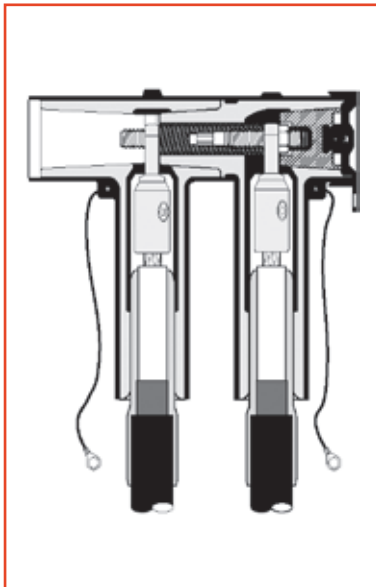
* 1250 A - przy montażu na przepuście o odpowiednich parametrach prądowych

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 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 przepuście
o odpowiednich parametrach prądowych

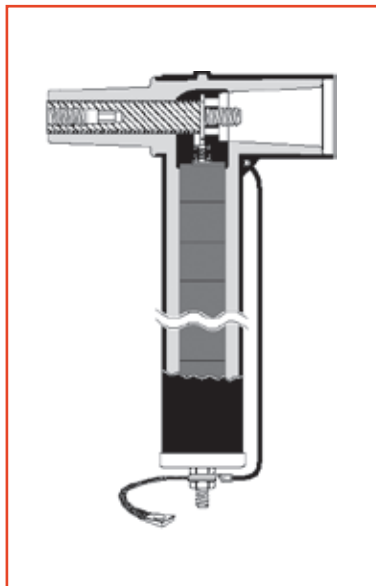
Dobór:

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



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

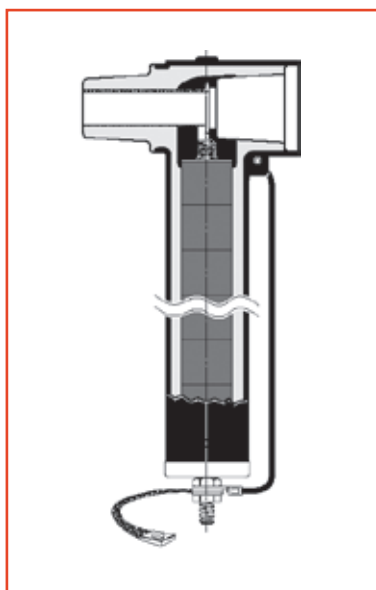


Typ ogranicznika przepięć	Znamionowy prąd wyładowczy I_n (kA)	Napięcie znamionowe U_r (kV)	Maksymalne napięcie trwałej pracy U_c (kV)	Napięcie przy udarze piorunowym @ 5 kA (8/20 μ s) [kV]	Napięcie przy udarze piorunowym @ 10 kA (8/20 μ s) [kV]	Graniczny prąd wyładowczy [kA]
400PB-10SA-6N	10	6	4,8	16,8	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 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

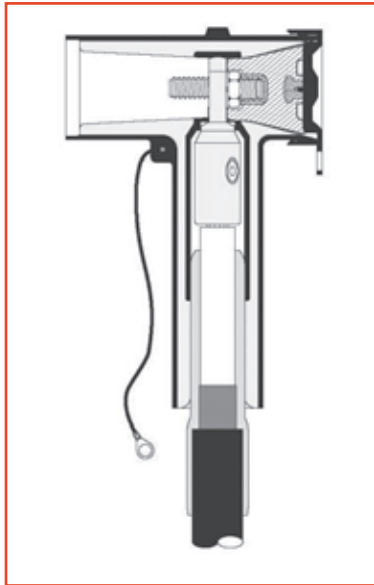


Systemy połączeń Interface C ze stykiem śrubowym stanowią w pełni izolowane, rozłączalne podłączenie kablowe rozdzielnic, transformatorów, rezystorów, itp. i są zgodne z międzynarodową normą dla systemów stożków zewnętrznych EN 50180 i EN 50181 oraz DIN 47636.

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	3x 480TB-16-35.95 Al i Cu 3x 480TB-18-50.150 Al i Cu 3x 480TB-18-95.240 Al i Cu 3x 480TB-27-240.300 Al i Cu	
	50 do 150		
	95 do 240		
	240 do 300		
12/20	35 do 95	3x K480TB-16-35.95 Al i Cu 3x K480TB-18-50.150 Al i Cu 3x K480TB-18-95.240 Al i Cu 3x K480TB-27-240.300 Al i Cu	
	50 do 150		
	95 do 240		
	240 do 300		
18/30	35 do 95	3x M480TB-18-35.95 Al i Cu 3x M480TB-18-50.120 Al i Cu 3x M480TB-27-120.240 Al i Cu 3x M480TB-30-240.300 Al i Cu	
	50 do 120		
	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

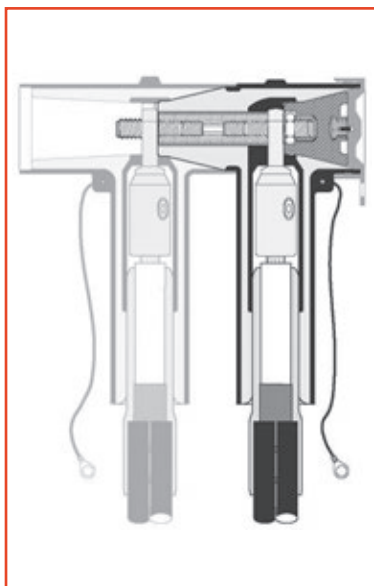
Przykład:

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	3x 800PB-16-35.95 Al i Cu 3x 800PB-18-50.150 Al i Cu 3x 800PB-18-95.240 Al i Cu 3x 800PB-27-240.300 Al i Cu	
	50 do 150		
	95 do 240		
	240 do 300		
12/20	35 do 95	3x K800PB-16-35.95 Al i Cu 3x K800PB-18-50.150 Al i Cu 3x K800PB-18-95.240 Al i Cu 3x K800PB-27-240.300 Al i Cu	
	50 do 150		
	95 do 240		
	240 do 300		
18/30	35 do 95	3x M800PB-18-35.95 Al i Cu 3x M800PB-18-50.120 Al i Cu 3x M800PB-27-120.240 Al i Cu 3x M800PB-30-240.300 Al i Cu	
	50 do 120		
	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

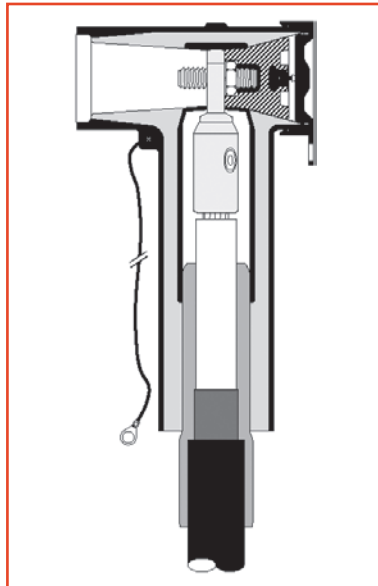
Przykład:

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, (K)(M)(P)489TB 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	3xK484TB-15-35.50 Al i Cu	
	70 do 95	3xK484TB-19-70.95 Al i Cu	
	120 do 150	3xK484TB-22-120.150 Al i Cu	
	185 do 240	3xK484TB-27-185.240 Al i Cu	
	240 do 300	3xK484TB-27-240.300 Al i Cu	
	400 do 500	3xK484TB-32-400.500 Al i Cu	
	630	3xK484TB-37-630 Al i Cu	
	800	3xK489TB-37-800 Al i Cu	
	1000	3xK489TB-43-1000 Al i Cu	
	1200	3xK489TB-53-1200 Al i Cu	
18/30	50 do 120	3xM484TB-22-50.120 Al i Cu	
	120 do 240	3xM484TB-27-120.240 Al i Cu	
	240 do 300	3xM484TB-32-240.300 Al i Cu	
	400 do 500	3xM484TB-37-400.500 Al i Cu	
	630	3xM484TB-43-630 Al i Cu	
	800	3xM489TB-43-800 Al i Cu	
	1000	3xM489TB-50-1000 Al i Cu	
	1200	3xM489TB-56-1200 Al i Cu	

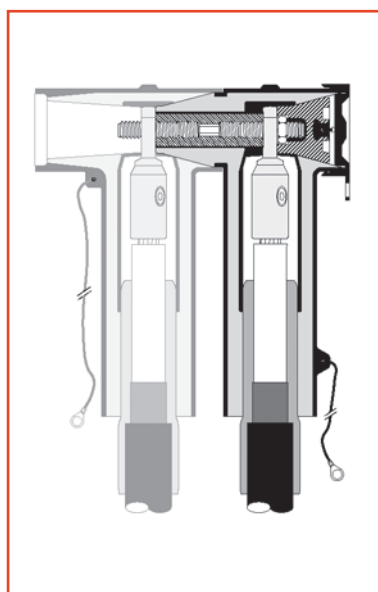
Można stosować z odpowiednimi końcówkami prasowanymi.

Zwróć się do naszego reprezentanta o podanie właściwego rozwiązania.

Przykład:

Dla kabla o izolacji do 18/30 kV z aluminiową wielodrutową żyłą roboczą o przekroju 400 mm², którego średnica izolacji żyły roboczej wynosi 38,8 mm, należy dobrać głowicę konektorową typu T o oznaczeniu 3x M484TB-37-400.500 Al i Cu

GŁOWICA KONEKTOROWA SPRZĘGAJĄCA DO GŁOWICY 480TB, 484TB, 489TB (K)(M)(P)804PB, (K)(M)(P)809PB 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	
	70 do 95	3x K804PB-19-70.95 Al i Cu	
	120 do 150	3x K804PB-22-120.150 Al i Cu	
	185 do 240	3x K804PB-27-185.240 Al i Cu	
	240 do 300	3x K804PB-27-240.300 Al i Cu	
	400 do 500	3x K804PB-32-400.500 Al i Cu	
	630	3x K804PB-37-630 Al i Cu	
	800	3x K809PB-37-800 Al i Cu	
	1000	3x K809PB-43-1000 Al i Cu	
	1200	3x K809PB-50-1200 Al i Cu	
18/30	50 do 120	3x M804PB-22-50.120 Al i Cu	
	120 do 240	3x M804PB-27-120.240 Al i Cu	
	240 do 300	3x M804PB-32-240.300 Al i Cu	
	400 do 500	3x M804PB-37-400.500 Al i Cu	
	630	3x M804PB-43-630 Al i Cu	
	800	3x M809PB-43-800 Al i Cu	
	1000	3x M809PB-50-1000 Al i Cu	
	1200	3x M809PB-56-1200 Al i Cu	

Można stosować z odpowiednimi końcówkami prasowanymi.

