



3M POLAND SP. Z O.O. STR. 136



www.emiter.net.pl
inteligentny budynek

EMITER SP. Z O.O. STR. 139



EMOS PL SP. Z O.O. STR. 139

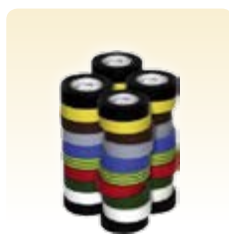


ZAKŁADY METALOWE ERKO R. PĘTLAK SP.J. BRACIA PĘTLAK STR. 140



HEAT-SHRINKABLE TECHNOLOGY

RADPOL S.A. STR. 141



Temflex™ 1300

Uniwersalna, taśma z miękkiego PCW o grubości 0,13 mm i mocnej warstwie klejącej, wykonanej na bazie kauczuku. Taśma dostępna w 9 kolorach, charakteryzuje się dobrą odpornością mechaniczną i wytrzymałością dielektryczną. Jest odporna na ścieranie i wilgoć, kwasy, zasady i zmienne warunki atmosferyczne, jak np. działanie promieniowania słonecznego. Taśma Temflex™ 1300 może być stosowana do izolacji elektrycznej do 600 V, mocowania i wiązkania przewodów, oznaczania kolorami lub do odtwarzania i napraw zewnętrznych powłok kabli i przewodów energetycznych. Dostępna w rozmiarach 18mm x 20m oraz 15mm x 10m.



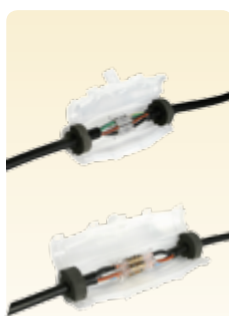
Scotch™ Super 33+

Najwyższej klasy taśma z PCW o grubości 0,18 mm, bardzo elastyczna oraz bardzo odporna na ścieranie, wilgoć, kwasy, korozję, UV, starzenie i zmienne warunki atmosferyczne. Samogasnąca. Kombinacja wysokiej jakości materiału i silnego kleju gwarantuje wodoszczelne zabezpieczenie mechaniczne i wydajną izolację elektryczną. Przeznaczona do zastosowań jako bezpośrednia izolacja, odporna na podwyższone temperatury (do +105°C), elastyczna, uszczelniająca i mrozoodporna powłoka ochronna oraz do wykonywania wiązek przewodów.



Scotch™ 23

Izolacyjna taśma samospajalna z gumy etylenowo-propylenowej o grubości 0,76 mm, idealna do odtwarzania izolacji w kablach nN i SN. Taśma o doskonałych właściwościach elektrycznych. Odporna na wilgoć, starzenie, UV, ozon, wpływy atmosferyczne. Charakteryzuje się bardzo dobrą przewodnością cieplną. Vulkanizuje się po nawinięciu z mocnym naciąganiem, powodującym jej dwukrotne wydłużenie, tworząc jednorodną warstwę materiału bez pęcherzy powietrza, szczelnie przylegającą do powierzchni. Przeznaczona do zastosowań jako izolacja dwinięta w mufach taśmowych do kabli elektroenergetycznych nN i SN o izolacji z tworzyw sztucznych lub do napraw powłok kabli. Może być używana do zabezpieczania antykorozyjnego rur metalowych oraz uszczelniania i zabezpieczania przed wilgocią. Nie zawiera kleju. Można ją w razie konieczności łatwo usunąć, pozostawiając czystą powierzchnię.



Zestawy żywiczne Scotchcast™

NAZWA PRODUKTU	SERIA 92-NBA-C	SERIA 92-NBA	SERIA 91-NBA	SERIA 90-A
Skorupa	Przezroczysta jednoczęściowa z automatycznym zatraskiem	Przezroczysta jednoczęściowa z automatycznym zatraskiem	Przezroczysta jednoczęściowa z automatycznym zatraskiem	Półprzezroczysta jednoczęściowa z automatycznym zatraskiem
Uszczelnienie	Perforowana uszczelka z pianki	Perforowana uszczelka z pianki	Perforowana uszczelka z pianki	Taśma PCV
System zalewania żywicą	zintegrowany z wylewką	zintegrowany z wylewką	zintegrowany z wylewką	Brak
Aksesoria	Gąbka do czyszczenia	Gąbka do czyszczenia	Ściereczka do czyszczenia	Ściereczka do czyszczenia i rękawiczki
Żywica	PU SC #40	PU SC #40	PU SC #470	PU SC #470
Złączki	Tak	Nie	Nie	Nie
Separator faz	Tak	Od NBA1 do NBA4	Nie	Nie
Zakres	3 rozmiary od NBA1 do NBA4	Pełen zakres	Pełen zakres	4 rozmiary od A1 do A4

Mufy termokurczliwe 0,6/1 kV

Mufy termokurczliwe serii **91-AH-PL** składają się z rur pogrubianych typu MDT-A wykonanych z usieciowanych poliolefin. Pokryte są one od wewnątrz warstwą termotopliwego kleju, który jest наносzony w trakcie procesu produkcji rury, dzięki czemu uzyskuje się jednolitą warstwę na całej długości zapewniającą doskonałe uszczelnienie.

