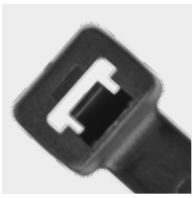
Opaski kablowe OPK



Opaski kablowe do wiązania, unieruchamiania i spajania:
- okablowań elektrycznych
- zamocowań nieotwieralnych

Cechy szczególne:
- materiał: PA66
- kolor czarny z oznaczeniem UVC w kodzie produktu oznacza wzmocnioną odporność na promieniowanie UV
- temperatura stosowania produktu: od -40°C do +85°C
- minimalna temperatura instalacji produktu: - 20°C





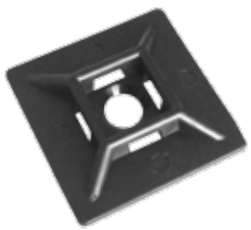


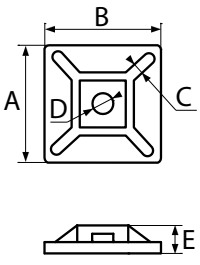
Właściwości		
Fizyczne	Odporność na czynniki zewnętrzne	Tak
	Odporność na ogień (wykorzystanie materiałów klasyfikowanych UL94V2)	Tak
	Wchłanianie wilgoci przy ekspozycji na powietrzu z 50% U.R.	2,7%
Termiczne	Temperatura zastosowania	-40°C ÷ +85°C
	Temperatura montażu	-10°C ÷ +60°C
	Maksymalna chwilowa temperatura pracy	+110°C
	Temperatura stopienia	+256°C
Chemiczne	Odporność na działanie olei, tłuszczy, środków piorących, produktów rafineryjnych, rozpuszczalników chlorowych i alkoholi	Tak
	Odporność na fenole	Nie

Indeks dla koloru naturalnego	Indeks dla koloru czarnego	Indeks dla koloru czarnego odpornego na promieniowanie UV	Wymiary (dł. x szer.) [mm]	Maksymalna średnica wiązki	Wytrzymałość na zerwanie [kg]
OPK 2,5-80-N/100	OPK 2,5-80-C/100	OPK 2,5-80-UVC/100	80x2,5	14	8,0
OPK 2,5-100-N/100	OPK 2,5-100-C/100	OPK 2,5-100-UVC/100	100x2,5	20,5	8,0
OPK 2,5-150-N/100	OPK 2,5-150-C/100	OPK 2,5-150-UVC/100	150x2,5	36,5	8,0
OPK 2,5-160-N/100	OPK 2,5-160-C/100	OPK 2,5-160-UVC/100	160x2,5	39,8	8,0
OPK 2,5-200-N/100	OPK 2,5-200-C/100	OPK 2,5-200-UVC/100	200x2,5	52,5	8,0
OPK 3,6-140-N/100	OPK 3,6-140-C/100	OPK 3,6-140-UVC/100	140x3,6	33	18,0
OPK 3,6-200-N/100	OPK 3,6-200-C/100	OPK 3,6-200-UVC/100	200x3,6	46	18,0
OPK 3,6-300-N/100	OPK 3,6-300-C/100	OPK 3,6-300-UVC/100	300x3,6	84	18,0
OPK 3,6-370-N/100	OPK 3,6-370-C/100	OPK 3,6-370-UVC/100	370x3,6	106	18,0
OPK 4,8-160-N/100	OPK 4,8-160-C/100	OPK 4,8-160-UVC/100	160x4,8	36,6	23,0
OPK 4,8-200-N/100	OPK 4,8-200-C/100	OPK 4,8-200-UVC/100	200x4,8	49,5	23,0
OPK 4,8-250-N/100	OPK 4,8-250-C/100	OPK 4,8-250-UVC/100	250x4,8	65	23,0
OPK 4,8-300-N/100	OPK 4,8-300-C/100	OPK 4,8-300-UVC/100	300x4,8	81	23,0
OPK 4,8-360-N/100	OPK 4,8-360-C/100	OPK 4,8-360-UVC/100	360x4,8	100	23,0
OPK 4,8-430-N/100	OPK 4,8-430-C/100	OPK 4,8-430-UVC/100	430x4,8	122,5	23,0
OPK 4,8-550-N/100	OPK 4,8-550-C/100	OPK 4,8-550-UVC/100	550x4,8	145	23,0
OPK 7,6-200-N/100	OPK 7,6-200-C/100	OPK 7,6-200-UVC/100	200x7,6	50,9	54,0
OPK 7,6-250-N/100	OPK 7,6-250-C/100	OPK 7,6-250-UVC/100	250x7,6	66,8	54,0
OPK 7,6-300-N/100	OPK 7,6-300-C/100	OPK 7,6-300-UVC/100	300x7,6	82,8	54,0
OPK 7,6-360-N/100	OPK 7,6-360-C/100	OPK 7,6-360-UVC/100	360x7,6	103,5	54,0
OPK 7,6-450-N/100	OPK 7,6-450-C/100	OPK 7,6-450-UVC/100	450x7,6	130,5	54,0
OPK 7,6-540-N/100	OPK 7,6-540-C/100	OPK 7,6-540-UVC/100	540x7,6	159	54,0
OPK 9,0-550-N/100	OPK 9,0-550-C/100	OPK 9,0-550-UVC/100	550x9,5	163,5	80,0
OPK 9,0-780-N/100	OPK 9,0-780-C/100	OPK 9,0-780-UVC/100	780x9,0	235,5	80,0

Element mocujący do opasek kablowych OPK EM

NOWOŚĆ





Element mocujący do opasek kablowych samoprzylepny lub dokręcany. Zapewnia proste, szybkie i stabilne mocowanie opasek kablowych do różnych podłoży. Zastosowana taśma samoprzylepna w elemencie mocującym przyspiesza montaż.

Cechy szczególne:
- materiał: PA66
- klasa palności UL94V2
- temperatura pracy od -40°C do +85°C
- kolor naturalny – do użytku wewnętrznego
- kolor czarny – do użytku zewnętrznego

Symbol	Kolor	Wymiary [mm]				
		A	B	C	E	ØD
OPK EM-28-C	czarny	28	28	2,2	5,3	5,8
OPKEM-28-N	naturalny	28	28	2,2	5,3	5,8

Narzędzie NOPK 4,8

Narzędzie do automatycznego naciągania i obcinania opaski kablowej w trakcie jednej operacji:
- do opasek 2,2 ÷ 4,8 mm szerokości
- wykonany z lakierowanej stali

Długość: 160 mm; Masa: 350 g





Rury termokurczliwe cienkościenne RTC

Rury termokurczliwe do celów izolacyjnych, ochronnych przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz do identyfikacji kabli i przewodów:
- zmniejszają średnicę w procesie kurczenia, dopasowują się do kształtu przedmiotu
- odporne na zmienne warunki atmosferyczne
- bardzo dobrze chronią przed wilgocią
- odporne na grzyby, chemikalia i korozję
- posiadają właściwości samogasnące wg normy UL 94-HB
- wyrób zgodny z dyrektywami REACH i RoHS
- wolny od związków halogenu