Zwróć się do naszego reprezentanta o podanie właściwego rozwiązania.

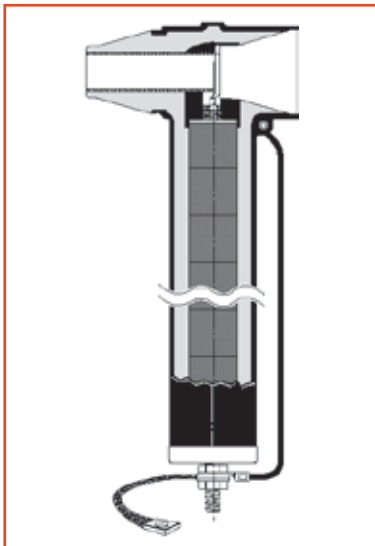
Przykład:

Dla kabla o izolacji do 12/20 kV z aluminiową wielodrutową żyłą roboczą o przekroju 300 mm², 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, 489TB, 800PB, 804PB, 809PB) 800PB-10SA



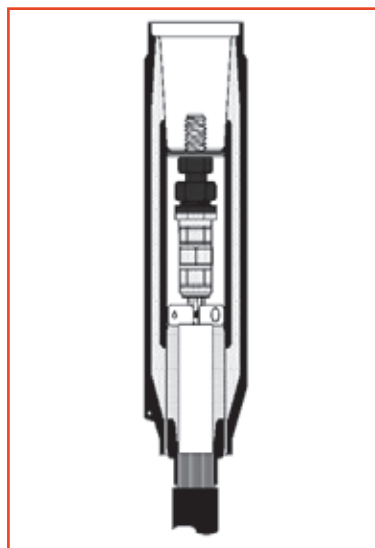
Typ ogranicznika przebieć	Znamionowy prąd wyładowczy I_n (kA)	Napięcie znamionowe U_r (kV)	Maksymalne napięcie trwałej pracy U_c (kV)	Napięcie przy udarze piorunowym @ 5 kA (8/20 μ s) [kV]	Napięcie przy udarze piorunowym @ 10 kA (8/20 μ s) [kV]	Graniczny prąd wyładowczy [kA]
800PB-10SA-15N	10	15	12,0	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 przebieć dla sieci o napięciu znamionowym 18/30 kV oraz o znamionowym prądzie wyładowczym 10 kA należy dobrać ogranicznik przebieć 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	3x 450SR-06-50 CU	3x 450SR-06-50 AL
	70	3x 450SR-06-70 CU	3x 450SR-06-70 AL
	95	3x 450SR-06-95 CU	3x 450SR-06-95 AL
	120	3x 450SR-08-120 CU	3x 450SR-08-120 AL
	150	3x 450SR-08-150 CU	3x 450SR-08-150 AL
	185	3x 450SR-10-185 CU	3x 450SR-10-185 AL
	240	3x 450SR-10-240 CU	3x 450SR-10-240 AL
	300	3x 450SR-12-300 CU	3x 450SR-12-300 AL
12/20	25	3x K450SR-06-25 CU	-
	35	3x K450SR-06-35 CU	3x K450SR-06-35 AL
	50	3x K450SR-08-50 CU	3x K450SR-08-50 AL
	70	3x K450SR-08-70 CU	3x K450SR-08-70 AL
	95	3x K450SR-10-95 CU	3x K450SR-10-95 AL
	120	3x K450SR-10-120 CU	3x K450SR-10-120 AL
	150	3x K450SR-10-150 CU	3x K450SR-10-150 AL
	185	3x K450SR-12-185 CU	3x K450SR-12-185 AL
	240	3x K450SR-14-240 CU	3x K450SR-14-240 AL
	300	3x K450SR-14-300 CU	3x 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

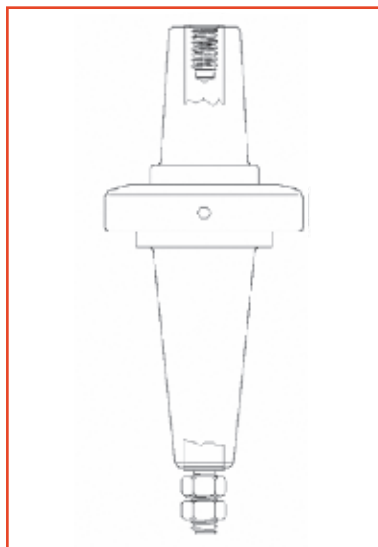


Systemy połączeń Interface C ze stykiem śrubowym stanowią w pełni izolowane, rozłączalne podłączenie kablowe rozdzielnic, transformatorów, rezystorów, itp. i są zgodne z międzynarodową normą dla systemów stożków zewnętrznych EN 50180 i EN 50181 oraz DIN 47636.

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

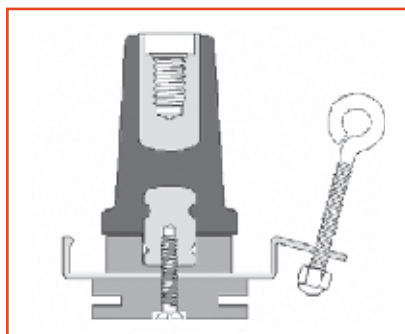
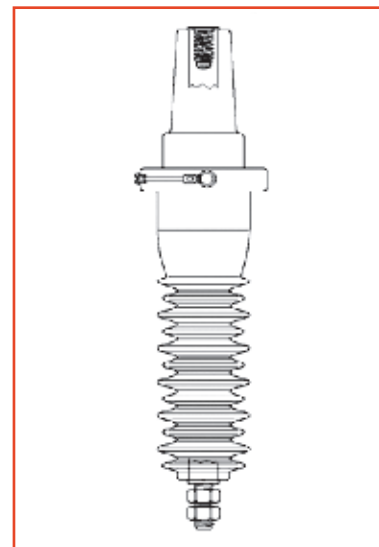
Przepusty dostarczone mogą być bez lub z akcesoriami montażowymi.

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

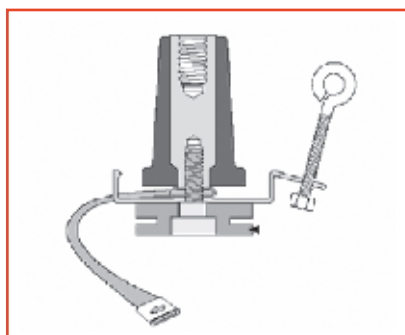
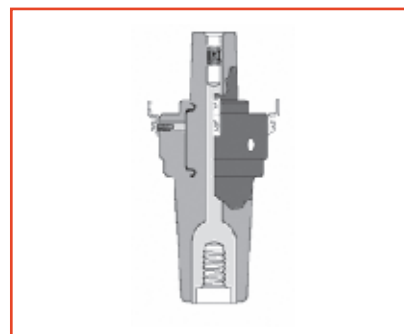
(K)(M)400SOP-B

630 A – do 36 kV

ZŁĄCZE DWUGNIAZDOWE REDUKCYJNE

(K)400RTPA

630 A / 250 A – do 24 kV



ZAŚLEPKA UZIEMIAJĄCA GŁOWICY

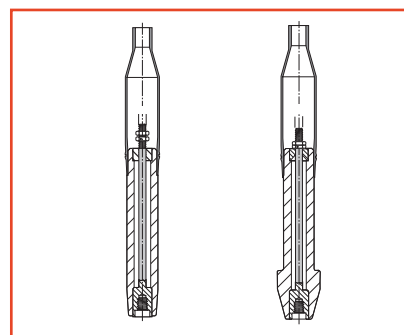
400GP-B

630 A – do 36 kV

WTYK POMIAROWY

400TR lub 800TR

do 36 kV



ZATYCZKA IZOLACYJNA PRZEPUSTU

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

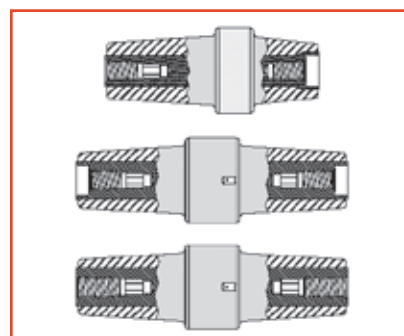
630 A – do 36 kV

ZŁĄCZE DWUGNIAZDOWE PROSTE

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

i (K)(M)440CP

630 A i 1250 A – do 36 kV

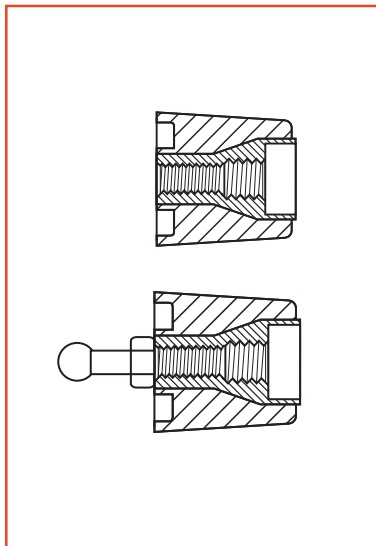




300GP-B

KONEKTOROWA ZAŚLEPKA UZIEMIAJĄCA

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



Sposób zamawiania

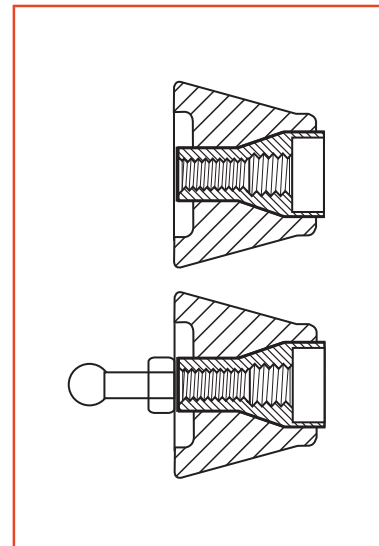
zamów:
300GP-B dla 12, 24 lub
36 kV napięciowej aplikacji

zamów:
300GP-SBT dla wersji
z zaciskiem kulowym

800GP-B

KONEKTOROWA ZAŚLEPKA UZIEMIAJĄCA

do 480TB, 484TB, 489TB, 800PB, 804PB oraz 809PB
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

