

## KARTA PRODUKTU

# KAPTURKI TERMOKURCZLIWE

---

### ➤ ZASTOSOWANIE

Kapturki termokurczliwe z polietylenu usieciowanego promieniowaniem jonizującym stosuje się do uszczelniania i ochrony końców kabli elektroenergetycznych i telekomunikacyjnych o powłokach metalowych i z tworzyw sztucznych.

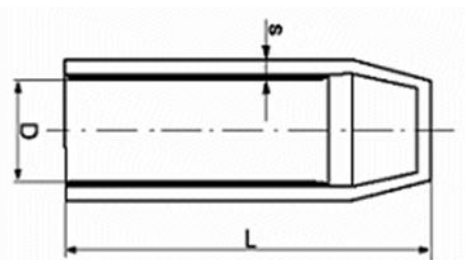
Kapturki znakomicie sprawdzają się przy zabezpieczaniu zacisków przebijających na kablach linii napowietrznych oraz śrub narażonych na warunki atmosferyczne, np. przy słupach oświetleniowych, mostach, masztach.

Każdy wymiar kapturka jest dostępny w wersji bez kleju (KT), z klejem (KTk) lub z klejem i wentylem (KTkw). Ponadto istnieje możliwość dostosowania wymiarów, koloru i właściwości kapturka do potrzeb klienta.

Standardowe typy kapturków termokurczliwych	
Typ	Wymiary (średnica kapturka przed obkurczeniem/po obkurczeniu)
<u>KTk</u>	<u>140/70</u>
<u>KTk</u>	<u>90/45</u>
<u>KTk</u>	<u>70/45</u>
<u>KTkw</u>	<u>70/45</u>
<u>KTk</u>	<u>70/25</u>
<u>KTk</u>	<u>52/25</u>
<u>KTk</u>	<u>40/15</u>
<u>KTk</u>	<u>33/15</u>
<u>KTkw</u>	<u>33/15</u>
<u>KTk</u>	<u>23/8</u>
<u>KT</u>	<u>20/12</u>
<u>KTk</u>	<u>16/8</u>
<u>KTk</u>	<u>14/4</u>
<u>KTk</u>	<u>10/4</u>



➤ **WYMIARY KAPTURKÓW TERMOKURCZLIWYCH**



D – minimalna średnica wewnętrzna w stanie dostawy

L – długość kapturka

s – grubość ścianek po obkurczeniu

Typ (oznaczenie)	Wymiary kapturka w stanie dostawy (mm)		Wymiary kapturka w stanie całkowitego skurczu (mm)		Średnica kabli, na które można nakładać kapturki	
	Długość	Największa średnica wewnętrzna	Grubość ścianki	Największa średnica wewnętrzna	od	do
KTk 10/4	48	10	2,0	4	5	9
KTk 14/4	48	10	2,0	4	9	13
KTk 16/8	80	16	2,2	8	9	15
KT 20/12	42	17	1,5	12	10	16
KTk 23/8	86	23	2,2	8	9	15
KTkw 23/8	86	23	2,2	8	16	15
KTk 33/15	103	33	3,0	15	16	32
KTkw 33/15	103	33	3,0	15	16	32
KTk 40/15	103	38	2,6	15	26	36
KTkw 40/15	103	38	2,6	15	26	36
KTk 52/25	115	52	3,3	25	26	50
KTkw 52/25	115	52	3,3	25	26	50
KTk 70/25	115	68	3,2	25	26	68
KTk 70/45	115	68	3,0	46	48	68
KTkw 70/45	115	68	3	46	48	68
KTk 90/45	123	90	4,3	45	46	88
KTkw 90/45	123	90	4,3	45	46	88
KTk 140/70	150	140	6,5	69	85	140

### ➤ WŁAŚCIWOŚCI KAPTURKÓW TERMOKURCZLIWYCH

DANE TECHNICZNE	WARTOŚCI	NORMA
<b>Właściwości fizyczne</b>		
Gęstość	Do 1,10 g/cm <sup>3</sup>	PN-ISO 2781
Wytrzymałość na zerwanie	minimum 12 MPa	PN-EN ISO 527
Wydłużenie przy zerwaniu	minimum 300%	PN-EN ISO 527
Skurcz wzdłużny	+5 do 20%	WT-06/ E91*
Skurcz poprzeczny	+40 do +60	WT-06/ E91*
Twardość	od 70 do 95 Sh A	PN-ISO 48
<b>Właściwości cieplne</b>		
Zakres temperatur pracy	od -55 do 120°C	WT-06/ E91*
Temperatura skurczu	Powyżej 120°C	WT-06/ E91*
Palność	palny	
Oznaczenie szczelności zakończenia kabla	Szczelny	WT-06/ E91*
<b>Starzenie cieplne 168h przy 138 °C</b>		PN-85/-89037C
Wytrzymałość przy zerwaniu	Minimum 75% wartości nominalnej	PN-EN ISO 527
Wydłużenie przy zerwaniu	Minimum 90% wartości nominalnej	PN-EN ISO 527
<b>Właściwości elektryczne</b>		
Wytrzymałość dielektryczna	15 kV/mm	PN-IEC 243
Oporność właściwa skośna	1*10 Ohm x cm	PN-88/E-04405
<b>Właściwości chemiczne</b>		
Korozja	brak	PN-78/C-89067
Nasiąkliwość wody	mniej niż 0,1%	PN-81/C-89032

### ➤ SPOSÓB STOSOWANIA KAPTURKÓW

Kapturek nakłada się na koniec kabla lub inny element konstrukcyjny. Następnie należy podgrzać kapturek do temperatury 150-190°C. Jako źródło ciepła zaleca się stosowanie ręcznych nagrzewnic lub palników gazowych np. na gaz propan-butan.

Z chwilą ścisłego przylegania kapturek do podłoża i/lub wypłynięcia kleju przy krawędziach kapturek kończy się ogrzewanie.

Wykonaną powłokę pozostawia się do ostygnięcia. Gotowość do użytkowania uzyskuje się po osiągnięciu temperatury otoczenia przez obkurzoną kapturek.

### ➤ **SPOSÓB PAKOWANIA I PRZECHOWYWANIA KAPTURKÓW**

Kapturki termokurczliwe powinny być przechowywane w pomieszczeniach zamkniętych w temperaturze od -5°C do +35°C.

Kapturki termokurczliwe są pakowane w worki z tworzyw sztucznych:

KTk 10/4 - 1000 szt./worek

KTk 14/4 - 1000 szt./worek

KTk 16/8 - 1000 szt./worek

KTk 23/8 - 500 szt./worek

KTk 33/15 - 250 szt./worek

KTk 40/15 - 250 szt./worek

KTk 52/25 - 100 szt./worek

KTk 70/25 - 1000 szt./worek

KTk 90/45 - 50 szt./worek

KTk 110/52 - 30 szt./worek

KTk 140/70 - 15 szt./worek

---