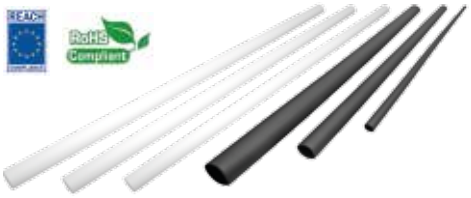


Właściwości		
Fizyczne	Wytrzymałość na rozciąganie	10 N/mm²
	Wydłużenie przy zerwaniu	200%
	Zmiana na długości	≤+5%, ≤-10%
	Nasiąkliwość wodą	<0,5%
	Gęstość	1.20 g/cm³
Termiczne	Temperatura pracy ciągłej	-30°C do +105°C
	Min. temperatura kurczenia	>90°C
	Szok termiczny (4 godz. w temp. 250°C)	nie kapie, nie pęka, nie rozpuszcza się
	Starzenie cieplne (168 godz. w temp.175°C)	wydłużenie 100%
	Elastyczność dla niskich temp. (-55°C)	nie pęka
	Temperatura magazynowania	zalecana ≤40°C
Elektryczne	Wytrzymałość dielektryczna	20 kV/m

Symbol	Kolor	Min. Ø przed obkurczeniem [mm]	Max. Ø po obkurczeniu [mm]	Grubość ścianki po obkurczeniu [mm]	Liczba szt. w opakowaniu [1szt.=1m]
RTC 1.6-0.8-C/1	czarny				100 szt
RTC 1.6-0.8-B/1	biały				100 szt
RTC 1.6-0.8-ZZT/1	żółto-zielony	1,60	0,8	0,43	100 szt
RTC 1.6-0.8-N/1	niebieski				100 szt
RTC 1.6-0.8-M/1	mix				100 szt
RTC 2.4-0.8-C/1	czarny				100 szt
RTC 2.4-0.8-B/1	biały				100 szt
RTC 2.4-0.8-ZZT/1	żółto-zielony	2,40	0,8		100 szt
RTC 2.4-0.8-N/1	niebieski				100 szt
RTC 2.4-0.8-M/1	mix				100 szt
RTC 3.2-1.6-C/1	czarny				100 szt
RTC 3.2-1.6-B/1	biały				100 szt
RTC 3.2-1.6-ZZT/1	żółto-zielony	3,20	1,6	0,51	100 szt
RTC 3.2-1.6-N/1	niebieski				100 szt
RTC 3.2-1.6-M/1	mix				100 szt
RTC 4,8-2,4-C/1	czarny				40 szt
RTC 4,8-2,4-B/1	biały				40 szt
RTC 4,8-2,4-ZZT/1	żółto-zielony	4,80	2,4	0,51	40 szt
RTC 4,8-2,4-N/1	niebieski				40 szt
RTC 4,8-2,4-M/1	mix				40 szt
RTC 6,4-3,2-C/1	czarny				40 szt
RTC 6,4-3,2-B/1	biały				40 szt
RTC 6,4-3,2-ZZT/1	żółto-zielony	6,40	3,2	0,65	40 szt
RTC 6,4-3,2-N/1	niebieski				40 szt
RTC 6,4-3,2-M/1	mix				40 szt
RTC 9,5-4,8-C/1	czarny				20 szt
RTC 9,5-4,8-B/1	biały				20 szt
RTC 9,5-4,8-ZZT/1	żółto-zielony	9,50	4,8	0,65	20 szt
RTC 9,5-4,8-N/1	niebieski				20 szt
RTC 9,5-4,8-M/1	mix				20 szt
RTC 12,7-6,4-C/1	czarny				20 szt
RTC 12,7-6,4-B/1	biały	12,70	6,4	0,65	20 szt
RTC 12,7-6,4-ZZT/1	żółto-zielony				20 szt

Symbol	Kolor	Min. Ø przed obkurczeniem [mm]	Max. Ø po obkurczeniu [mm]	Grubość ścianki po obkurczeniu [mm]	Liczba szt. w opakowaniu [1szt.=1m]
RTC 12,7-6,4-N/1	niebieski	12,70	6,4	0,65	20 szt
RTC 12,7-6,4-M/1	mix				20 szt
RTC 15.9-8.0-C/1	czarny				20 szt
RTC 15.9-8.0-B/1	biały				20 szt
RTC 15.9-8.0-ZZT/1	żółto-zielony	15,90	8		20 szt
RTC 15.9-8.0-N/1	niebieski				20 szt
RTC 15.9-8.0-M/1	mix				20 szt
RTC 19,1-9,5-C/1	czarny				10 szt
RTC 19,1-9,5-B/2	biały				10 szt
RTC 19,1-9,5-ZZT/1	żółto-zielony	19,10	9,5		10 szt
RTC 19,1-9,5-N/1	niebieski				10 szt
RTC 19,1-9,5-M/1	mix				10 szt
RTC 25,4-12,7-C/1	czarny				10 szt
RTC 25,4-12,7-B/1	biały				10 szt
RTC 25,4-12,7-ZZT/1	żółto-zielony	25,40	12,7	0,89	10 szt
RTC 25,4-12,7-N/1	niebieski				10 szt
RTC 25,4-12,7-M/1	mix				10 szt
RTC 31.8-15.9-C/1	czarny				10 szt
RTC 31.8-15.9-B/1	biały				10 szt
RTC 31.8-15.9-ZZT/1	żółto-zielony	31,80	15,9		10 szt
RTC 31.8-15.9-N/1	niebieski				10 szt
RTC 31.8-15.9-M/1	mix				10 szt
RTC 38,1-19,1-C/1	czarny				10 szt
RTC 38,1-19,1-B/1	biały				10 szt
RTC 38,1-19,1-ZZT/1	żółto-zielony	38,10	19,1		10 szt
RTC 38,1-19,1-N/1	niebieski				25 szt
RTC 38,1-19,1-M/1	mix				10 szt
RTC 50.8-25.4-C/1	czarny				10 szt
RTC 50.8-25.4-B/1	biały				10 szt
RTC 50.8-25.4-ZZT/1	żółto-zielony	50,80	25,4		10 szt
RTC 50.8-25.4-N/1	niebieski				10 szt
RTC 50.8-25.4-M/1	mix				10 szt

Rury termokurczliwe cienkościenne z klejem RTCK





Rury termokurczliwe z klejem do celów izolacyjnych, ochronnych przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz do identyfikacji kabli i przewodów:
- zawierają klej ulegający upłynnieniu pod wpływem wysokiej temperatury uszczelniający zaaplikowane elementy
- doskonale izolują i chronią przed wilgocią
- chronią przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi
- posiadają wysoki stosunek kurczliwości 3:1
- posiadają dobrą przyczepność do stali, tworzyw sztucznych i innych materiałów
- temperatura obkurczania >100°C
- temperatura pracy od -55°C do +110°C