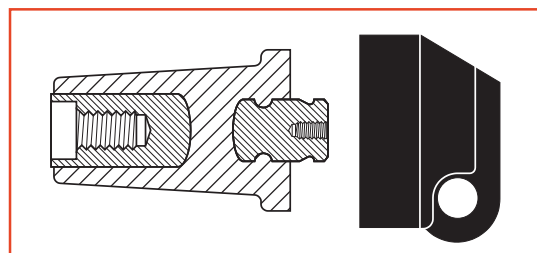
400BIPA

ZATYCZKA IZOLACYJNA

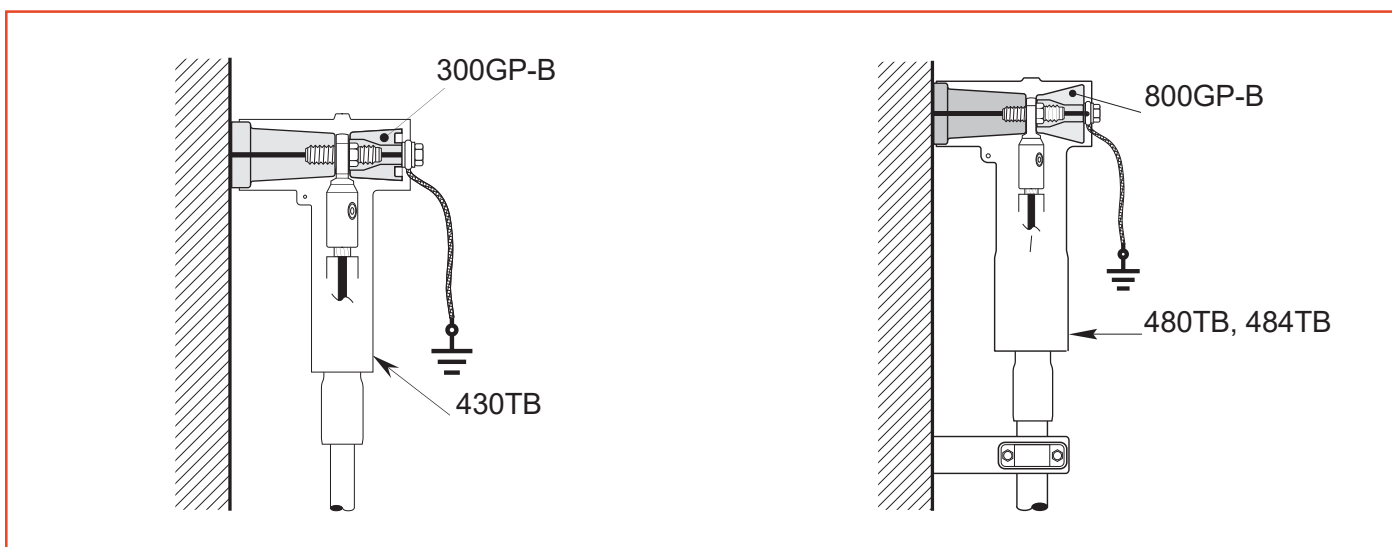
Służy jako zamknięcie czołowe
głowic 400TB, 440TB, 430TB, 480TB.
Wyposażona jest w punkt pomiaru napięcia.
Przewodząca zaślepka zawarta jest w komplecie.

Sposób zamawiania

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



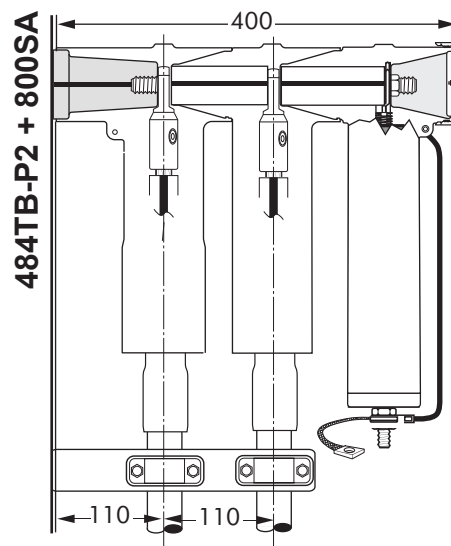
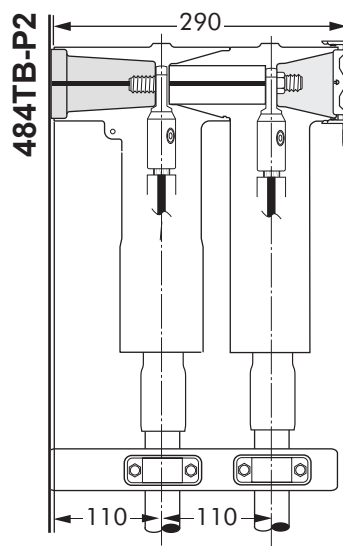
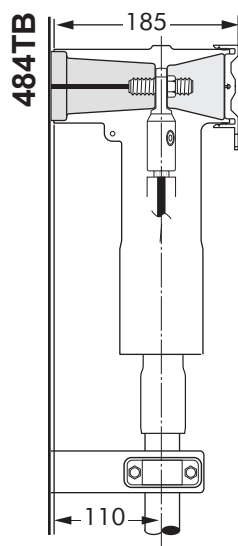
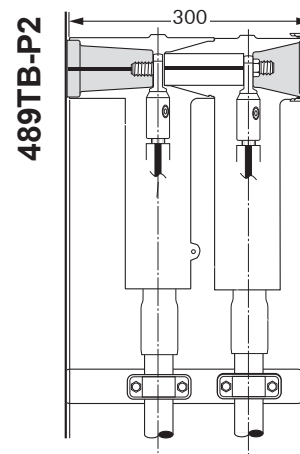
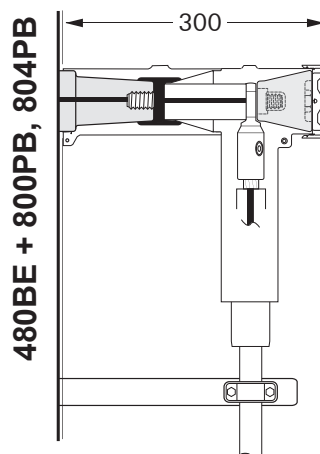
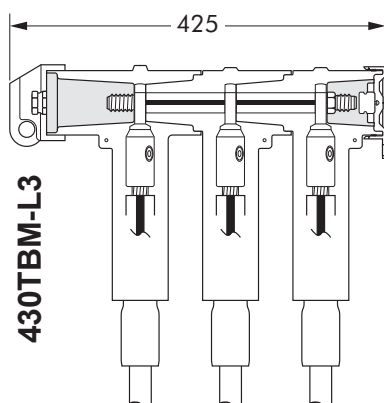
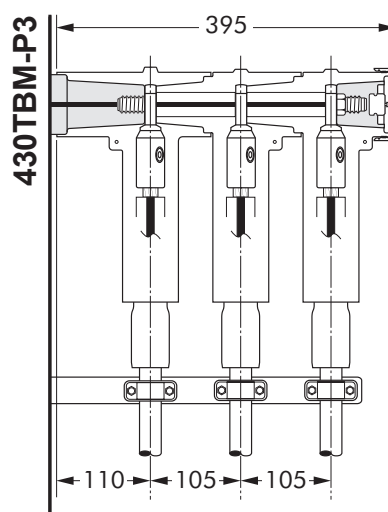
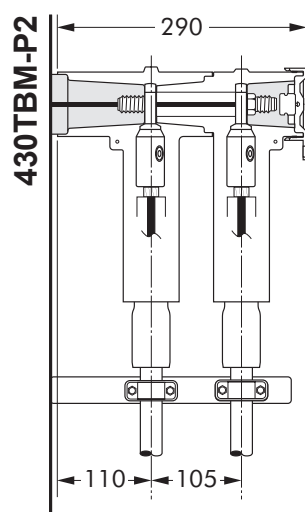
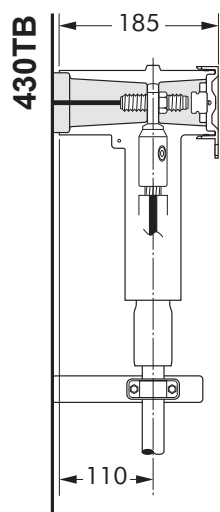
ZAŚLEPKA UZIEMIAJĄCA W GŁOWICY





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.

