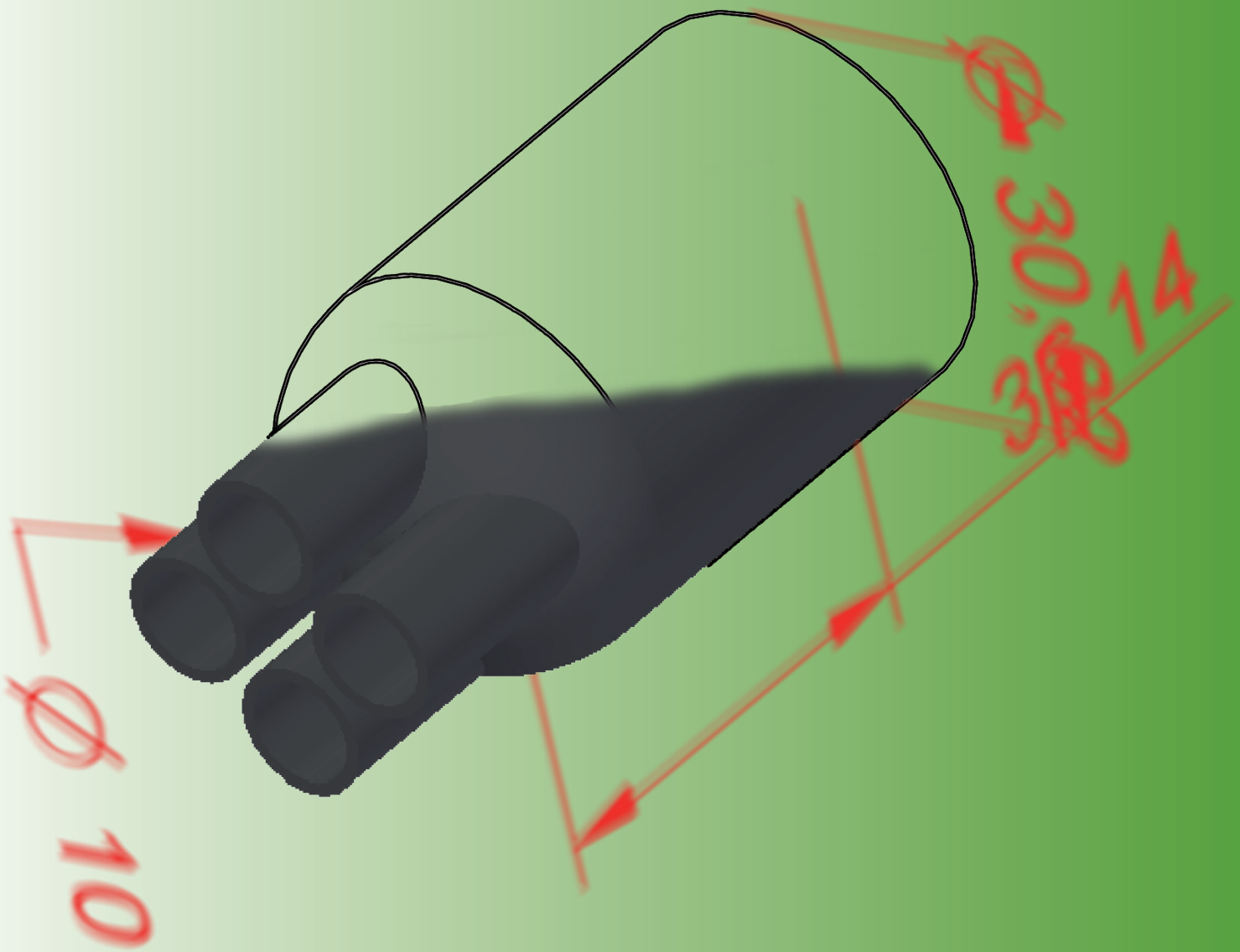
V.1. Materiały termokurczliwe



MATERIAŁY TERMOKURCZLIWE