Symbol	Kolor	Min. ø przed obkurczeniem [mm]	Max. ø po obkurczeniu [mm]	Grubość ścianki po obkurczeniu [mm]	Liczba szt. w opakowaniu [1szt.=1m]
RTCK 3-1-C/1	czarna	3	1	1	40 szt
RTCK 3-1-T/1	transparentna				40 szt
RTCK 4-1-C/1	czarna				20 szt
RTCK 4-1-T/1	transparentna				20 szt
RTCK 4.8-1.6-C/1	czarna	4,8	1,6	1	40 szt
RTCK 4.8-1.6-T/1	transparentna				40 szt
RTCK 6-2-C/1	czarna	6	2	1,1	20 szt
RTCK 6-2-T/1	transparentna				20 szt
RTCK 8-2-C/1	czarna				20 szt
RTCK 8-2-T/1	transparentna				20 szt
RTCK 9-3-C/1	czarna	9	3	1,3	20 szt
RTCK 9-3-T/1	transparentna				20 szt
RTCK 12-3-C/1	czarna				20 szt
RTCK 12-3-T/1	transparentna				20 szt
RTCK 12-4-C/1	czarna	12	4	1,7	20 szt
RTCK 12-4-T/1	transparentna				20 szt
RTCK 18-6-C/1	czarna	18	6	2	10 szt
RTCK 18-6-T/1	transparentna				10 szt
RTCK 24-8-C/1	czarna	24	8	2,5	10 szt
RTCK 24-8-T/1	transparentna				10 szt

Właściwości		
Fizyczne	Wytrzymałość na rozciąganie	11 N/mm²
	Wydłużenie przy zerwaniu	300%
	Zmiana na długości	≤+1%, ≤-15%
	Nasiąkliwość wodą	<0,5%
	Gęstość	1.45 g/cm³
Termiczne	Temperatura pracy ciągłej	-55°C do +110°C
	Min. temperatura kurczenia	>90°C
	Szok termiczny (4 godz. w temp. 250°C)	nie kapie, nie pęka, nie rozpuszcza się
	Starzenie cieplne (168 godz. w temp.175°C)	wydłużenie 250%
	Elastyczność dla niskich temp. (-55°C)	nie pęka
	Palność	spełnia
Elektryczne	Wytrzymałość dielektryczna	15 kV/m

Rury termokurczliwe cienkościenne samogasnące RTCS

NOWOŚĆ



Rury termokurczliwe cienkościenne samogasnące do ogólnego zastosowania, o zwiększonej elastyczności.
- stosowane do izolacji i identyfikacji przewodów oraz ochrony mechanicznej
- zapewniają dobre parametry mechaniczne i elektryczne
- niska temperatura obkurczania
- podwyższona wytrzymałość temperaturowa

Symbol	Kolor	Min. ø przed obkurczeniem [mm]	Max. ø po obkurczeniu [mm]	Grubość ścianki po obkurczeniu [mm]	Liczba szt. w opakowaniu [1szt.=1m]
RTCS 1.6-0.8-B/1	biały				100 szt
RTCS 1.6-0.8-N/1	niebieski	1,6	0,8	0,43	100 szt
RTCS 1.6-0.8-C/1	czarny				100 szt
RTCS 2.4-1.2-B/1	biały				100 szt
RTCS 2.4-1.2-N/1	niebieski	2,4	1,2	0,51	100 szt
RTCS 2.4-1.2-C/1	czarny				100 szt
RTCS 3.2-1.6-B/1	biały				100 szt
RTCS 3.2-1.6-N/1	niebieski	3,2	1,6	0,51	100 szt
RTCS 3.2-1.6-C/1	czarny				100 szt
RTCS 4.8-2.4-B/1	biały				40 szt
RTCS 4.8-2.4-N/1	niebieski	4,8	2,4	0,51	40 szt
RTCS 4.8-2.4-C/1	czarny				40 szt
RTCS 6.4-3.2-B/1	biały				40 szt
RTCS 6.4-3.2-N/1	niebieski	6,4	3,2	0,64	40 szt
RTCS 6.4-3.2-C/1	czarny				40 szt
RTCS 9.5-4.8-B/1	biały				20 szt
RTCS 9.5-4.8-N/1	niebieski	9,5	4,8	0,64	20 szt
RTCS 9.5-4.8-C/1	czarny				20 szt
RTCS 12.7-6.4-B/1	biały				20 szt
RTCS 12.7-6.4-N/1	niebieski	12,7	6,4	0,64	20 szt
RTCS 12.7-6.4-C/1	czarny				20 szt
RTCS 19.1-9.5-B/1	biały				10 szt
RTCS 19.1-9.5-N/1	niebieski	19,1	9,5	0,77	10 szt
RTCS 19.1-9.5-C/1	czarny				10 szt
RTCS 25.4-12.7-B/1	biały				10 szt
RTCS 25.4-12.7-N/1	niebieski	25,4	12,7	0,89	10 szt
RTCS 25.4-12.7-C/1	czarny				10 szt

Właściwości		
Fizyczne	Gęstość względna	1,47 ± 0,2 g/cm³
	Absorbcja wilgoci	<0,20%
	Wytrzymałość na rozciąganie	13 N/mm² (min)
	Wydłużenie przy zerwaniu	350%
	Skurcz wzdłużny	< 5%
Termiczne	Temperatura pracy ciągłej	od -30°C do +135°C
	Minimalna temperatura obkurczania	90°C
	Odporność na wstrząs termiczny	spełnia
	Elestyczność w niskiej temp.	spełnia
	Palność	spełnia UL 224
Elektryczne	Rezystywność skrośna	10^{12} Ωm
	Wytrzymałość dielektryczna	20 kV/mm
Chemiczne	Odporność na grzyby	dobra
	Odporność chemiczna	dobra
	Odporność na korozję	tak

Symbol	Kolor	Min. ø przed obkurczeniem [mm]	Max. ø po obkurczeniu [mm]	Grubość ścianki po obkurczeniu [mm]	Liczba szt. w opakowaniu [1szt.=1m]
RTCS 38.1-19.1-B/1	biały				10 szt
RTCS 38.1-19.1-N/1	niebieski	38,1	19,1	1,02	10 szt
RTCS 38.1-19.1-C/1	czarny				10 szt
RTCS 50.8-25.4-B/1	biały				10 szt
RTCS 50.8-25.4-N/1	niebieski	50,8	25,4	1,14	10 szt
RTCS 50.8-25.4-C/1	czarny				10 szt
RTCS 76.2-38.1-B/1	biały				5 szt
RTCS 76.2-38.1-N/1	niebieski	76,2	38,1	1,27	5 szt
RTCS 76.2-38.1-C/1	czarny				5 szt
RTCS 101.6-50.8-B/1	biały				5 szt
RTCS 101.6-50.8-N/1	niebieski	101,6	50,8	1,4	5 szt
RTCS 101.6-50.8-C/1	czarny				5 szt

Termokurczliwe rękawy naprawcze RNT

Termokurczliwe rękawy naprawcze umożliwiają szybką, trwałą i efektywną naprawę uszkodzonej powłoki kabla bez konieczności jego przecinania a także w celu ochrony mechanicznej, antykorozyjnej wodociągów i gazociągów.