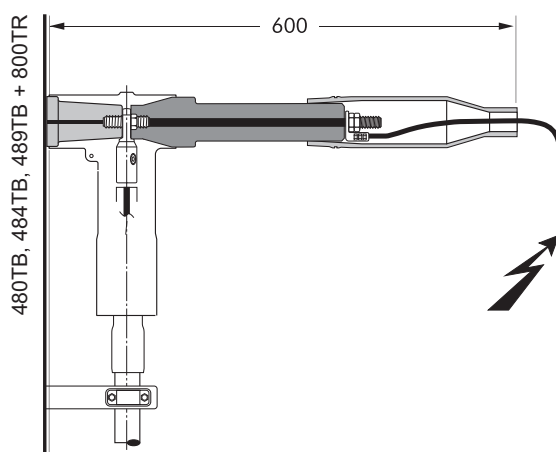
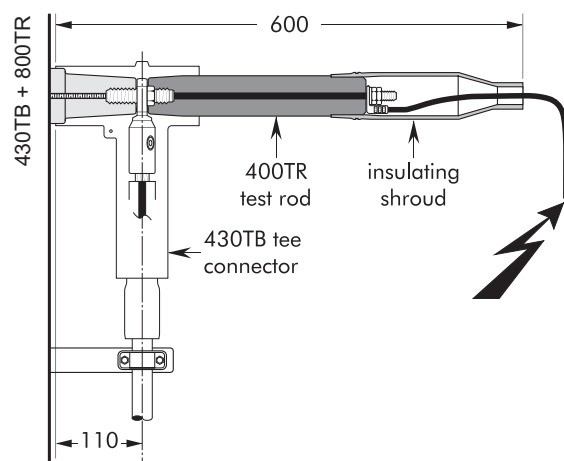
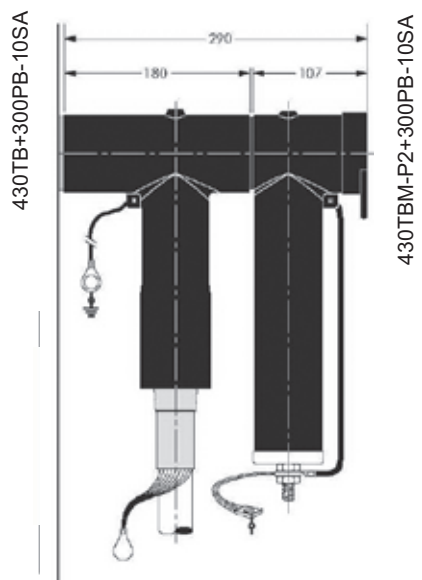
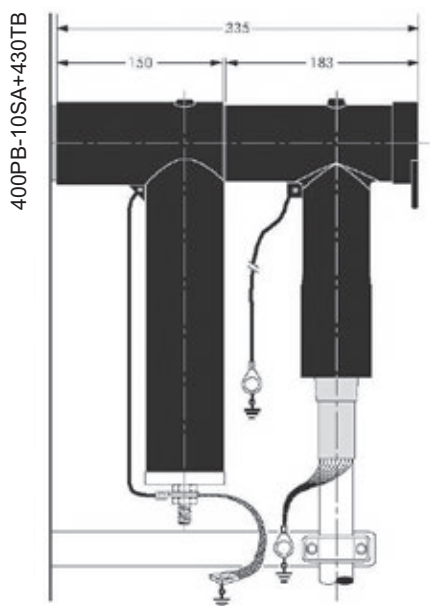
PRZYKŁADY POŁĄCZEŃ Z WYMIARAMI