Obkurczona pod wpływem dostarczanego ciepła rura uzyskuje grubość około 2,5 mm zapewniając odpowiednią izolację złączki kablowej na każdej z żył kabla.

Zewnętrzna powłoka stanowi również samogasnąca pogrubiana rura termokurczliwa MDT-A o średnicy i stosunku skurczu dobranym w taki sposób, aby umożliwić zastosowanie w szerokim zakresie przekrojów kabla. Seria muf **91-AH-PL** została poddana badaniom według normy PN-90/E-06401/03 i posiada pozytywną opinię Instytutu Energetyki w Warszawie (Ocena techniczna IEn EWP 466/2005).



NAZWA PRODUKTU	PRZEKRÓJ ŻYŁ ROBOCZYCH
Mufa termokurczliwa, Typ 91 AH - PL - 1	4x4-4x35
Mufa termokurczliwa, Typ 91 AH - PL - 2	4x16-4x70
Mufa termokurczliwa, Typ 91 AH - PL - 3	4x95-4x150
Mufa termokurczliwa, Typ 91 AH - PL - 4	4x120-4x185
Mufa termokurczliwa, Typ 91 AH - PL - 5	4x120-4x300

Mufy zimnokurczliwe QS2000E

Do łączenia jednożyłowych ekranowanych kabli o izolacji z tworzyw sztucznych na napięcia 6/10, 8,7/15, 12/20 kV. Seria 93-AS 6x0-1 oraz 93-AS 2x0-1.

Mufy QS2000E przeznaczone są do jednożyłowych kabli energetycznych o izolacji z tworzyw sztucznych na napięcia do 24 kV. Stosuje się w nich wysokiej jakości gumę silikonową odznaczającą się wysoką odpornością na wilgoć i ozon. W mufach QS2000E wykorzystywane są wielowarstwowe prefabrykaty zapewniające odtworzenie ciągłości poszczególnych warstw kabla. Każdy prefabrykat zawiera zintegrowaną warstwę odpowiedzialną za sterowanie pola elektrycznego, warstwę izolacyjną jak również zewnętrzną półprzewodzący ekran zapewniający ciągłość ekranu na izolacji kabla. Prefabrykat jest fabrycznie nasunięty na spiralę nośną, co umożliwia jego precyzyjne pozycjonowanie. Ze względu na trwałe zespolenie warstwy sterującej z częścią izolacyjną prefabrykatu nie ma możliwości przypadkowego jej pominięcia w trakcie montażu. Odtworzenie powłoki zewnętrznej kabla realizowane jest za pomocą grubościennnej zimnokurczliwej rury osłonowej lub rury termokurczliwej z klejem. Oba sposoby odtworzenia powłoki zewnętrznej gwarantują odporność na urazy mechaniczne, a także zapewnia ochronę przed wilgocią i korozją.

W przypadku rury zimnokurczliwej dzięki stałemu radialnemu dociskowi do powłoki kabla nie jest konieczne stosowanie dodatkowego spoiwa ani kleju. Aby zapobiec wzdłużnej penetracji wody pod powłoką kabla na jej końcach wykonuje się uszczelnienia z taśmy Scotch 2228. W przypadku rury termokurczliwej odpowiednie uszczelnienie uzyskuje się przez zastosowanie warstwy kleju termotopliwego na całej jej długości.

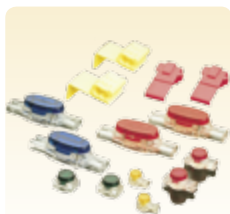
Cechy:

- Refrakcyjne sterowanie pola elektrycznego
- Możliwość pracy w zanurzeniu pod wodą
- Niepotrzebny palnik (seria 93-AS 6x0-1)
- Doskonała stabilność termiczna i odporność mechaniczna
- Możliwość instalacji w niskich temperaturach
- Prosty i szybki montaż
- Bardzo wysokie parametry techniczne
- Stały docisk radialny
- Mufa jest elastyczna
- Oszczędność czasu i redukcja kosztów



NAZWA PRODUKTU	PRZEKRÓJ ŻYŁ ROBOCZYCH	ODTWORZENIE POWŁOKI
Mufa zimnokurczliwa QS2000E, Typ 93-AS 620-1PL	50-300	zimnokurczliwa
Mufa zimnokurczliwa QS2000E, Typ 93-AS 630-1PL	400-1000	zimnokurczliwa
Mufa zimnokurczliwa QS2000E, Typ 93-AS 220-1PL	50-300	termokurczliwa
Mufa zimnokurczliwa QS2000E, Typ 93-AS 230-1PL	400-1000	termokurczliwa

Typ kabla: YH(A)KX(S), XH(A)KX(S), XRUH(A)KX(S), GnUHAKG, GnUHKG.