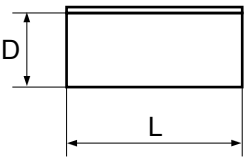
- pokrycie wewnętrznej powierzchni rękawa warstwą termotopliwego kleju, gwarantuje dokładne i odporne na warunki zewnętrzne spojenie z powłoką kabla i wypełnienie ewentualnych nierówności
- pokrycie zewnętrznej warstwy rękawa farbą termochromatyczną zmieniającą kolor po osiągnięciu temperatury docelowej , zapobiega przegrzaniu się materiału w trakcie jego obkurczania

NOWOŚĆ



Właściwości		
Fizyczne	Wytrzymałość na rozciaganie Wydłużenie przy zerwaniu Absorbcja wilgoci Odporność na działanie promieni ESCR 48h przy 50°C	17,5 N/mm² (min) 300% (min) 0,1% (max) brak rozwarstwień brak pęknięć
Fizyczne po starzeniu się w 120°C przez 500 godzin	Wytrzymałość na rozciąganie Wydłużenie przy zerwaniu	15 N/mm² (min) 200%
Elektryczne	Wytrzymałość dielektryczna	12 kV/mm(min)
Chemiczne	Odporność chemiczna Wytrzymałość na rozciaganie Wydłużenie przy zerwaniu	dobra 15 N/mm² (min) 200%
Temperatura graniczna sygnalizowana zmianą koloru farby	150°C przez 30 min. 250°C	brak zmian zmiana koloru







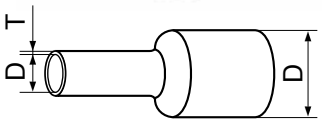


Symbol	Kolor	D max. Ø przed obkurczeniem [mm]	D min. Ø po obkurczeniu [mm]	Grubość ścianki przed obkurczeniem wraz z warstwą kleju T [mm] ± 20%	Długość L [mm]
RNT 42-08-250/1	czarny	42	8	0,9	250
RNT 42-08-500/1	czarny				500
RNT 42-08-750/1	czarny				750
RNT 42-08-1000/1	czarny				1000
RNT 42-08-1500/1	czarny				1500
RNT 76-22-250/1	czarny	76	22	0,9	250
RNT 76-22-500/1	czarny				500
RNT 76-22-750/1	czarny				750
RNT 76-22-1000/1	czarny				1000
RNT 76-22-1500/1	czarny				1500
RNT 100-30-250/1	czarny	100	30	0,9	250
RNT 100-30-500/1	czarny				500
RNT 100-30-750/1	czarny				750
RNT 100-30-1000/1	czarny				1000
RNT 100-30-1500/1	czarny				1500
RNT 139-38-250/1	czarny	139	38	0,9	250
RNT 139-38-500/1	czarny				500
RNT 139-38-750/1	czarny				750
RNT 139-38-1000/1	czarny				1000
RNT 139-38-1500/1	czarny				1500
RNT 185-55-250/1	czarny	185	55	0,9	250
RNT 185-55-500/1	czarny				500
RNT 185-55-750/1	czarny				750
RNT 185-55-1000/1	czarny				1000
RNT 185-55-1500/1	czarny				1500
RNT 210-55-250/1	czarny	210	55	0,9	250
RNT 210-55-500/1	czarny				500
RNT 210-55-750/1	czarny				750
RNT 210-55-1000/1	czarny				1000
RNT 210-55-1500/1	czarny				1500

Rury termokurczliwe pogrubiane RTP

NOWOŚĆ





Rury termokurczliwe pogrubiane stosowane do odtwarzania bezpośredniej izolacji na kablach do 1 kV oraz powłok zewnętrznych kabli nN i Sn.

- wykonane ze stabilizowanych termicznie, usieciowionych polimerów
- odporne na zmienne warunki atmosferyczne
- zapewniają elastyczne uszczelnienie, bardzo wysoką ochronę mechaniczną i chemiczną
- chronią przed promieniowaniem UV
- współczynnik skurczu 3:1

Symbol	Kolor	Min. Ø przed obkurczeniem D [mm]	Max. Ø po obkurczeniu D [mm]	Grubość ścianki po obkurczeniu T [mm]	Liczba szt. w opakowaniu [1szt.=1m]
RTP 9-3-C/1	czarny	9	3	1,7	10 szt
RTP 12-4-C/1	czarny	12	4	2	10 szt
RTP 22-6-C/1	czarny	22	6	2,5	10 szt
RTP 30-8-C/1	czarny	30	8	2,5	10 szt
RTP 34-7-C/1	czarny	34	7	3	10 szt
RTP 40-12-C/1	czarny	40	12	2,8	10 szt
RTP 55-16-C/1	czarny	55	16	3	10 szt
RTP 65-19-C/1	czarny	65	19	3	10 szt
RTP 80-22-C/1	czarny	80	22	3,2	10 szt
RTP 100-30-C/1	czarny	100	30	3,2	5 szt
RTP 140-40-C/1	czarny	140	40	3,2	5 szt

Właściwości		
Fizyczne	Gęstość względna	1,25 ± 0,2 g/cm³
	Absorbcja wilgoci	0,2% (max)
	Wytrzymałość na rozciąganie	10 N/mm² (min)
	Wydłużenie przy zerwaniu	350% (min)
Fizyczne po starzeniu się w 120°C przez 500 godzin	Wytrzymałość na rozciąganie	8 N/mm² (min)
	Wydłużenie przy zerwaniu	300% (min)
Elektryczne	Rezystywność skośna	10^{10}Ωm (min)
	Wytrzymałość dielektryczna	8 kV/mm (min)
	Stała dielektryczna	3,5 (max)
Chemiczne	Odporność na grzyby	<1
	Test w mgle solnej	spełnia
	Odporność chemiczna	dobra

Rury termokurczliwe pogrubiane z klejem RTPK

NOWOŚĆ



Rury termokurczliwe pogrubiane z klejem stosowane do odtwarzania bezpośredniej izolacji na kablach do 1 kV oraz powłok zewnętrznych kabli nN i Sn.

- wykonane ze stabilizowanych termicznie, usieciowionych polimerów
- wewnętrzna strona rur pokryta warstwą kleju termotoplastycznego
- odporne na zmienne warunki atmosferyczne
- zapewniają elastyczne uszczelnienie, bardzo wysoką ochronę mechaniczną i chemiczną
- chronią przed promieniowaniem UV
- współczynnik skurczu 3:1

Symbol	Kolor	Min. Ø przed obkurczeniem D [mm]	Max. Ø po obkurczeniu D [mm]	Grubość ścianki po obkurczeniu T [mm]	Liczba szt. w opakowaniu [1szt.=1m]
RTPK 9-3-C/1	czarny	9	3	1,7	10 szt
RTPK 12-4-C/1	czarny	12	4	2	10 szt
RTPK 22-6-C/1	czarny	22	6	2,5	10 szt
RTPK 30-8-C/1	czarny	30	8	2,5	10 szt
RTPK 34-7-C/1	czarny	34	7	3	10 szt
RTPK 40-12-C/1	czarny	40	12	2,8	10 szt
RTPK 55-16-C/1	czarny	55	16	3	10 szt
RTPK 65-19-C/1	czarny	65	19	3	10 szt
RTPK 80-22-C/1	czarny	80	22	3,2	10 szt
RTPK 100-30-C/1	czarny	100	30	3,2	10 szt
RTPK 140-40-C/1	czarny	140	40	3,2	10 szt
RTPK 160-50-C/1	czarny	160	50	3	1 szt
RTPK 180-60-C/1	czarny	180	60	3	1 szt
RTPK 200-65-C/1	czarny	200	65	3,5	1 szt
RTPK 235-65-C/1	czarny	235	65	3,5	1 szt