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

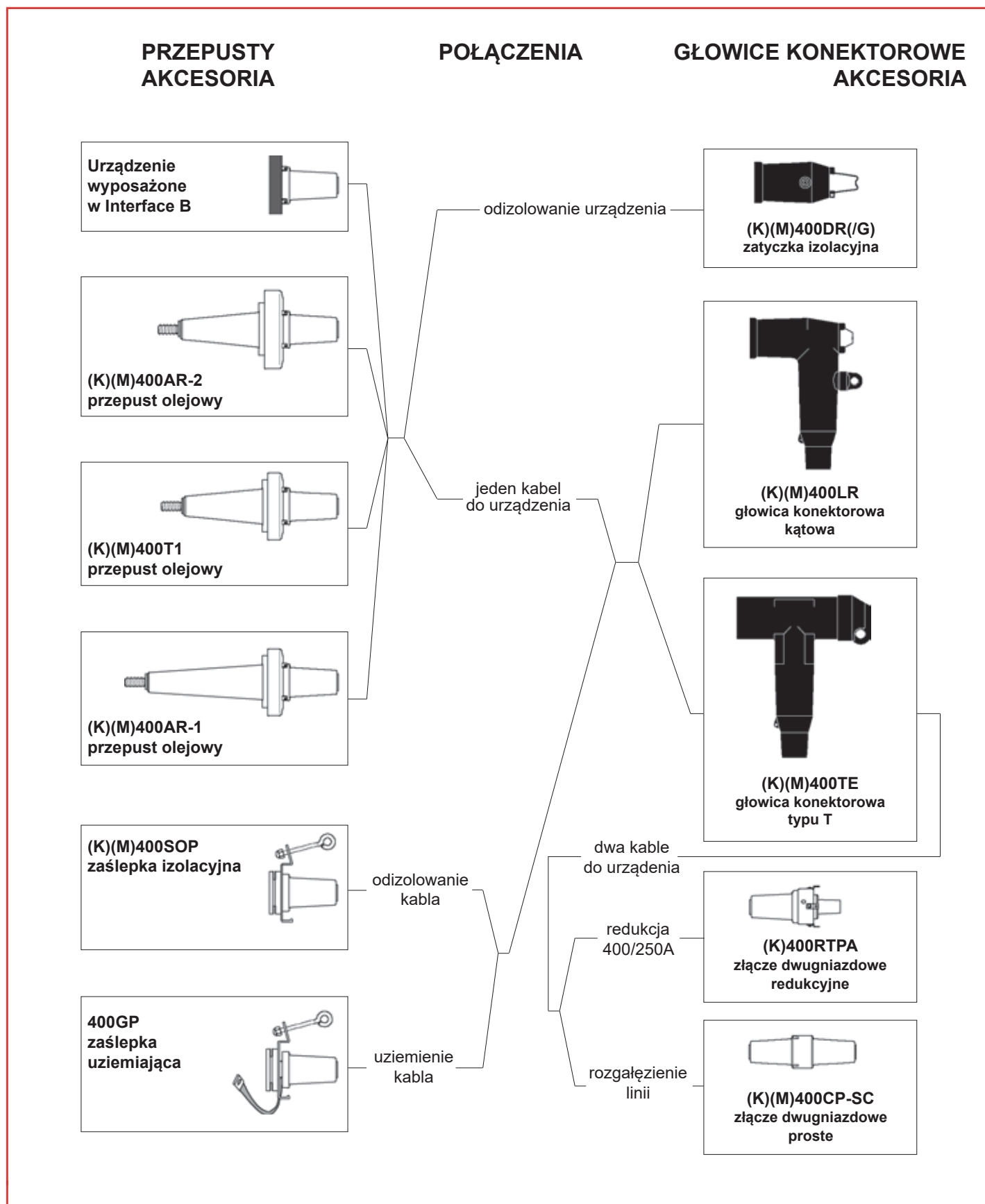


INTERFACE B

INTERFACE B

400 A - do 36 kV

MOŻLIWOŚĆ POŁĄCZEŃ

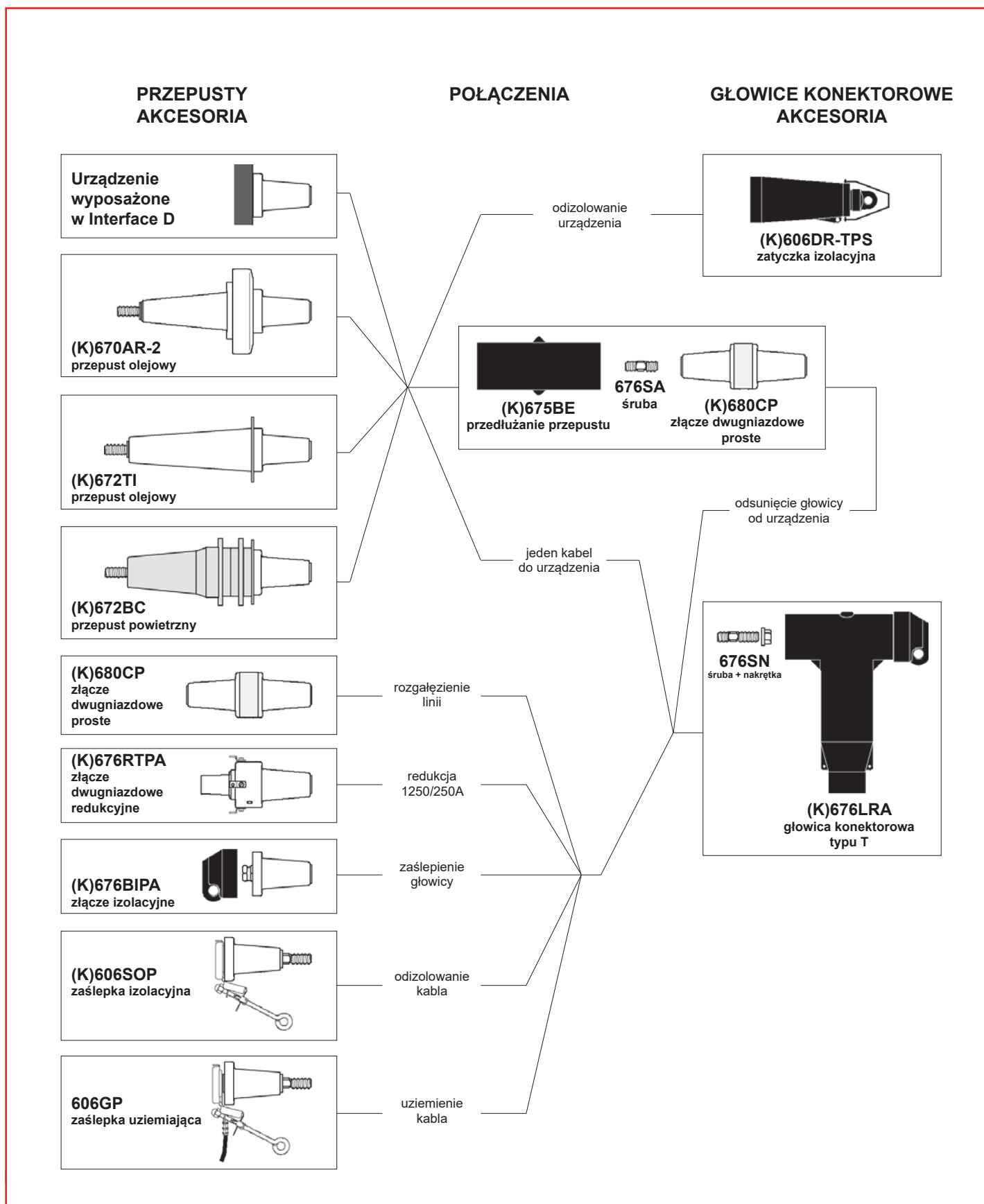


INTERFACE D

INTERFACE D

1250 A - do 24 kV

MOŻLIWOŚĆ POŁĄCZEŃ



INTERFACE E

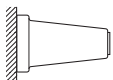
INTERFACE E

800 i 1250 A - do 36 kV

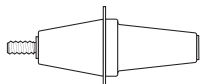
MOŻLIWOŚĆ POŁĄCZEŃ

PRZEPUSTY AKCESORIA

Urządzenie
wypozażone
w Interface E



750S1 lub 775S1
Przepust olejowy



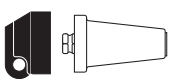
7570T1
Przepust olejowy



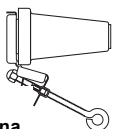
750CP lub 775CP
Złącze dwugniazdowe



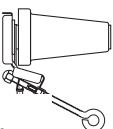
750BIP lub 775BIP
Zatyczka izolacyjna



750SOP
Zaślepka izolacyjna

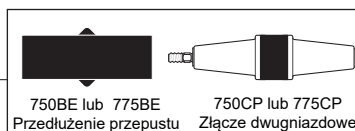


750GP
Zaślepka uziemiająca



POŁĄCZENIA

Odizolowanie
urządzenia



Jeden kabel do
urządzenia

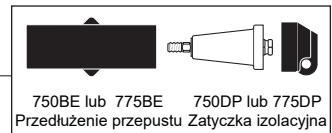
Rozgałęzienie linii

Zaślepienie
głowicy

Odizolowanie
kabla

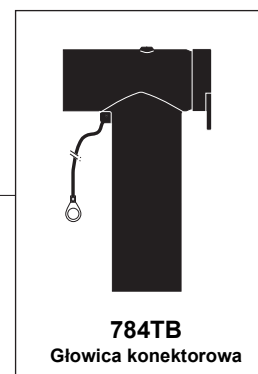
Uziemienie
kabla

GŁOWICE KONEKTOROWE AKCESORIA



750BE lub 775BE 750DP lub 775DP
Przedłużenie przepustu Zatyczka izolacyjna

Odsunięcie głowicy
od urządzenia



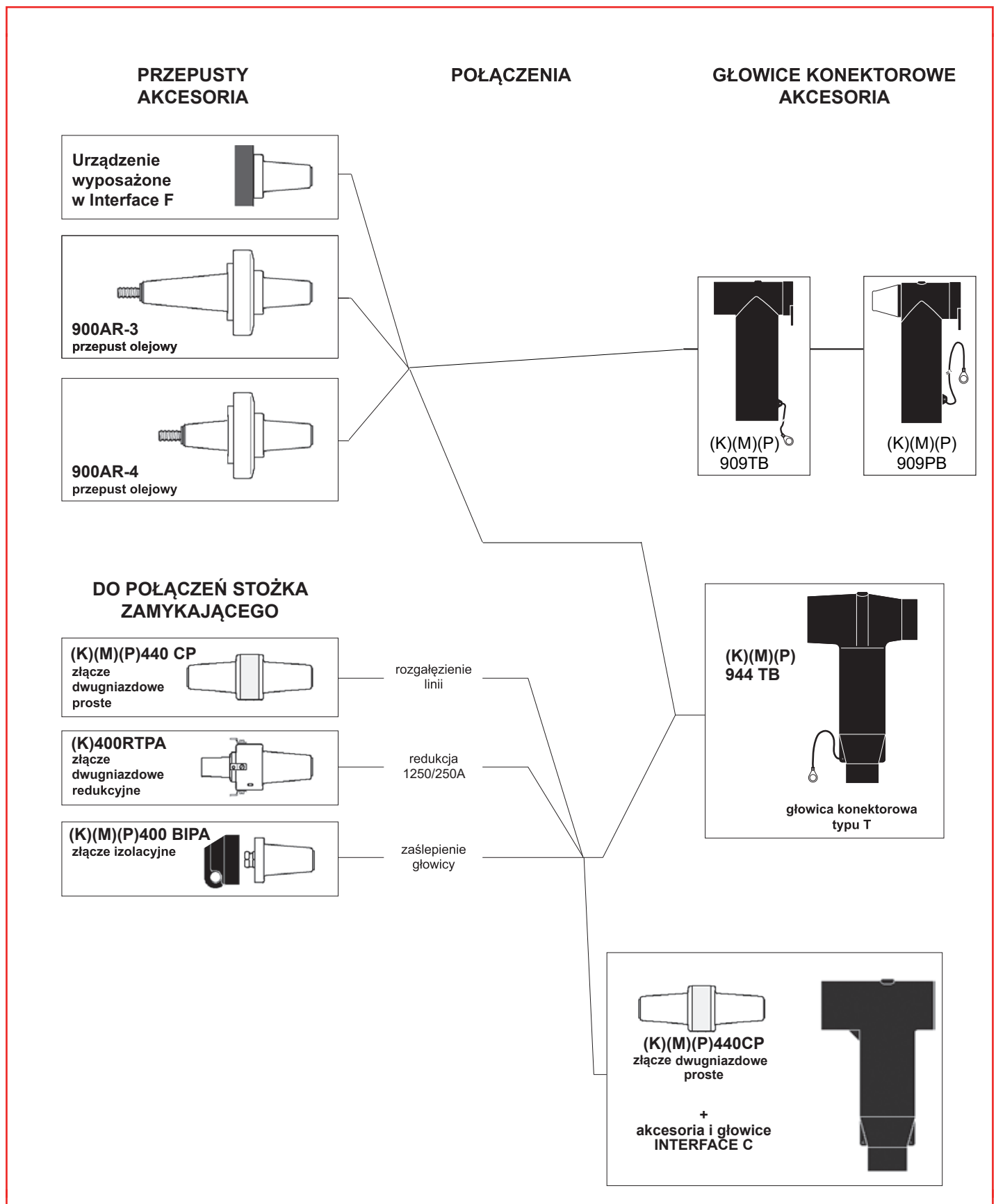
784TB
Głowica konektorowa

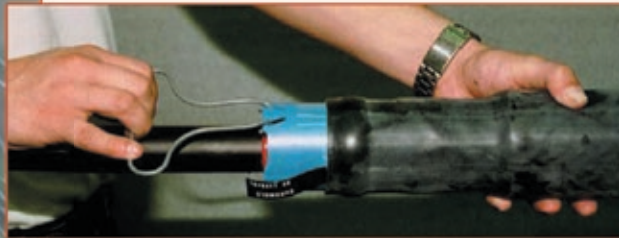
INTERFACE F

INTERFACE F

2500 A - do 52 kV

MOŻLIWOŚĆ POŁĄCZEŃ





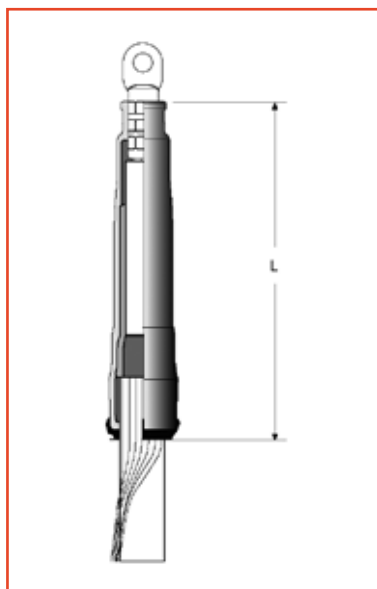


Zimnokurczliwe wewnętrzne i napowietrzne głowice kablowe umożliwiają bardzo prosty i szybki montaż zakończenia kabli o izolacji z tworzyw sztucznych.

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

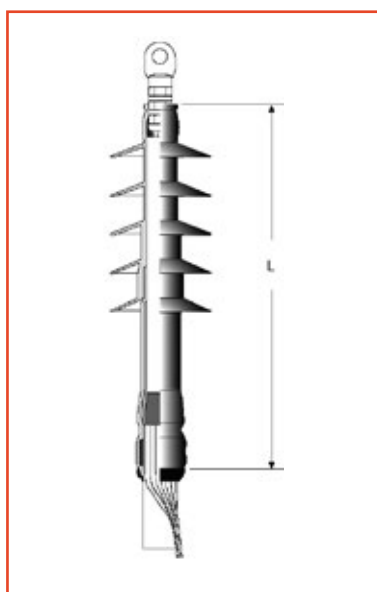
Przykład:

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

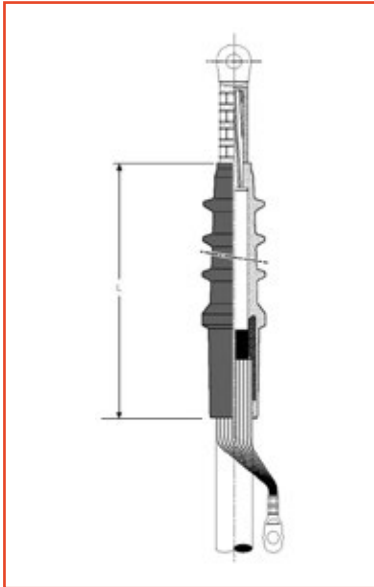


Silikonowe nasuwane wewnętrzne i napowietrzne głowice kablowe umożliwiają bardzo prosty i szybki montaż zakończenia kabli o izolacji z tworzyw sztucznych.

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

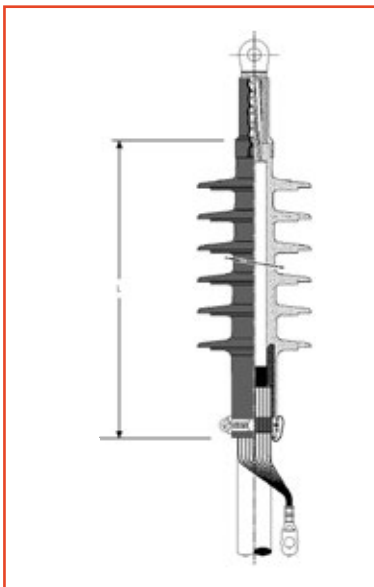
Przykład:

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

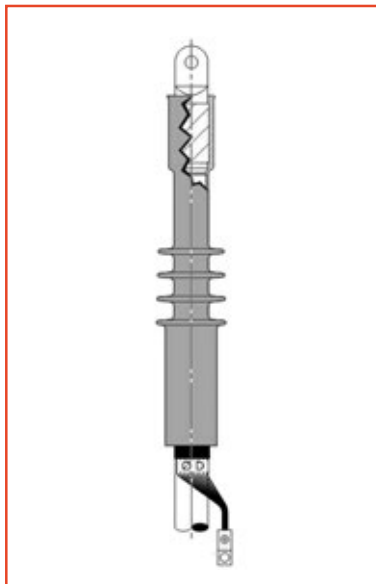


Nasuwane wewnętrzne i napowietrzne głowice kablowe umożliwiają bardzo prosty i szybki montaż zakończenia kabli o izolacji z tworzyw sztucznych z konstrukcją dla końcówek śrubowych.