Złączki zaciskane Scotchlok™

Dzięki zastosowaniu zacisku szczelinowego złączki Scotchlok™ umożliwiają szybkie wykonanie połączenia bez potrzeby zdejmowania izolacji z końcówek żył. Wystarczy umieścić końcówki przewodów w otworach złączki, a następnie zaciśnąć złączkę, zamykając jej obudowę. Instalacyjne złączki zaciskane Scotchlok™ umożliwiają szybkie i niezawodne połączenia lub odgałęzienia jedno i wielodrutowych przewodów miedzianych na napięcia do 600 V o przekrojach od 0,5 mm² do 4 mm² i maks. średnicy izolacji do 4,8 mm. Wśród całej gamy dostępne są samogasnące oraz wypełnione hydrofobowym żelem uszczelniającym gwarantującym idealne zabezpieczenie przed wnikaniem wilgoci. Dzięki temu można dobrać odpowiednią złączkę do danej aplikacji.



Scotchflex™ Tie Wrap

Wysokiej klasy taśma-rzep wielokrotnego użytku, do mocowania i wiązkania wszelkiego rodzaju przewodów. Idealna do instalacji światłowodowych. Dzięki elastycznej strukturze nie uszkadza światłowodu. Charakteryzuje się dużą wytrzymałością połączenia. Umożliwia szybki montaż oraz demontaż mocowanych elementów. Taśmę można ciąć na paski o dowolnej długości w zależności od specyfiki zastosowania. Może być aplikowana ręcznie lub z podajnika. Przeznaczona zarówno do zastosowań wewnętrznych jak i napowietrznych.



Aerozole Scotch™

Preparaty chemiczne w postaci aerozoli Scotch™ mają duże znaczenie w eksploatacji, konserwacji i serwisie urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Są też przydatne do urządzeń mechaniki precyzyjnej, w biurach, a także w gospodarstwach domowych. Duża użyteczność aerozoli wynika przede wszystkim z łatwości stosowania – bardzo łatwo je wprowadzić do miejsca, w którym ich działanie jest potrzebne. Ponadto ich duża różnorodność gwarantuje ogromną liczbę możliwych zastosowań. Preparaty aerozolowe 3M stosowane są głównie do konserwacji styków i złączy elektrycznych, smarowania precyzyjnych mechanizmów, usuwania zabrudzeń, odłuszczenia, wytwarzania powłok ochronnych, odrdzewiania, ochrony antykorozyjnej, izolacji elektrycznej i wielu innych celów. Aerozole Scotch™ są produkowane w metalowych puszkach o pojemnościach 200 ml lub 400 ml, z głowicami rozpylającymi dostosowanymi do specyfiki produktu.

- Aerazol antykorozyjny 1600 (400ml)
- Cynk w aerozolu 1617 (400ml)
- Aerazol izolacyjny 1601 (200ml, 400ml)
- Aerazol osuszający 1605 (400ml)
- Aerazol silikonowy 1609 (400ml)
- Aerazol do czyszczenia styków 1625 (200ml)
- Aerazol czyszczący 1626 (400ml)
- Aerazol odrdzewiający 1633 (400ml)
- Multi Five-aerazol uniwersalny 1640 (400ml)



Scotch 2000™

Taśma klejąca ogólnego przeznaczenia wykonana z najwyższej jakości plastyfikowanego PCV. Bardzo dobrze przylepna, elastyczna, izolująca i uszczelniająca. Odznacza się znakomitą odpornością na UV, starzenie, ścieranie, wilgoć, oddziaływanie wielu chemikaliów, warunki atmosferyczne. Specjalny klej zapewnia bardzo wysoką i trwałą przylepność do wielu podłoży oraz unikalne własności uszczelniające.

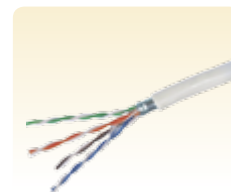
Nadaje się do zabezpieczania, uszczelniania, pakowania i mocowania, wzmacniania, a także maskowania różnych powierzchni. Nie transferuje kleju, dzięki czemu może być wykorzystywana do mocowania czasowego np.: kabli do podłóg i ścian w czasie wystaw lub konferencji.

Może być także stosowana w wentylacji, klimatyzacji, ciepłownictwie i chłodnictwie do łączenia i uszczelniania rur i kanałów z metalu oraz tworzyw sztucznych; do łączenia i mocowania typowych materiałów termoizolacyjnych.