Właściwości		
Fizyczne	Gęstość względna	1,25 ± 0,2 g/cm³
	Absorbcja wilgoci	0,2% (max)
	Wytrzymałość na rozciąganie	10 N/mm² (min)
	Wydłużenie przy zerwaniu	350% (min)
Fizyczne po starzeniu się w 120°C przez 500 godzin	Wytrzymałość na rozciąganie	8 N/mm² (min)
	Wydłużenie przy zerwaniu	300% (min)
Elektryczne	Rezystywność skośna	10^{10}Ωm (min)
	Wytrzymałość dielektryczna	8 kV/mm (min)
	Stała dielektryczna	3,5 (max)
Chemiczne	Odporność na grzyby	dobra
	Test w mgle solnej	spełnia
	Odporność chemiczna	dobra

Rury termokurczliwe grubościenne RTG

Rury termokurczliwe grubościenne stosowane do odtwarzania bezpośredniej izolacji w kablach do 1 kV oraz powłok zewnętrznych kabli nN i SN.

- wykonane ze stabilizowanych termicznie, usieciowionych polimerów
- odporne na zmienne warunki atmosferyczne
- zapewniają elastyczne uszczelnienie, bardzo wysoką ochronę mechaniczną i chemiczną
- chronią przed promieniowaniem UV
- przeznaczone do pracy w ekstremalnie trudnych warunkach
- współczynnik skurczu 3:1



Właściwości		
Fizyczne	Gęstość względna	1,25 ± 0,2 g/cm³
	Absorbcja wilgoci	0,2% (max)
	Wytrzymałość na rozciąganie	10 N/mm² (min)
	Wydłużenie przy zerwaniu	350% (min)
Fizyczne po starzeniu się w 120°C przez 500 godzin	Wytrzymałość na rozciąganie	8 N/mm² (min)
	Wydłużenie przy zerwaniu	300% (min)
Elektryczne	Rezystywność skośna	$10^{10}\Omega$m (min)
	Wytrzymałość dielektryczna	8 kV/mm (min)
	Stała dielektryczna	3,5 (max)
Chemiczne	Odporność na grzyby	dobra
	Test w mgle solnej	spełnia
	Odporność chemiczna	dobra

Symbol	Kolor	Min. Ø przed obkurczeniem D [mm]	Max. Ø po obkurczeniu D [mm]	Grubość ścianki po obkurczeniu T [mm]	Liczba szt. w opakowaniu [1szt.=1m]
RTG 55-16-C/1	czarny	55	16	4	1 szt
RTG 92-26-C/1	czarny	92	26	4,2	1 szt
RTG 120-43-C/1	czarny	120	43	4,2	1 szt
RTG 140-37-C/1	czarny	140	37	4,3	1 szt

Rury termokurczliwe grubościenne z klejem RTGK

Rury termokurczliwe grubościenne z klejem stosowane do odtwarzania bezpośredniej izolacji w kablach do 1 kV oraz powłok zewnętrznych kabli nN i SN.

- wykonane ze stabilizowanych termicznie, usieciowionych polimerów
- wewnętrzna strona rur pokryta warstwą kleju termotoplastycznego
- odporne na zmienne warunki atmosferyczne
- zapewniają elastyczne uszczelnienie
- zapewniają bardzo wysoką ochronę mechaniczną i chemiczną
- chronią przed promieniowaniem UV
- przeznaczone do pracy w ekstremalnie trudnych warunkach
- współczynnik skurczu 3:1



Właściwości		
Fizyczne	Gęstość względna	1,25 ± 0,2 g/cm³
	Absorbcja wilgoci	0,2% (max)
	Wytrzymałość na rozciąganie	10 N/mm² (min)
	Wydłużenie przy zerwaniu	350% (min)
Fizyczne po starzeniu się w 120°C przez 500 godzin	Wytrzymałość na rozciąganie	8 N/mm² (min)
	Wydłużenie przy zerwaniu	300% (min)
Elektryczne	Rezystywność skośna	$10^{10}\Omega$m (min)
	Wytrzymałość dielektryczna	8 kV/mm (min)
	Stała dielektryczna	3,5 (max)
Chemiczne	Odporność na grzyby	dobra
	Test w mgle solnej	spełnia
	Odporność chemiczna	dobra

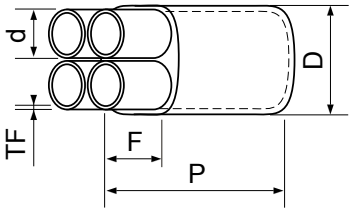
Symbol	Kolor	Min. Ø przed obkurczeniem D [mm]	Max. Ø po obkurczeniu D [mm]	Grubość ścianki po obkurczeniu T [mm]	Liczba szt. w opakowaniu [1szt.=1m]
RTGK 55-16-C/1	czarny	55	16	4	1 szt
RTGK 92-26-C/1	czarny	92	26	4,2	1 szt
RTGK 120-34-C/1	czarny	120	34	4,2	1 szt
RTGK 140-37-C/1	czarny	140	37	4,3	1 szt

Palczatki termokurczliwe PT

NOWOŚĆ







Palczatki termokurczliwe do uszczelniania rozgałęzień żył kabli energetycznych o izolacji z tworzyw sztucznych, gumy lub papieru przesycanego.

- stosowane na napięcie do ,6/1kV jako bezpośrednia izolacja elektryczna
- stosowane na napięcie do 18/30kV jako komponent zestawów głowic
- możliwość zastosowania do kabli dwu, trzy, cztero i pięciożyłowych
- odporne na ścieranie
- odporne na zmienne warunki atmosferyczne
- odporne na działanie większości substancji chemicznych
- odporne na działanie promieniowania UV
- wykonane ze stabilizowanych termicznie, usieciowionych polimerów
- pokryte od wewnątrz klejem termotopliwym, zapewniającym dodatkowe uszczelnienie

Właściwości		
Fizyczne	Gęstość	1,05 ± 0,2 g/cm³
	Wytrzymałość na rozciąganie	13 N/mm² (min)
	Wydłużenie przy zerwaniu	400% (min)
	Absorbcja wilgoci	0,15% (max)
	Skurcz wzdłużny	10%
Fizyczne po starzeniu się w 120°C przez 500 godzin	Wytrzymałość na rozciąganie	12 N/mm² (min)
	Wydłużenie przy zerwaniu	300% (min)
Elektryczne	Rezystywność skośna	10^{10}Ωm (min)
	Wytrzymałość dielektryczna	10 kV/mm (min)
	Stała dielektryczna	5 (max)
Chemiczne	Korozja	brak
	Odporność na grzyby	dobra