NASUWANA GŁOWICA WNĘTRZOWA

AIS

do 24 kV



Napięcie U_m (kV)	Przekrój żyły roboczej (mm ²)		Średnica izolacji żyły roboczej (mm)		Długość L (mm)	Sposób zamawiania
	min.	max.				
12	70	95	15,3	27,0	230	3x AIS 20-1 C70-95
	70	150				3x AIS 20-1 C70-15
24	25	95				3x AIS 20-1 C25-95
	25	120				3x AIS 20-1 C25-120
12	150	240	20,9	35,0	270	3x AIS 20-2 C150-240
	150	300				3x AIS 20-2 C150-300
24	70	240				3x AIS 20-2 C70-240
	95	300				3x AIS 20-2 C95-300

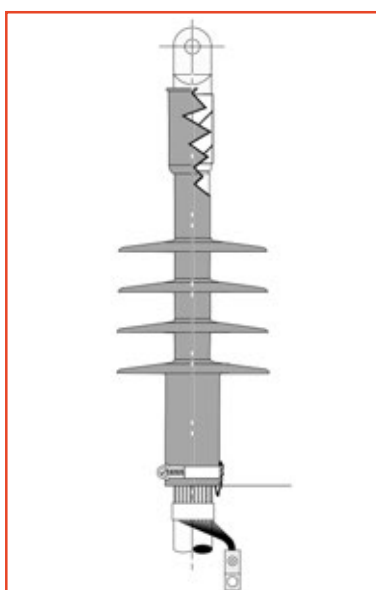
Przykład:

Dla kabla o izolacji do 12/20 kV z aluminiową wielodrutową żyłą roboczą o przekroju 70 mm², należy dobrać nasuwaną głowicę wewnętrzną o oznaczeniu 3x AIS20-1 C25-95

NASUWANA GŁOWICA NAPOWIETRZNA

AFS

do 24 kV



Napięcie U_m (kV)	Przekrój żyły roboczej (mm ²)		Średnica izolacji żyły roboczej (mm)		L (mm)	Ø D (mm)	Sposób zamawiania
	min.	max.					
12	70	95	17,0	27,0	295	~100	3x AFS 20-1 C70-95
	70	150					3x AFS 20-1 C70-15
24	25	95					3x AFS 20-1 C25-95
	25	120					3x AFS 20-1 C25-120
12	150	240	20,9	35,0	325		3x AFS 20-2 C150-240
	150	300					3x AFS 20-2 C150-300
24	70	240					3x AFS 20-2 C70-240
	95	300					3x AFS 20-2 C95-300

Przykład:

Dla kabla o izolacji do 12/20 kV z aluminiową wielodrutową żyłą roboczą o przekroju 120 mm², należy dobrać nasuwaną głowicę napowietrzną o oznaczeniu 3x AFS20-2 C25-120



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

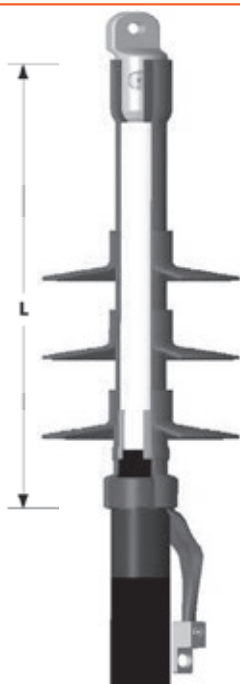


Napięcie Um (kV)	Przekrój żyły roboczej (mm ²)		Długość L (mm)	Sposób zamawiania
	min.	max.		
12	25	150	290	3x12MONOi1.150
	70	240	290	3x12MONOi1.240
	120	400	290	3x12MONOi1.400
	400	630	290	3x12MONOi1.630
24	25	150	320	3x24MONOi1.150
	70	300	320	3x24MONOi1.300
	120	400	350	3x24MONOi1.400
	400	630	350	3x24MONOi1.630
36	35	95	420	3x36MONOi1.95
	70	240	420	3x36MONOi1.240
	120	400	470	3x36MONOi1.400
	400	630	470	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 24MONOi1.300

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	150	420	480	3x12MONOe1.150
	70	240	420	480	3x12MONOe1.240
	120	400	420	480	3x12MONOe1.400
	400	630	420	480	3x12MONOe1.630
24	25	150	440	640	3x24MONOe1.150
	70	300	470	640	3x24MONOe1.300
	120	400	470	640	3x24MONOe1.400
	400	630	490	640	3x24MONOe1.630
36	35	95	470	800	3x36MONOe1.95
	70	240	470	800	3x36MONOe1.240
	120	400	490	800	3x36MONOe1.400
	400	630	530	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 24MONOe1.300

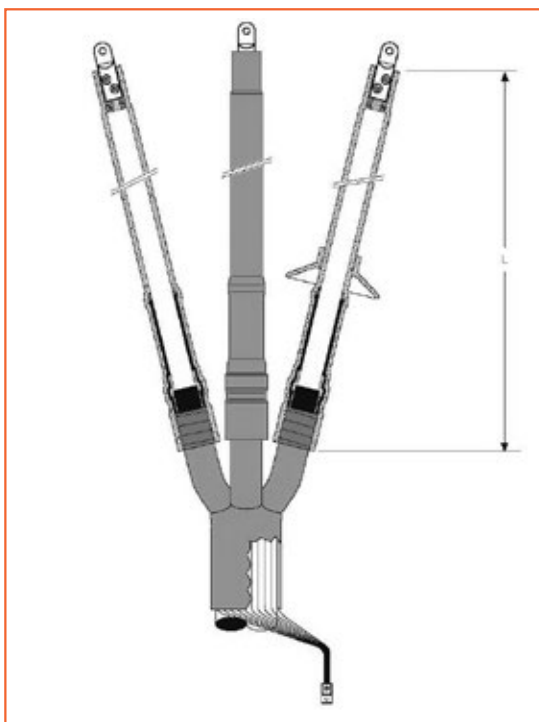


Termokurczliwe wewnętrzne i napowietrzne głowice kablowe umożliwiają bardzo prosty i szybki montaż zakończenia trzyżyłowych kabli o izolacji z tworzyw sztucznych.

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:

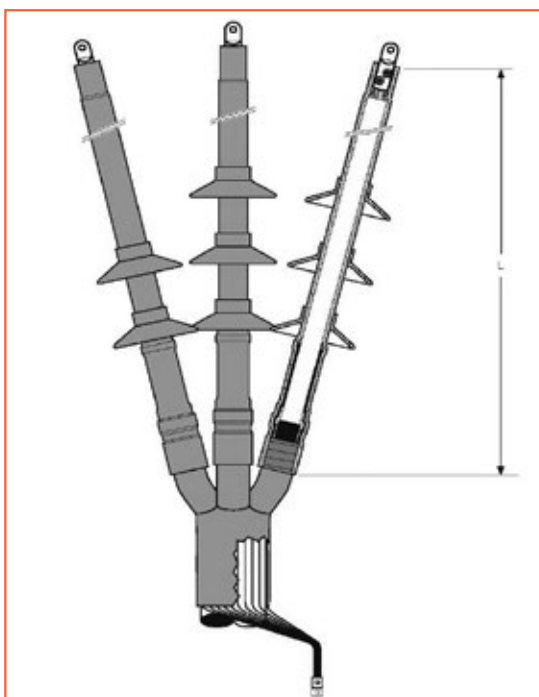
Dla trzyżyłowego kabla o izolacji do 12/20 kV z aluminiową wielodrutową żyłą roboczą o przekroju 70 mm², należy dobrać termokurczliwą głowicę wewnętrzną o oznaczeniu 24TTMI3.95

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:

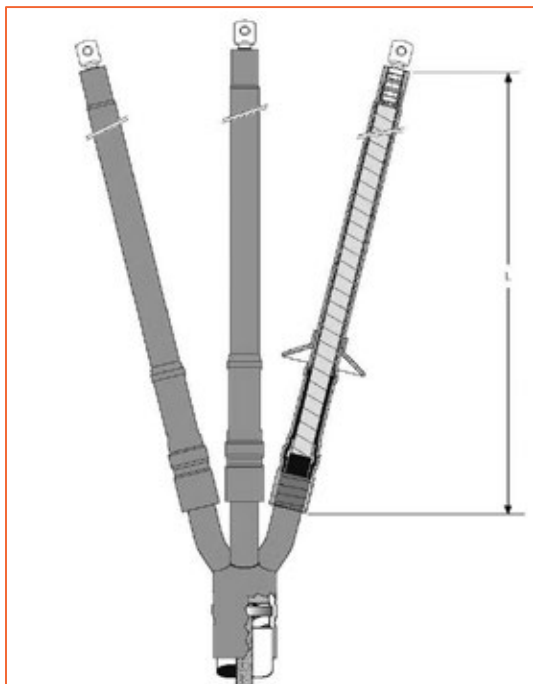
Dla trzyżyłowego kabla o izolacji do 12/20 kV z aluminiową zagęszczoną wielodrutową żyłą roboczą o przekroju 150 mm², należy dobrać termokurczliwą głowicę napowietrzną o oznaczeniu 24TTME3.240

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



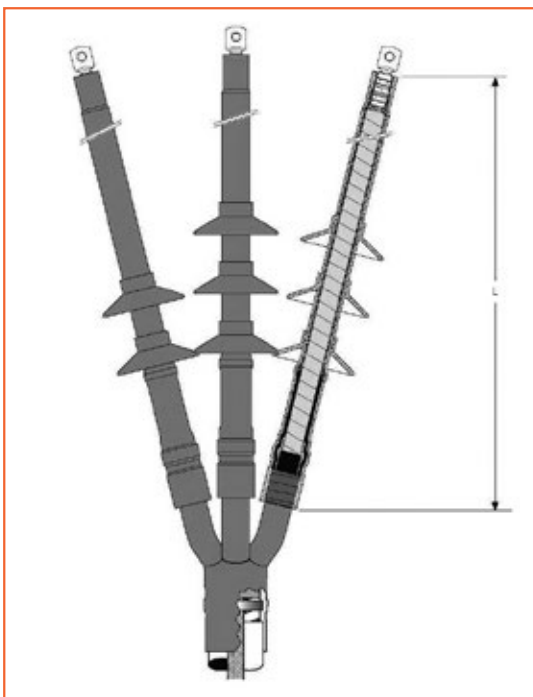
Napięcie Um (kV)	Przekrój żyły roboczej (mm ²)		Długość L (mm)	Sposób zamawiania
	min.	max.		
12 i 17,5	25	50	780	17TTMIC3.50
	70	120	780	17TTMIC3.120
	150	300	780	17TTMIC3.300
24	25	95	780	24TTMIC3.95
	50	240	780	24TTMIC3.240
	185	400	780	24TTMIC3.400
36	35	120	1060	36TTGIC3.120
	150	300	1060	36TTGIC3.300
	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 ²)		Średnica powłoki zewnętrznej (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
	50	150	18,0	36,0	48	600	24CSJ-S M50-150
	70	240	18,0	36,0	48	600	24CSJ-S M70-240
24	95	240	18,0	36,0	48	600	24CSJ-S M95-240
	120	300	18,0	36,0	48	600	24CSJ-S M120-300
	240	630	30,0	54,0	57	850	24CSJ-3
	70	300	23,0	33,0	46	750	24CSJ-2/STOP
36	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 zewnętrzna 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