Kable teleinformatyczne – zestawienie przykładowe

Wysokiej jakości kable z gwarancją systemową 25 lat.

KOD	OPIS
K/EMITERNET-UTP5e	Emiter Net UTP kat.5e, drut 4 x 2 x 24 AWG
K/EMITERNET-UTP6 LS0H	Emiter Net UTP kat. 6, drut 4 x 2 x 23 AWG, LS0H
K/EMITERNET-FTP5e	Emiter Net FTP kat. 5e, drut 4 x 2 x 24 AWG, PVC
K/EMITERNET-STP6 LS0H	Emiter Net STP kat 6, drut 4 x2 x 23 AWG, LS0H
K/EMITERNET-SFTP7 LS0H	Emiter Net SFTP kat 7, drut 4 x2 x 23 AWG, LS0H



Taśmy izolacyjne PVC

SYMBOL	EAN	OPIS
F615122	8595025381507	TAŚMA IZOL.PVC 15/10 CZARNA
F61912	8595025318879	TAŚMA IZOL.PVC 19/10 CZARNA
F619222	8595025381675	TAŚMA IZOL.PVC 19/20 CZARNA
F625122	8595025381859	TAŚMA IZOL.PVC 25/10 CZARNA



KOŃCÓWKI KABLOWE



Końcówki oczkowe, aparatowe, wtykowe

TYP	ZAKRES PRZEWODÓW	OPIS
KOA	$> 0,1 \div 120 \text{ mm}^2$	Końcówki oczkowe bez izolacji wg DIN 46234
KOE	$> 0,1 \div 120 \text{ mm}^2$	Końcówki oczkowe z izolacją wg DIN 46234, wyk. specjalne
KNA	$> 0,5 \div 10 \text{ mm}^2$	Końcówki aparatowe bez izolacji wg DIN 46234, wyk. specjalne
KNE	$> 0,5 \div 10 \text{ mm}^2$	Końcówki aparatowe z izolacją wg DIN 46234, wyk. specjalne
KWA	$> 0,5 \div 16 \text{ mm}^2$	Końcówki wtykowe bez izolacji wg DIN 46230
KWE	$> 0,5 \div 16 \text{ mm}^2$	Końcówki wtykowe z izolacją wg DIN 46230, wyk. specjalne



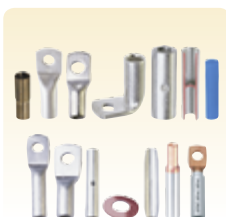
Końcówki tulejkowe

TYP	ZAKRES PRZEWODÓW	OPIS
TA	$0,5 \div 185 \text{ mm}^2$	Końcówki tulejkowe bez izolacji wg DIN 46228 cz. 1
TE	$0,14 \div 150 \text{ mm}^2$	Końcówki tulejkowe z izolacją wg DIN 46228 cz. 4
TV	$2 \times 0,5 \div 2 \times 16 \text{ mm}^2$	Końcówki tulejkowe podwójne



Końcówki konektorowe, pazurkowe

TYP	ZAKRES PRZEWODÓW	OPIS
MSE	$> 0,5 \div 6 \text{ mm}^2$	Nasuwki przewodowe z tulejką miedzianą i izolacją poliamidową wg DIN 46247
TSE	$> 0,5 \div 6 \text{ mm}^2$	Wsuwki przewodowe z tulejką miedzianą i izolacją poliamidową wg DIN 46248
MS	$> 0,5 \div 6 \text{ mm}^2$	Nasuwki bez izolacji wg DIN 46247
TS	$> 0,5 \div 6 \text{ mm}^2$	Nasuwki bez izolacji wg DIN 46248
KNP, KOP	$> 0,5 \div 2,5 \text{ mm}^2$	Końcówki pazurkowe bez izolacji wg DIN 46225



Końcówki rurowe Al, Cu oraz Al-Cu

TYP	ZAKRES PRZEWODÓW	OPIS
KLA	$0,5 \div 400 \text{ mm}^2$	Złącze Cu
KCS	$2,5 \div 400 \text{ mm}^2$	Końcówki Cu
KCR	$10 \div 625 \text{ mm}^2$	Końcówki Cu wg DIN 46235
AR	$16 \div 625 \text{ mm}^2$	Końcówki Al wg DIN 46267 cz. 2
ARC	$16 \div 240 \text{ mm}^2$	Końcówki Al
ALC	$16 \div 240 \text{ mm}^2$	Złącze Al
ACL	$16 \div 300 \text{ mm}^2$	Złącze Al-Cu



Końcówki i złączki śrubowe

TYP	ZAKRES PRZEWODÓW	OPIS
SZS	$16 \div 300 \text{ mm}^2$	Złączki śrubowe do 36 kV
SKS	$16 \div 300 \text{ mm}^2$	Końcówki śrubowe do 36 kV
SZN	$16 \div 240 \text{ mm}^2$	Złączki śrubowe do 1 kV
SKN	$16 \div 240 \text{ mm}^2$	Końcówki śrubowe do 6 kV

Końcówki kablowe aluminiowe cienkościenne 2KAM

Służą do zakańczania żył aluminiowych okrągłych i sektorowych. Zwiększają bezpieczeństwo i trwałość połączenia. Materiał: rury aluminiowe ciągnięte w stanie rekrytalizowanym w gatunku E-Al wg PN-EN 573-3.