Palczatka termokurczliwa dwupalczasta PT2

Symbol	ø główna D		ø palca d		Długość całkowita P [mm]		Długość palca F [mm]	Grubość TF [mm]
	Min. ø przed obkurczeniem [mm]	Max. ø po obkurczeniu [mm]	Min. ø przed obkurczeniem [mm]	Max. ø po obkurczeniu [mm]	Min. ø przed obkurczeniem [mm]	Max. ø po obkurczeniu [mm]	Min. ø przed obkurczeniem [mm]	Wymiar po całkowitym obkurczeniu ± 20%
PT2 1,5-25-C/1	30	10	12	4	65-68	87-90	15-17	1
PT2 25-150-C/1	50	24	21	7	85-88	118-121	25-27	2,5
PT2 50-185-C/1	90	45	43	15	165-170	185-195	60-65	2,2

Palczatka termokurczliwa trójpalczasta PT3

Symbol	ø główna D		ø palca d		Długość całkowita P [mm]		Długość palca F [mm]	Grubość TF [mm]
	Min. ø przed obkurczeniem [mm]	Max. ø po obkurczeniu [mm]	Min. ø przed obkurczeniem [mm]	Max. ø po obkurczeniu [mm]	Min. ø przed obkurczeniem [mm]	Max. ø po obkurczeniu [mm]	Min. ø przed obkurczeniem [mm]	Wymiar po całkowitym obkurczeniu ± 20%
PT3 1,5-10-C/1	28	9	9	3	55-53	70-72	15-17	1,8
PT3 6-35-C/1	35	15	13	4	85-88	100-102	20-23	1,8
PT3 25-120-C/1	55	23	25	8	130-133	165-177	35-37	2,5
PT3 50-185-C/1	75	28	35	13	170-173	211-215	43-47	3
PT3 120-300-C/1	110	35	50	17	180-183	210-220	50-55	3,5
PT3 240-1000-C/1	170	56	64	28	190-200	225-230	56-60	3,5

Palczatka termokurczliwa czteropalczasta PT4

Symbol	ø główna D		ø palca d		Długość całkowita P [mm]		Długość palca F [mm]	Grubość TF [mm]
	Min. ø przed obkurczeniem [mm]	Max. ø po obkurczeniu [mm]	Min. ø przed obkurczeniem [mm]	Max. ø po obkurczeniu [mm]	Min. ø przed obkurczeniem [mm]	Max. ø po obkurczeniu [mm]	Min. ø przed obkurczeniem [mm]	Wymiar po całkowitym obkurczeniu ± 20%
PT4_1,5-10-C/1	28	9	8	2	55-58	77-80	15-17	1,7
PT4_6-35-C/1	35	15	13	4	80-83	102-105	20-23	1,8
PT4_25-120-C/1	55	23	20	8	130-133	167-170	35-38	3
PT4_35-185-C/1	70	25	25	8	150-153	186-194	32-35	2,5
PT4_120-400-C/1	95	36	35	14	170-173	220-222	49-53	3
PT4_185-530-C/1	117	36	46	14	170-173	220-222	49-53	3

Palczatka termokurczliwa pięciopalczasta PT5

Symbol	ø główna D		ø palca d		Długość całkowita P [mm]		Długość palca F [mm]	Grubość TF [mm]
	Min. ø przed obkurczeniem [mm]	Max. ø po obkurczeniu [mm]	Min. ø przed obkurczeniem [mm]	Max. ø po obkurczeniu [mm]	Min. ø przed obkurczeniem [mm]	Max. ø po obkurczeniu [mm]	Min. ø przed obkurczeniem [mm]	Wymiar po całkowitym obkurczeniu +- 20%
PT5 1,5-10-C/1	35	15	20	3	75-80	90-100	19-21	1,8
PT5 6-35-C/1	50	15	15	4	78-83	95-105	23-25	2
PT5 25-120-C/1	65	21	20	8	130-133	165-170	35-38	2,3
PT5 35-185-C/1	70	15	20	13	78-83	95-105	23-25	2

ERKO EQUIPMENT

Mufy przelotowe MPT

NOWOŚĆ

Mufy przelotowe służą do łączenia kabli energetycznych typu Y/A/KY oraz Y/A/KXS o napięciu 0,6/1 kV.

- izolacja żył roboczych odtwarzana za pomocą rur termokurczliwych pogrubianych z wewnętrzną warstwą kleju termotopliwego
- zabezpieczenie mechaniczne i uszczelnienie zewnętrzne stanowi powłokowa rura termokurczliwa z klejem





Symbol	Liczba żył kabla	Przekrój znamionowy [mm²]		Długość [m]
		min	max	
MPT_1-CX1-10-25/1	1	1x10	1x25	0,5
MPT_2-CX1-16-70/1	1	1x16	1x70	0,75
MPT_3-CX1-70-120/1	1	1x70	1x120	1
MPT_4-CX1-120-150/1	1	1x120	1x150	1
MPT_5-CX1-120-300/1	1	1x120	1x300	1
MPT_1-CX4-10-25/1	4	4x10	4x25	0,8
MPT_2-CX4-16-70/1	4	4x16	4x70	0,8
MPT_3-CX4-70-120/1	4	4x70	4x120	0,8
MPT_4-CX4-120-150/1	4	4x120	4x150	1
MPT_5-CX4-120-300/1	4	4x120	5x300	1
MPT_2-CX5-16-70/1	5	5x16	5x70	0,8
MPT_5-CX5-120-300/1	5	5x120	5x300	1

ERKO EQUIPMENT

Taśmy elektroizolacyjne TPVC

Uniwersalne taśmy elektroizolacyjne znajdujące zastosowanie do izolowania przewodów, kabli elekrycznych, telekomunikacyjnych oraz cechowania drutów i wiązek przewodów dla napięcia do 6kV. Stosowane w miejscach, gdzie wymagane są bardzo dobre własności izolacyjne.

Cechy szczególne:

- Klasa termiczna 1050
- Samogasnące
- Elastyczne
- Łatwo rozciągliwe
- Odporne na czynniki chemiczne
- Zachowują swoje właściwości przy niskich temperaturach







Symbol	Kolor	Szerokość [mm]	Długość [m]	Liczba sztuk w opakowaniu
TPVC 15-10	Biała	15	10	10
	Brązowa	15	10	10
	Czarna	15	10	10
	Czerwona	15	10	10
	Fioletowa	15	10	10
	Multi	15	10	10
	Niebieska	15	10	10
	Orange	15	10	10
	Szara	15	10	10
	Zielona	15	10	10
	Żółta	15	10	10
	Żółto-Zielona	15	10	10

Symbol	Kolor	Szerokość [mm]	Długość [m]	Liczba sztuk w opakowaniu
TPVC 19-20	Biała	19	20	8
	Brązowa	19	20	8
	Czarna	19	20	8
	Czerwona	19	20	8
	Fioletowa	19	20	8
	Multi	19	20	8
	Niebieska	19	20	8
	Orange	19	20	8
	Szara	19	20	8
	Zielona	19	20	8
	Żółta	19	20	8
	Żółto-Zielona	19	20	8

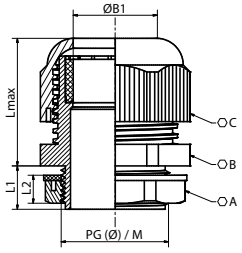
Dławnice DK



Dławnice kablowe przeznaczone do uszczelniania przejść przewodów przez obudowy urządzeń elektrycznych. Wykonane z bardzo wytrzymałego, samogasnącego, wolnego od halogenów i fosforu materiałów.
Łatwe w montażu.
Cechy szczególne:

- materiał: poliamid PA66
- temperatura pracy od -40°C do 100°C
- stopień ochrony IP68
- klasa palności UL94V-2
- dostępne rozmiary: PG7-PG48 i M12-M40
- dostępne w kolorze szarym (RAL 7035) i czarnym (RAL 9005)
- posiadają na nakrętce zintegrowane zabezpieczenie antywibracyjne





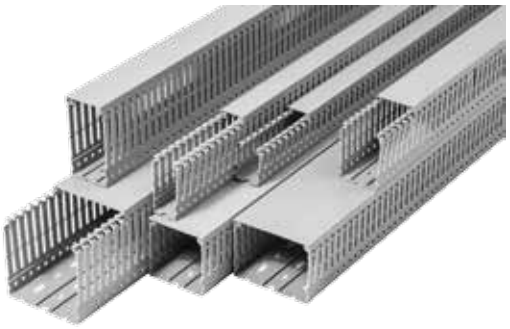
Symbol	Gwint metryczny	Ø [mm]	Kolor	L1 [mm]	L2 [mm]	Lmax [mm]	⬡A [mm]	⬡B [mm]	⬡C [mm]	ØB1 [mm]	Zakres przewodów
DK_M-12-C/1 DK_M-12-S/1	M12×1.5	12	czarny szary	7,9	6	21	18	16	16	7,5	3-6.5
DK_M-16-C/1 DK_M-16-S/1	M16×1.5	16	czarny szary	15	6	25	22	19	19	8,8	5-10
DK_M-20-C/1 DK_M-20-S/1	M20x1.5	20	czarny szary	15	7	21	27	24	24	12,5	6-12
DK_M-25-C/1 DK_M-25-S/1	M25×1.5	25	czarny szary	15	7	33	33	33	33	19	13-18
DK_M-32-C/1 DK_M-32-S/1	M32×1.5	32	czarny szary	15	8	33	39	35	35	21	18-25
DK_M-40-C/1 DK_M-40-S/1	M40×1.5	40	czarny szary	18	10	45	51	47	50	32,2	25-32

Symbol	Gwint PG	Ø [mm]	Kolor	L1 [mm]	L2 [mm]	Lmax [mm]	⬡A [mm]	⬡B [mm]	⬡C [mm]	ØB1 [mm]	Zakres przewodów
DK_PG-7-C/1 DK_PG-7-S/1	7	12,2	czarny szary	8	5,5	21	18	16	16	6,9	3.5-6
DK_PG-9-C/1 DK_PG-9-S/1	9	15,3	czarny szary	8,7	6,5	24	22	19	19	8,9	4-8
DK_PG-11-C/1 DK_PG-11-S/1	11	18,3	czarny szary	8,9	6	25	24	22	22	11,3	5-10
DK_PG-13,5-C/1 DK_PG-13,5-S/1	13,5	20,3	czarny szary	8,9	7	27	27	24	24	12,8	6-12
DK_PG-16-C/1 DK_PG-16-S/1	16	22,3	czarny szary	10	7	29	29	27	27	13,7	10-14
DK_PG-21-C/1 DK_PG-21-S/1	21	28,3	czarny szary	11,1	7	35	36	34	32	17,4	13-18
DK_PG-29-C/1 DK_PG-29-S/1	29	37	czarny szary	11,9	8	40	46	42	42	25,3	18-25
DK_PG-36-C/1 DK_PG-36-S/1	36	47	czarny szary	14	9	45	58	52	52	31,9	22-32
DK_PG-42-C/1 DK_PG-42-S/1	42	53	czarny szary	14	9	49	64	62	60	37,1	32-38
DK_PG-48-C/1 DK_PG-48-S/1	48	58,5	czarny szary	14	10	56	70	68	68	45,1	37-44

Korytka Kablowe KKG

Korytka kablowe przeznaczone do prowadzenia instalacji elektrycznych w szafach sterowniczych i rozdzielnicach.
Cechy szczególne:
- podstawa wykonana z technopolimeru na bazie PCV
- samogasnące (UL 94), klasa palności V0
- perforowane dno wykonane zgodnie z normą DIN 43659
- prosty montaż akcesoriów na dnie szyny
- elastyczność żeber w korytkach umożliwia ich wielokrotne odginanie podczas montażu

NOWOŚĆ



Symbol	Wymiary (szer. x wys.) [mm]	Długość [m]	Liczba sztuk w opakowaniu
KKG 2540-2	25x40	2	50x2m
KKG 2560-2	25x60	2	35x2m
KKG 4040-2	40x40	2	35x2m
KKG 4060-2	40x60	2	28x2m
KKG 4080-2	40x80	2	20x2m
KKG 6040-2	60x40	2	25x2m
KKG 6060-2	60x60	2	16x2m
KKG 6080-2	60x80	2	16x2m
KKG 8080-2	80x80	2	12x2m
KKG 10080-2	100x80	2	10x2m
KKG 10060-2	100x60	2	10x2m





Torba okuwana M TNO

Torba okuwana:
- wykonana z wysokiej jakości poliestru
- wewnątrz torby przegrody na narzędzia
- kieszeń na dokumenty z przodu torby
- regulowany, odpinany pasek z naramiennikiem
- rączka ułatwiająca przenoszenie
- metalowe zatrzaski ułatwiające szybkie zapinanie i otwieranie torby, z kluczykiem
- nity jako dodatkowe wzmocnienie
- aluminiowe wzmocnienie krawędzi chroniące przed uszkodzeniem torby oraz jej deformacją

Wymiary (DxSxW): 500x250x250 mm





Torba na narzędzia M TNBK

Torba na narzędzia:
- metalowa rączka z piankowym uchwytem dla lepszego komfortu noszenia
- regulowany, odpinany pasek z naramiennikiem
- liczne kieszonki na zewnątrz oraz wewnątrz torby
- wzmacniane dno chroniące narzędzia

Wymiary (DxSxW): 450x285x335 mm



Pas biodrowy wzmacniany M PBW



- umożliwia konfigurowanie zestawów wg indywidualnych potrzeb
- zawiera czarny pasek wykonany z bydlęcej skóry
- od wewnątrz miękka tkanina dystansowa dla lepszego obiegu powietrza szczególnie przydatna przy dużym obciążeniu pasa
- od zewnątrz wykonany z poliestru
- wzmacniany nitami

Długość: 1380 mm

Kabura na wkrętarkę M KW



- wykonana z poliestru
- małe kieszonki na bity
- skórzany pasek do unieruchamiania wkrętarki w kaburze
- uchwyt na kabel do wkrętarki
- nity wzmacniające całe wykonanie

Kieszeń elektryka M KE



- wykonana z poliestru
- pojemna przegroda wewnątrz kieszeni (szczelna)
- metalowy uchwyt na łańcuchu pozwalający zawiesić taśmę izolacyjną
- skórzane uchwyty na wkrętaki i nóż
- wzmocniona nitami



Uchwyt na młotek M UM



- wykonany z poliestru
- wahliwy uchwyt pozwalający utrzymać narzędzie zawsze w pionowej pozycji
- metalowe klipy przy uchwycie ułatwiające wkładanie młotka bokiem
- całe wykonanie wzmocnione nitami

Dywanik elektroizolacyjny DE 750

Dywanik elektroizolacyjny stosowany jako dodatkowy osprzęt elektroizolacyjny zwiększający bezpieczeństwo pracy przy obsłudze urządzeń elektroenergetycznych o napięciu do 20kV.