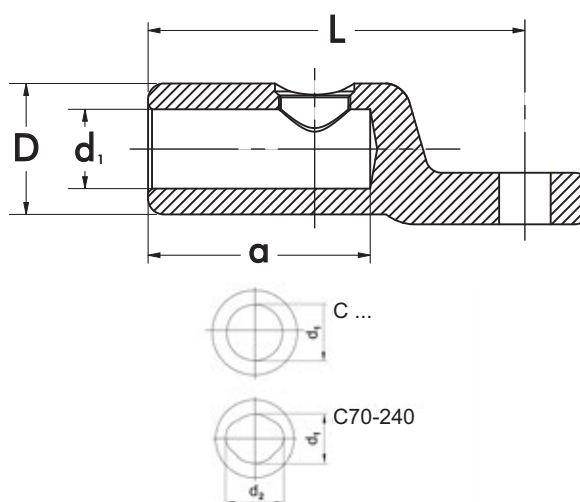
Napięcie U_m (kV)	Przekrój żyły roboczej (mm ²)		Długość L (mm)	Sposób zamawiania
	min.	max.		
12 i 17,5	25	50	1400	17GTC3.50
	50	95	1400	17GTC3.95
	95	240	1500	17GTC3.240
	185	400	1500	17GTC3.400
24	25	50	1400	24GTC3.50
	70	240	1500	24GTC3.240
	150	400	1500	24GTC3.400
36	35	70	1900	3.36GTC3.70
	70	240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

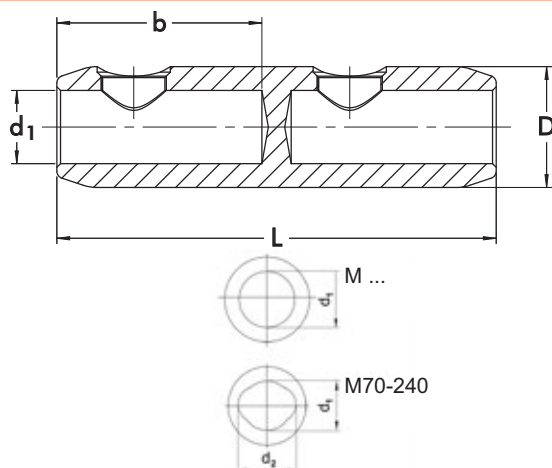


Typ końcówki śrubowej	Przekrój żyły roboczej (mm²)					ilość śrub	Wymiary (mm)				Średnica otworu (mm)
	Aluminium			Miedź			L	d ₁	D	a	
	rm(v)	re	sm	rm(v)	sm						
C16-95x12 C16-95x16	16-95	10-50 i 95	25-70	16-95	25-70	1	60	12,5	24	32	13 17
C25-150x12 C25-150x16	25-150	25-150	25-120	35-120	25-120	1	79	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
C95-300x12 C95-300x16	95-300	95-300	95-240	70-300	70-240	2	105	23	36	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 końcówki 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
M25-150		25-150	25-150	35-120	25-120	35-120	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
M95-300		95-300	95-300	95-240	70-300	70-240	4	142	23	36	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	A	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	6	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	6	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 pokrętło do regulacji wysuwu noża.

Długość: 200 mm.

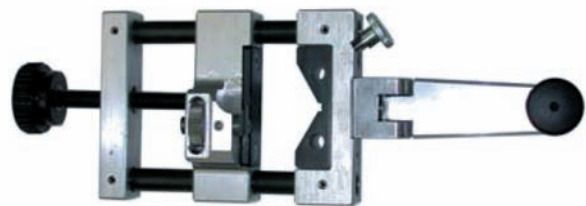
Waga: 850 g.



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 różnych 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 180°, 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 ZĘBATKOWE RN 52