PRZEKRÓJ ŻYŁY [mm ²]	OCZKO POD ŚRUBĘ							
	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20
16	2KAm 16/5	2 KAm 16/6	2 KAm 16/8	2 KAm 16/10	2 KAm 16/12			
25		2 KAm 25/6	2 KAm 25/8	2 KAm 25/10	2 KAm 25/12			
35		2 KAm 35/6	2 KAm 35/8	2 KAm 35/10	2 KAm 35/12			
50		2 KAm 50/6	2 KAm 50/8	2 KAm 50/10	2 KAm 50/12	2 KAm 50/14	2 KAm 50/16	
70		2 KAm 70/6	2 KAm 70/8	2 KAm 70/10	2 KAm 70/12	2 KAm 70/14	2 KAm 70/16	
95		2 KAm 95/6	2 KAm 95/8	2 KAm 95/10	2 KAm 95/12	2 KAm 95/14	2 KAm 95/16	
120			2 KAm 120/8	2 KAm 120/10	2 KAm 120/12	2 KAm 120/14	2 KAm 120/16	2 KAm 120/20
150			2 KAm 150/8	2 KAm 150/10	2 KAm 150/12	2 KAm 150/14	2 KAm 150/16	2 KAm 150/20
185			2 KAm 185/8	2 KAm 185/10	2 KAm 185/12	2 KAm 185/14	2 KAm 185/16	2 KAm 185/20
240				2 KAm 240/10	2 KAm 240/12	2 KAm 240/14	2 KAm 240/16	2 KAm 240/20

Złączki kablowe aluminiowe cienkościenne 2ZA

Służą do łączenia ze sobą żył aluminiowych okrągłych i sektorowych. Zwiększają bezpieczeństwo i trwałość połączenia. Materiał: rury aluminiowe ciągnięte w stanie rekrytalizowanym w gatunku E-Al wg PN-EN 573-3.



NAZWA PRODUKTU	PRZEKRÓJ ŻYŁY [mm ²]	WYMIARY [mm]		
		D	d	L
2 ZA 16	16	9,2	5,2	50
2 ZA 25	25	10,4	6,4	58
2 ZA 35	35	12,0	7,6	63
2 ZA 50	50	14,0	9,2	73
2 ZA 70	70	15,6	10,6	76
2 ZA 95	95	18,0	12,8	92
2 ZA 120	120	19,7	14,3	105
2 ZA 150	150	22,0	16,2	120
2 ZA 185	185	24,0	17,8	132
2 ZA 240	240	28,2	20,2	136





Uchwyty kablowe typu Flop

Służą do szybkiego umocowania przewodów. Długi, hartowany gwóźdź ułatwia montaż na różnych podłożach, a użycie kołków rozporowych KR1 (dostępnych osobno) zwiększa pewność mocowania w kruchym podłożu.

NAZWA PRODUKTU	WYMIARY PRZEWODU [mm]	TYP PRZEWODU
FP 5/3	5x3	SMYp 2x0,75; SMYp 2x0,5; TKSy 1x2x0,5; OMY p 2x0,5
FP 6/4	6x4	OMY p 2x0,75; OMYp 2x1
FP 8/5	8x5	OMYp 2x1,5; YDYp 300/500V 2x1; 2x1,5; 2x2,5
FP 10/6	10x6	YDYp 450/750V 2x1 i 2x1,5; YDYp 300/500V 3x1 i 3x1,5
FP 12/6	12x6	YDYp 450/750V 3x1 i 3x1,5; YDYp 300/500V 3x2,5
FO 3	3	LgY 1x2,5; YTDY 4x0,5
FO 4	4	LgY 1x4
FO 5	5	LgY 1x6
FO 6	6	WDX 75-1; YTDY 16x0,5; LgY 1x10; OMY 2x1,5; OMY 3x0,5; OMY 2x1
FO 7	7	LgY 1x16; OMY 2x1,5
FO 8	8	YDY 2x1
FO 9	9	YDY 2x1,5; YDY 3x1
FO 10	10	YDY 3x1,5; YDY 4x1; YFY 4x1,5; OWY 4x1,5; LgY 1x35
FO 12	12	LgY 1x50; YDY 2x4 YDY 3x4
FO 16	16	OWY 5x4; LgY 1x95; YDY 4x6



Taśmy elektroizolacyjne typu AR

Samoprzylepne taśmy elektroizolacyjne wykonane z PCV, dostępne w kolorach: czarny, czerwony, zielony, żółty, żółto-zielony, niebieski, szary, biały, brązowy, fioletowy i miks. Samogasnące, odporne na ścieranie, wilgoć, kwasy, zasady oraz zmienne warunki atmosferyczne.

