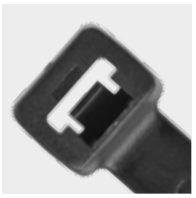
Opaski kablowe OPK



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





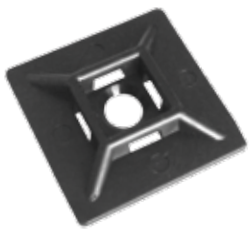


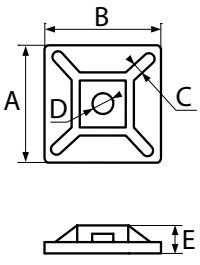
Właściwości		
Fizyczne	Odporność na czynniki zewnętrzne	Tak
	Odporność na ogień (wykorzystanie materiałów klasyfikowanych UL94V2)	Tak
	Wchłanianie wilgoci przy ekspozycji na powietrzu z 50% U.R.	2,7%
Termiczne	Temperatura zastosowania	-40°C ÷ +85°C
	Temperatura montażu	-10°C ÷ +60°C
	Maksymalna chwilowa 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



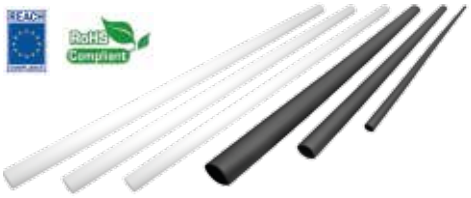


Właściwości		
Fizyczne	Wytrzymałość na rozciąganie	10 N/mm²
	Wydłużenie przy zerwaniu	200%
	Zmiana na długości	≤+5%, ≤-10%
	Nasiąkliwość wodą	<0,5%
	Gęstość	1.20 g/cm³
Termiczne	Temperatura pracy ciągłej	-30°C do +105°C
	Min. temperatura kurczenia	>90°C
	Szok termiczny (4 godz. w temp. 250°C)	nie kapie, 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.

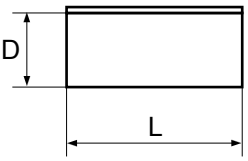
- pokrycie wewnętrznej powierzchni rękawa warstwą termotopliwego kleju, gwarantuje dokładne i odporne na warunki zewnętrzne spojenie z powłoką kabla i wypełnienie ewentualnych nierówności
- pokrycie zewnętrznej warstwy rękawa farbą termochromatyczną zmieniającą kolor po osiągnięciu temperatury docelowej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







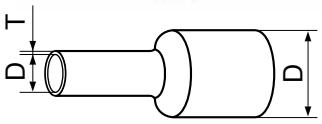


Symbol	Kolor	D max. Ø przed obkurczeniem [mm]	D min. Ø po obkurczeniu [mm]	Grubość ścianki przed obkurczeniem wraz z warstwą kleju T [mm] ± 20%	Długość L [mm]
RNT 42-08-250/1	czarny	42	8	0,9	250
RNT 42-08-500/1	czarny				500
RNT 42-08-750/1	czarny				750
RNT 42-08-1000/1	czarny				1000
RNT 42-08-1500/1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

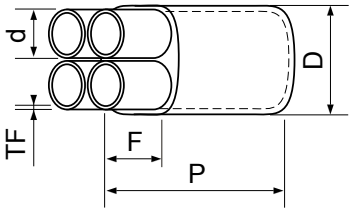
Symbol	Kolor	Min. Ø przed obkurczeniem D [mm]	Max. Ø po obkurczeniu D [mm]	Grubość ścianki po obkurczeniu T [mm]	Liczba szt. w opakowaniu [1szt.=1m]
RTGK 55-16-C/1	czarny	55	16	4	1 szt
RTGK 92-26-C/1	czarny	92	26	4,2	1 szt
RTGK 120-34-C/1	czarny	120	34	4,2	1 szt
RTGK 140-37-C/1	czarny	140	37	4,3	1 szt

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	$10^{10}\Omega$m (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