- wytrzymałość dielektryczna minimum 10kV/mm
- grubość 6 mm (z czego 2 mm stanowi ryfla przeciwpoślizgowa)
- odporny na rozdzieranie i starzenie cieplne
- wymiary 0,75 m x 0,75 m
- ścięte brzegi pod kątem 45° pozwalają na układanie dowolnych powierzchni bez potrzeby dodatkowego łączenia lub mocowania
- posiada indywidualny numer produkcyjny i świadectwo wyników badań napięciowych

NOWOŚĆ



Chodnik elektroizolacyjny CE 1100

Chodnik elektroizolacyjny produkowany z wysokoprocentowej gumy stosowanej do produkcji wyrobów elektroizolacyjnych. Zwiększa bezpieczeństwo pracy przy obsłudze urządzeń elektroenergetycznych o napięciu do 20kV.

- wytrzymałość dielektryczna minimum 10kV/mm
- grubość 6 mm (z czego 2 mm stanowi ryfla przeciwpoślizgowa)
- szerokość 1,10 m
- długość od 2 mb do 8 mb
- posiada indywidualny numer produkcyjny i świadectwo wyników badań napięciowych

NOWOŚĆ



Kalosze elektroizolacyjne KE

Kalosze elektroizolacyjne używane łącznie ze sprzętem zasadniczym zwiększają bezpieczeństwo pracy. Zabezpieczają przed napięciami rażeniowymi, krokowymi lub dotykowymi.

- posiadają certyfikat zgodności CSN EN 50321
- stosowane jako dodatkowy sprzęt elektroizolacyjny podczas pracy przy obsłudze urządzeń o napięciu do 1kV
- wytrzymywane napięcie pobiercze do 5kV
- produkowane z wysokoprocentowej gumy na bazie kauczuku naturalnego
- posiadają badania napięciowe ważne 12 miesięcy od daty produkcji
- od wewnątrz wyłożone dzianiną tekstylną zapewniającą lepszą wytrzymałość na rozerwanie
- podeszwa antypoślizgowa, wysokość około 10 cm
- dostępne w dwóch rozmiarach: 45 i 46

NOWOŚĆ



Półbuty elektroizolacyjne PE

Półbuty elektroizolacyjne chronią użytkownika przed przepływem niebezpiecznego prądu rażenia. Stosowane jako dodatkowy sprzęt ochronny, nakładane na obuwie wewnętrzne (bezpieczne, ochronne lub zawodowe)

- przeznaczone do pracy przy urządzeniach elektrycznych o napięciu do 20kV
- znakowane numerem seryjnym i datą produkcji (miesiąc, rok)
- oznakowane symbolem podwójnego trójkąta (symbol właściwości elektroizolacyjnych) z oznaczeniem klasy 2
- posiadają wywijany mankiet poprawiający właściwości ochronne (podczas użytkowania powinien być wywinięty na cholewkę)

NOWOŚĆ



Hełm ochronny HZP

NOWOŚĆ





Hełm ochronny posiada zintegrowaną osłonę twarzy, stanowi ochronę dla głowy przed udarem mechanicznym i odpryskami. Chroni twarz, oczy i szyję przed zagrożeniami elektrycznymi występującymi podczas prac pod napięciem do 1000V oraz chroni przed skutkami promieniowania UV.

Parametry hełmu:

- wykonany z poliamidu
- posiada własności chroniące przed porażeniem prądem (klasa 0) 1000VAC, 1500 VDC
- ma zdolność amortyzacji po kondycjonowaniu w temperaturach (od -30ºC do +50ºC)
- odporny na przebicia po kondycjonowaniu w temperaturach (od -30ºC do +50ºC)
- odporny na odkształcenia boczne
- odporny na rozpryski stopionego metalu

Parametry osłony:

- wykonana z poliwęglanu o grubości 1,5 mm
- odporna na uderzenia średniej energii – prędkość uderzenia do 120 m/s kulka o masie 0,86 g
- ochrona przed kroplami i rozbryzgami cieczy
- ochrona przed stopionymi metalami i gorącymi ciałami stałymi
- odporność na zamglenia
- ochrona przed łukiem elektrycznym
- odporność na promieniowanie UV- kod filtru i poziom ochrony 2-1, 2
- współczynnik luminacji rozpraszania światła (2 klasa optyczna)
- współczynnik VLT> 78% (klasa 0)
- ochrona przed zagrożeniami termicznymi wywołanymi łukiem elektrycznym (klasa 1)

Rękawice elektroizolacyjne ERE

NOWOŚĆ



Rękawice elektroizolacyjne przeznaczone do ochrony przed zagrożeniami mogącymi spowodować poważne i nieodwracalne uszkodzenia ciała (kategoria III).

- spełniają wymagania normy PN-EN 60903:2006, także w zakresie zwiększonej odporności na działanie kwasów, oleju i ozonu (kategoria R), oraz na skrajnie niskie temperatury (kategoria C)
- stosowane jako sprzęt ochronny przy pracy z prądem o napięciu do 1kV
- produkowane z wysokogatunkowego lateksu
- pięciopalczaste o anatomicznym kształcie
- elastyczne i ergonomiczne
- doskonale współpracują z wkładkami przeciwpotnymi dołączonymi do rękawic
- dostępne w trzech rozmiarach: 9, 10, 11
- znakowane indywidualnym numerem i świadectwem badania
- objęte dwuletnią gwarancją
- posiadają znak CE oraz dopuszczenie do stosowania w wyrobiskach podziemnych

Typ / Charakterystyka rękawic		ELSEC 2,5	ELSEC 5	ELSEC 10	ELSEC 20	ELSEC 30
Klasa rękawic		00	0	1	2	3
Napięcie probiercze przemienne, wartość skuteczna	kV	2,5	5	10	20	30
Minimalne przemienne napięcie pracy, wartość skuteczna	kV	5	10	20	30	40
Maksymalne przemienne napięcie pracy, wartość skuteczna	kV	0,5	1,0	7,5	17	26,5
Maksymalny prąd upływu, wartość skuteczna	mA	<12	<12	<14	<16	<18
Maksymalna grubość rękawicy (+0,6mm)	mm	0,5	1,0	1,5	2,3	2,9
MInimalna wytrzymałość na rozciąganie	MPa	16	16	16	16	16
Minimalne wydłużenie względne w chwili zerwania	(%)	600	600	600	600	600
Długość	mm	360	360	360	360	360
Rozmiar		9, 10, 11	9, 10, 11	9, 10, 11	9, 10, 11	9, 10, 11
Mankiet		prosty	prosty	prosty	prosty	prosty