NAZWA PRODUKTU	WYMIARY		
	DŁUGOŚĆ [m]	SZEROKOŚĆ [mm]	GRUBOŚĆ [mm]
AR 15/10	10	15	0,13
AR 19/10	10	19	0,13
AR 19/20	20	19	0,13
AR 50/20	20	50	0,13



Końcówki kablowe miedziane typu K oraz cynowane galwanicznie typu Ks

Służą do zakańczania żył miedzianych. Zwiększają bezpieczeństwo i trwałość połączenia. Materiał: rury miedziane w gatunku Cu ETP wg PN-EN 13600.

PRZEKRÓJ ŻYŁY [mm²]	OCZKO POD ŚRUBĘ								
	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20
2,5	K 2,5/4	K 2,5/5	K 2,5/6						
4		K 4/5	K 4/6	K 4/8					
6		K 6/5	K 6/6	K 6/8					
10		K 10/5	K 10/6	K 10/8	K 10/10				
16		K 16/5	K 16/6	K 16/8	K 16/10	K 16/12			
25			K 25/6	K 25/8	K 25/10	K 25/12			
35			K 35/6	K 35/8	K 35/10	K 35/12			
50			K 50/6	K 50/8	K 50/10	K 50/12	K 50/14	K 50/16	
70			K 70/6	K 70/8	K 70/10	K 70/12	K 70/14	K 70/16	
95			K 95/6	K 95/8	K 95/10	K 95/12	K 95/14	K 95/16	
120				K 120/8	K 120/10	K 120/12	K 120/14	K 120/16	K 120/20
150				K 150/8	K 150/10	K 150/12	K 150/14	K 150/16	K 150/20
185				K 185/8	K 185/10	K 185/12	K 185/14	K 185/16	K 185/20
240					K 240/10	K 240/12	K 240/14	K 240/16	K 240/20
300					K 300/10	K 300/12	K 300/14	K 300/16	K 300/20

Złączki kablowe miedziane typu Z oraz cynowane galwanicznie typu Zs

Służą do łączenia żył miedzianych. Zwiększają bezpieczeństwo i trwałość połączenia.
Materiał: rury miedziane w gatunku Cu ETP wg PN-EN 13600.

NAZWA PRODUKTU	NAZWA PRODUKTU	PRZEKRÓJ ŻYŁY [mm ²]	WYMIARY [mm]		
			D	d	L
-	Zs 1	0,5÷1,5	3,7	1,8	16
Z 2,5	Zs 2,5	1,5÷2,5	4,0	2,4	15
Z 4	Zs 4	4	4,5	2,9	15
Z 6	Zs 6	6	5,9	4,0	25
Z 10	Zs 10	10	6,6	4,5	30
Z 16	Zs 16	16	8,5	5,5	29
Z 25	Zs 25	25	10,0	7,0	33
Z 35	Zs 35	35	12,0	8,5	39
Z 50	Zs 50	50	14,0	10,0	45
Z 70	Zs 70	70	16,5	12,1	47
Z 95	Zs 95	95	18,0	13,6	53
Z 120	Zs 120	120	19,5	15,1	64
Z 150	Zs 150	150	21,0	16,5	68
Z 185	Zs 185	185	24,0	19,0	75
Z 240	Zs 240	240	26,0	21,0	85
Z 300	Zs 300	300	30,0	24,0	100



Rury termokurczliwe cienkościenne RC, RCS, RCE i RCES

- S - rury samogasnące
- E - rury elastyczne
- D - minimalna średnica wewnętrzna rury przed skurczeniem
- d - maksymalna średnica wewnętrzna rury po całkowitym skurczeniu
- s - grubość ścianki po całkowitym skurczeniu