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

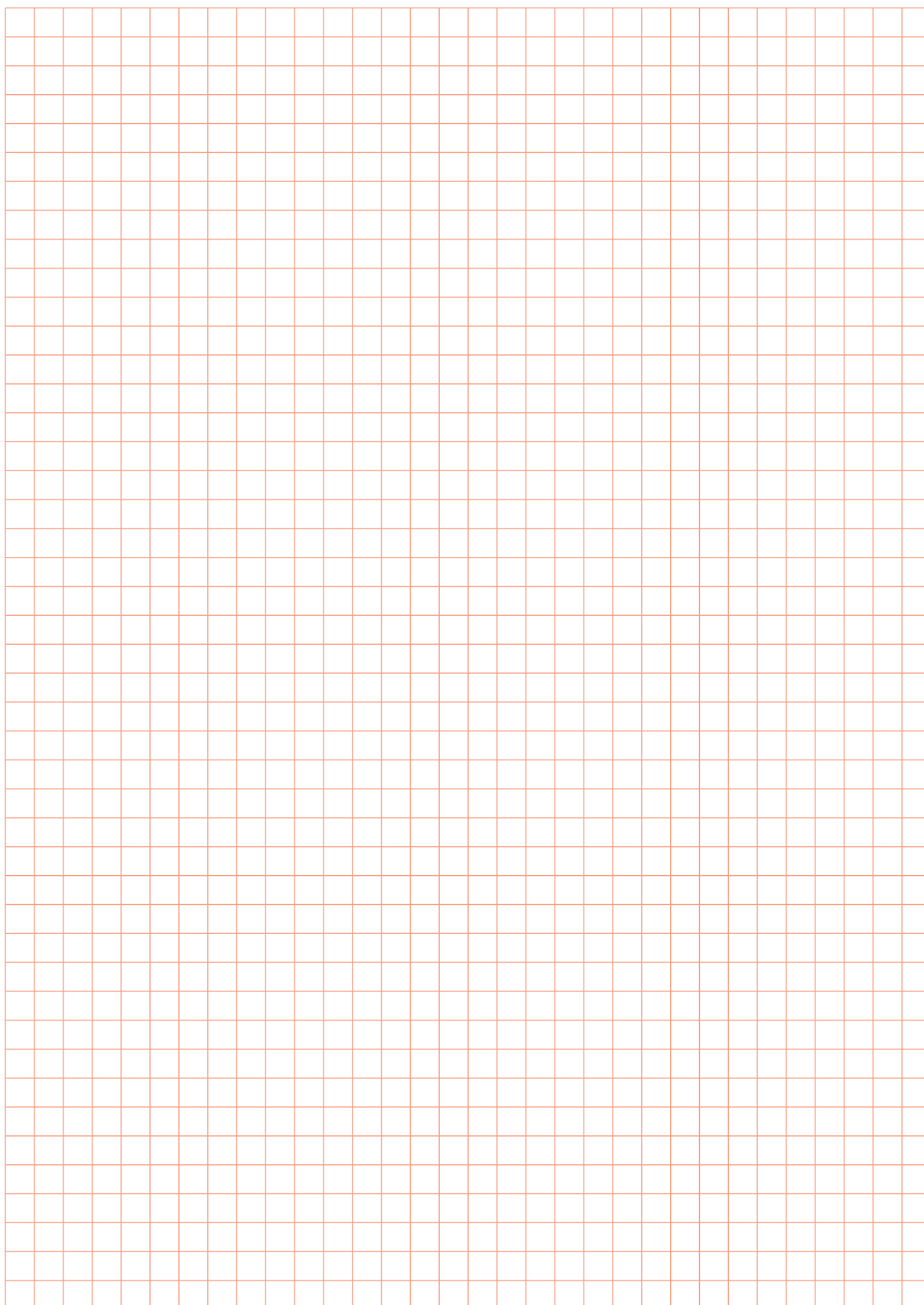
np. 4x120 mm² Y(A)KY

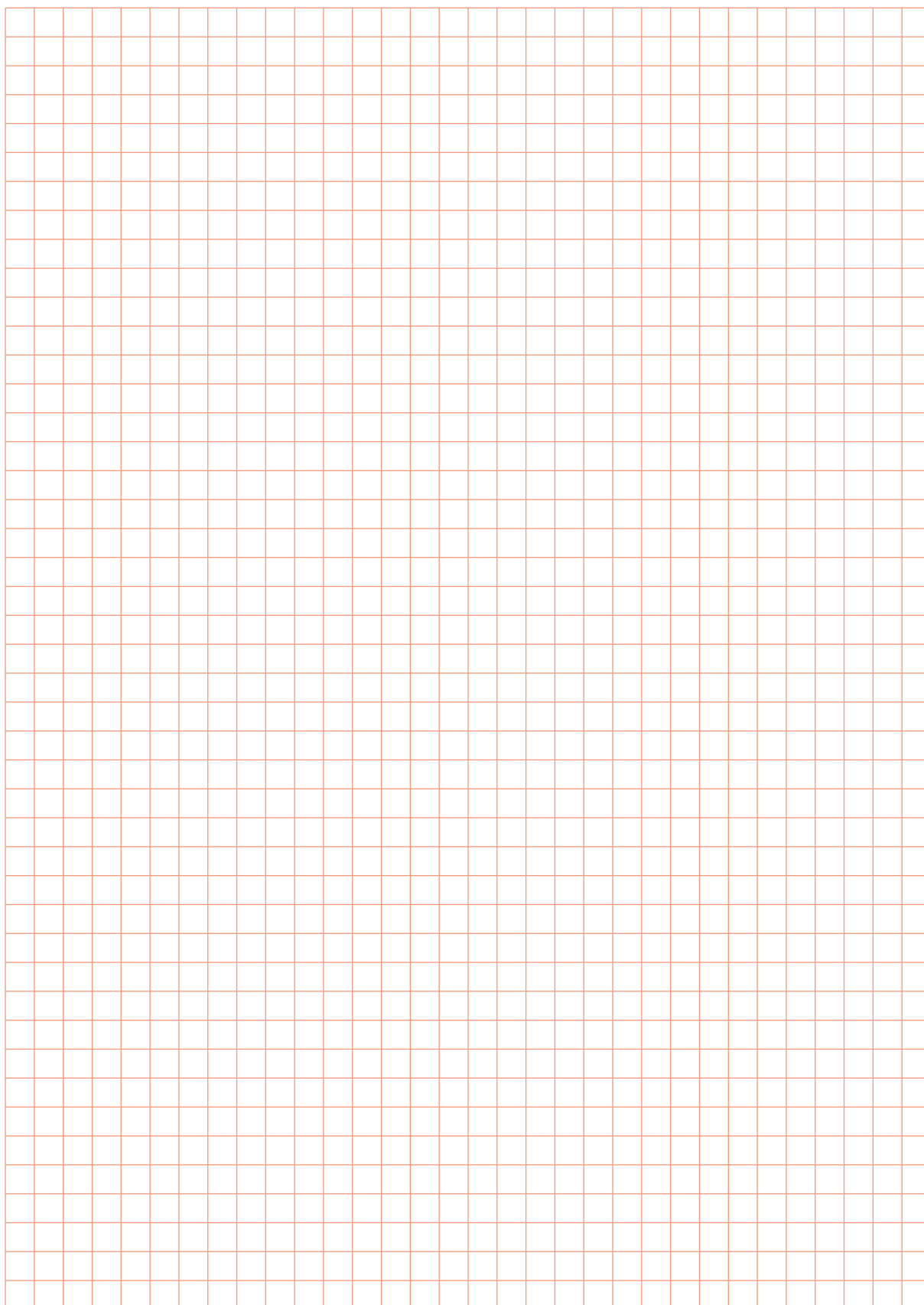
1x400 mm² YKY

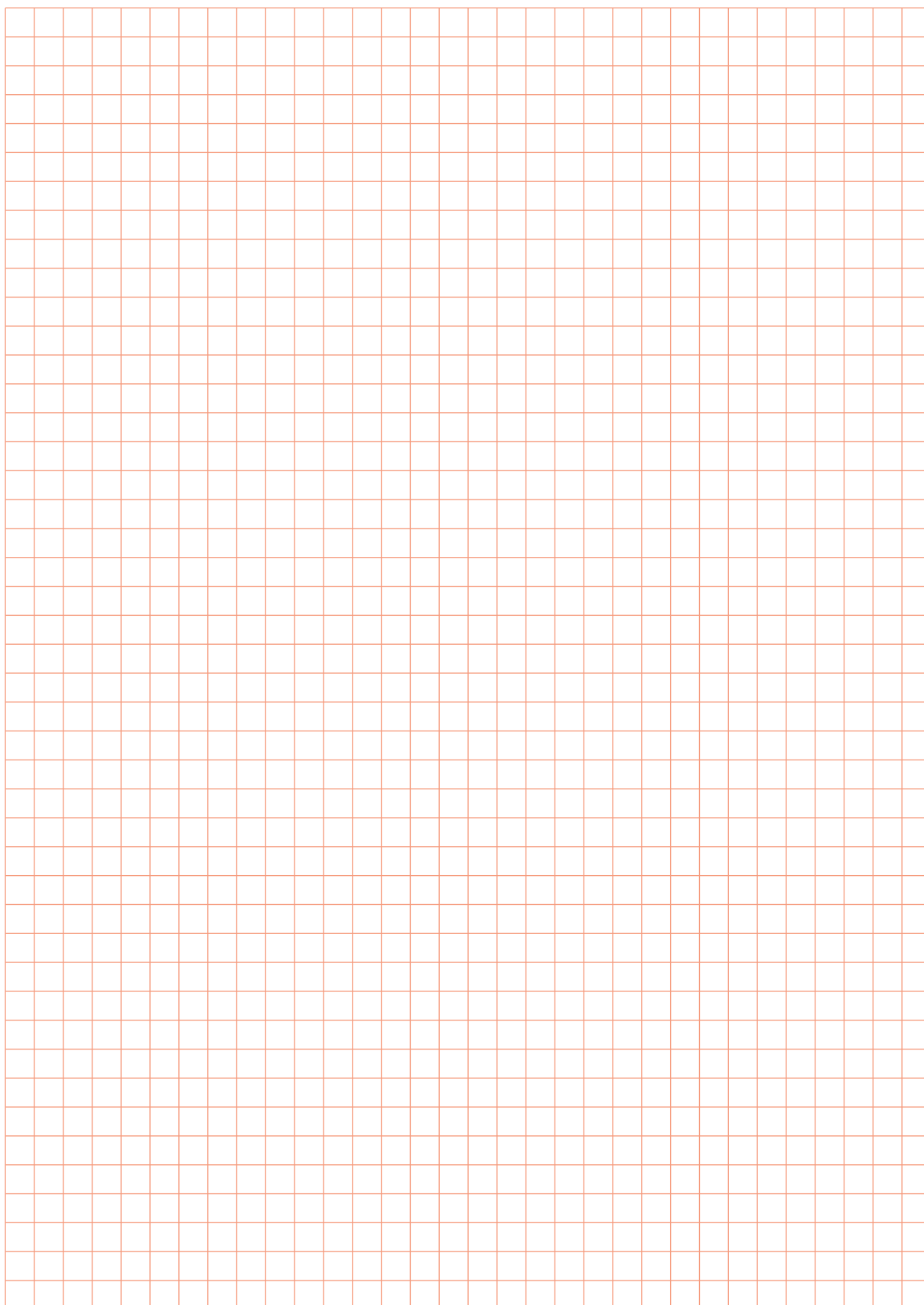
długość: 320 mm

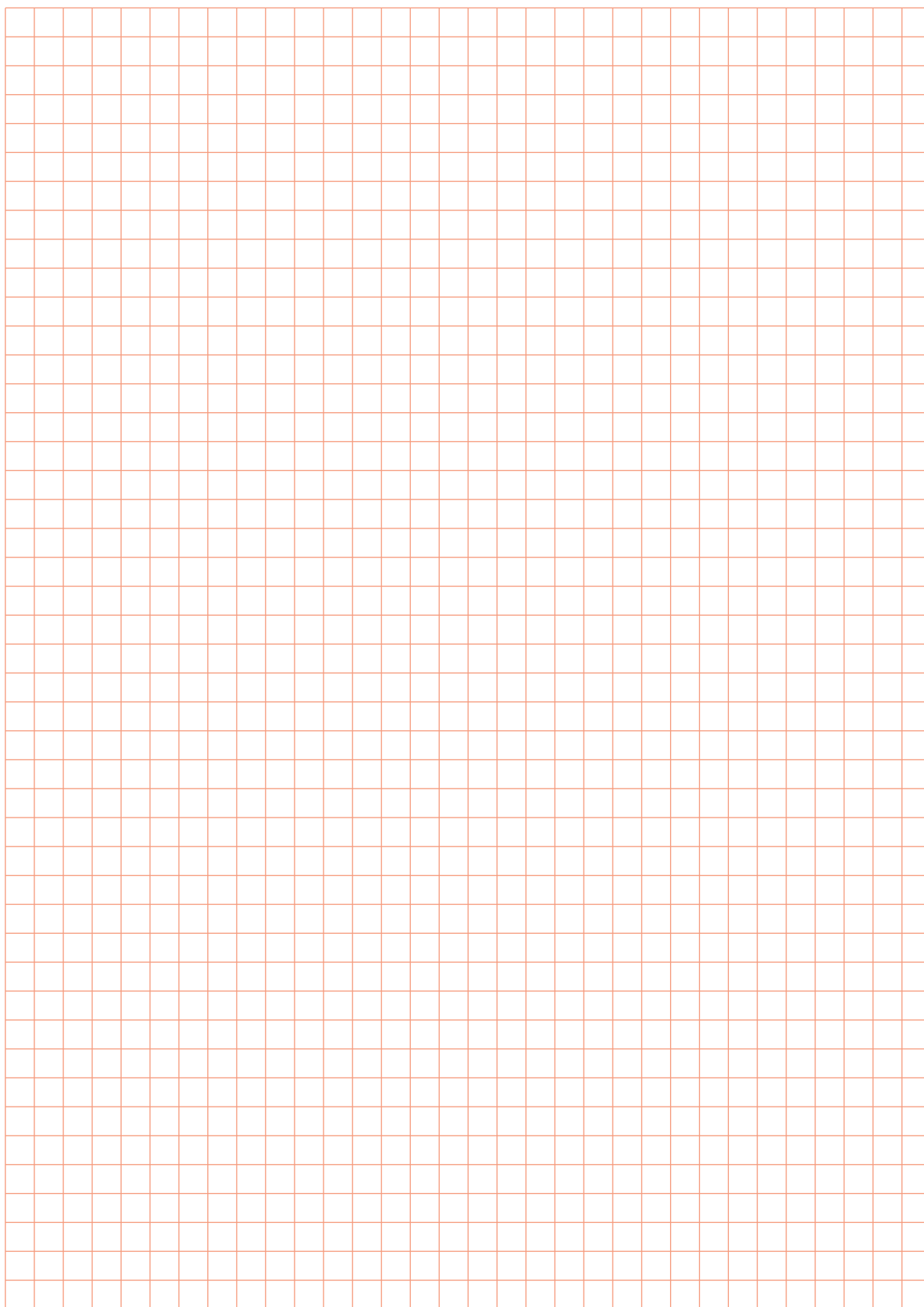
waga: 1040 g











Dane techniczne zawarte w niniejszej publikacji mogą ulec zmianie.
Kopiowanie i powielanie zawartości publikacji możliwe tylko po uzyskaniu zgody NPAP.

Euromold



Nexans Power Accessories Poland Sp. z o.o.
ul. Wiejska 18, 47-400 Racibórz
Tel.: +48 32 4182349, Fax: +48 32 4182248
e-mail: info@gph.pl, www.nexans-power-accessories.pl

edycja: wrzesień 2019

 **Nexans**