NAZWA PRODUKTU	NAZWA PRODUKTU	NAZWA PRODUKTU	NAZWA PRODUKTU	WYMIARY [mm]		
				D	d	s
RC 1,6/0,8	RCS 1,6/0,8	RCE 1,6/0,8	RCES 1,6/0,8	1,60	0,80	0,43
RC 2,4/1,2	RCS 2,4/1,2	RCE 2,4/1,2	RCES 2,4/1,2	2,40	1,20	0,51
RC 3,2/1,6	RCS 3,2/1,6	RCE 3,2/1,6	RCES 3,2/1,6	3,20	1,60	0,51
RC 4/1	RCS 4/1	RCE 4/1	RCES 4/1	4,00	1,00	1,00
RC 4,8/2,4	RCS 4,8/2,4	RCE 4,8/2,4	RCES 4,8/2,4	4,80	2,40	0,51
RC 6,4/3,2	RCS 6,4/3,2	RCE 6,4/3,2	RCES 6,4/3,2	6,40	3,20	0,64
RC 8/2	RCS 8/2	RCE 8/2	RCES 8/2	8,00	2,00	1,00
RC 9,5/4,8	RCS 9,5/4,8	RCE 9,5/4,8	RCES 9,5/4,8	9,50	4,80	0,64
RC 12,7/6,4	RCS 12,7/6,4	RCE 12,7/6,4	RCES 12,7/6,4	12,70	6,40	0,64
RC 15,8/7,9	RCS 15,8/7,9	RCE 15,8/7,9	RCES 15,8/7,9	15,80	7,90	0,76
RC 19/9,5	RCS 19/9,5	RCE 19/9,5	RCES 19/9,5	19,00	9,50	0,76
RC 25,4/12,7	RCS 25,4/12,7	RCE 25,4/12,7	RCES 25,4/12,7	25,40	12,70	0,89
RC 31,8/15,9	RCS 31,8/15,9	RCE 31,8/15,9	RCES 31,8/15,9	31,80	15,90	1,02
RC 38/19	RCS 38/19	RCE 38/19	RCES 38/19	38,00	19,00	1,02
RC 51/25,5	RCS 51/25,5	RCE 51/25,5	RCES 51/25,5	51,00	25,50	1,14
RC 76/38	RCS 76/38	RCE 76/38	RCES 76/38	76,00	38,00	1,27
RC 102/51	RCS 102/51	RCE 102/51	RCES 102/51	102,00	51,00	1,40



Rury termokurczliwe grubościennie z klejem, wysoki skurcz 6:1 RBG

D - minimalna średnica wewnętrzna rury przed skurczeniem
 d - maksymalna średnica wewnętrzna rury po całkowitym skurczeniu
 s - grubość ścianki po całkowitym skurczeniu



NAZWA PRODUKTU	WYMIARY [mm]		
	D	d	s
RBG 19,0/3,2	19,00	3,20	3,20
RBG 33,0/5,5	33,00	5,50	3,40
RBG 44,4/7,4	44,40	7,40	3,60
RBG 50,8/8,3	50,80	8,30	4,30

NAZWA PRODUKTU	WYMIARY [mm]		
	D	d	s
RBG 69,8/11,7	69,80	11,70	4,80
RBG 88,9/17,1	88,90	17,10	4,80
RBG 119,4/22,9	119,40	22,90	4,80
RBG 235/40	235,00	40,00	4,80



Rury termokurczliwe pogrubione RP i pogrubione z klejem RPK

K - rury z klejem
 D - minimalna średnica wewnętrzna rury przed skurczeniem
 d - maksymalna średnica wewnętrzna rury po całkowitym skurczeniu
 s - grubość ścianki po całkowitym skurczeniu



NAZWA PRODUKTU	NAZWA PRODUKTU	WYMIARY [MM]		
		D	d	s
RP 9/3	RPK 9/3	9,00	3,00	2,00
RP 12/4	RPK 12/4	12,00	4,00	2,00
RP 17/3	RPK 17/3	17,00	3,00	2,00
RP 22/6	RPK 22/6	22,00	6,00	2,00
RP 25/10	RPK 25/10	25,00	10,00	2,00
RP 30/8	RPK 30/8	30,00	8,00	2,50
RP 35/12	RPK 35/12	35,00	12,00	2,50

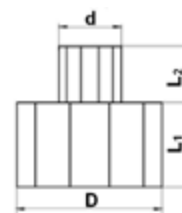
NAZWA PRODUKTU	NAZWA PRODUKTU	WYMIARY [mm]		
		D	d	s
RP 40/16	RPK 40/16	40,00	16,00	2,00
RP 52/20	RPK 52/20	52,00	20,00	2,50
RP 63/19	RPK 63/19	63,00	19,00	2,50
RP 80/35	RPK 80/35	80,00	35,00	2,50
RP 103/45	RPK 103/45	103,00	45,00	2,50
RP 132/58	RPK 132/58	132,00	58,00	2,50



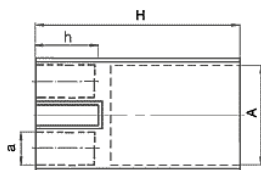
Termokurczliwe kształtki uszczelniające typu „End-Cap” REC

Służą do uszczelnienia wyjścia pojedynczego kabla z osłony mechanicznej.
 Uwaga: wymiary D1, d1 średnica wewnętrzna po całkowitym obkurczeniu

NAZWA PRODUKTU	WYMIARY KształTKI [mm]					
	D	D1	d	d1	L	L1
REC 50	60	30	45	10	70	50
REC 75	85	20	42	20	60	40
REC 90	105	27	45	27	60	40
REC 110	125	27	65	27	60	40
REC 125	140	35	76	35	60	40
REC 140	156	45	95	45	60	40
REC 160	178	58	105	58	80	50



Palczatki czteropalczaste – AK



Palczatki termokurczliwe AK przeznaczone są do wykonywania uszczelnień końców kabli przy rozdzielonych żyłach. Służą też do wykonywania głowic (wnętrzych i napowietrznych) oraz muf kablowych na kablach z izolacją polimerową i papierową. Na napięcia 0,6/1 kV i 3,6/6 kV.

Uwaga: wymiary A1, a1, H1, h1 dotyczą palczatki po obkurczeniu.



NAZWA PRODUKTU	ILOŚĆ PALCÓW	WYMIARY [mm]								GR. ŚCIANY	GR. PALCA
		A	A1	a	a1	H	H1	h	h1		
AK4 6-35	4	35,0	16,0	12,0	5,0	85,0	105,0	14,0	20,0	2,3	1,4
AK4 25-95	4	55,0	20,0	20,0	6,0	140,0	150,0	30,0	38,0	3,0	2,5
AK4 35-150	4	70,0	23,0	26,0	7,5	154,5	187,4	38,4	51,5	5,6	2,5
AK4 95-300	4	100,0	32,3	36,5	13,9	170,0	218,0	51,0	58,0	4,0	2,8
AK4 240-400	4	135,0	50,6	51,5	13,9	213,2	514,8	68,0	78,7	4,2	4,2

Mufy kablowe przelotowe 0,6/1kV do 4-żyłowych kabli o izolacji polimerowej typu Y(A)KY, Y(A)KXS, ZRM

Zestawy bez złączek. Do zastosowania ze złączkami do zaprasowania.

Uwaga: ZRM-5/JLP-CX4 185-240 został rozszerzony do przekroju żyły 300 mm²



ZAKRES NAPIĘĆ	PRZEKRÓJ ŻYŁ [mm ²]	LICZBA ŻYŁ	RODZAJ MUFY KABLOWEJ
0,6/1kV	16-25	4	ZRM-1/JLP-CX4 16-25
0,6/1kV	35-70	4	ZRM-2/JLP-CX4 35-70
0,6/1kV	95	4	ZRM-3/JLP-CX4 95
0,6/1kV	120-150	4	ZRM-4/JLP-CX4 120-150
0,6/1kV	185-300	4	ZRM-5/JLP-CX4 185-300

Mufy kablowe przelotowe 0,6/1kV do 1, 4, 5 – żyłowych kabli o izolacji polimerowej typu Y(A)KY, Y(A)KXS, ZRM

Zestawy bez złączek. Do zastosowania ze złączkami do zaprasowania lub śrubowymi.



ZAKRES NAPIĘĆ	PRZEKRÓJ ŻYŁ DO ZŁĄCZEK PRASOWANYCH [mm ²]	PRZEKRÓJ ŻYŁ DO ZŁĄCZEK ŚRUBOWYCH [mm ²]	MAKS. WYMIARY ZŁĄCZKI ŚRUBOWEJ [mm]		LICZBA ŻYŁ	RODZAJ MUFY KABLOWEJ
			DŁUGOŚĆ	ŚREDNICA		
0,6/1kV	16-70	16-35	105	22	1	ZRMj 16-70 / JLP-CX1 16-70
0,6/1kV	95-300	95-185	145	35	1	ZRMj 95-300 / JLP-CX1 95-300
0,6/1kV	16-70	16-35	105	22	4	ZRM 16-70 / JLP-CX4 16-70
0,6/1kV	95-300	95-185	145	35	4	ZRM 95-300 / JLP-CX4 95-300
0,6/1kV	16-70	16-35	105	22	5	ZRMp 16-70 / JLP-CX5 16-70
0,6/1kV	95-300	95-185	145	35	5	ZRMp 95-300 / JLP-CX5 95-300

NOWOŚĆ!

ZRM 1,5 -10

JEDNA UNIWERSALNA MUFA 0,6/1kV do kabli i przewodów 3, 4 i 5 żyłowych o przekrojach żył 1,5mm²-10mm². Zestaw może być stosowany w gruncie, w wodzie, wewnątrz budynku, w kanałach kablowych.

Szeroki zakres zastosowania oraz zwarte wymiary to najważniejsze zalety nowej mufy, którą docenią instalatorzy na co dzień montujący najpopularniejsze kable i przewody.



NOWOŚĆ!