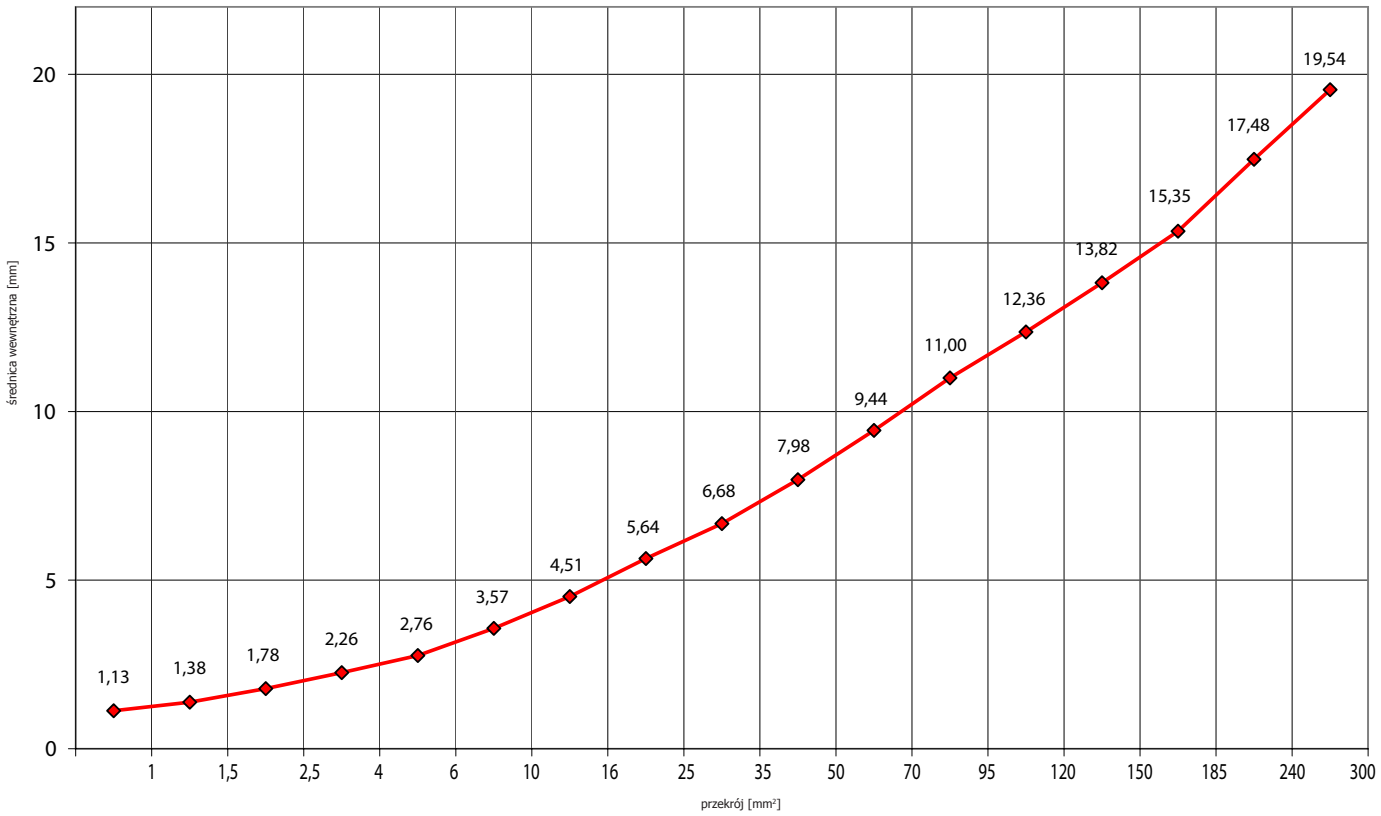
	Typ	Średnica wewnętrzna przed obkurczeniem [mm]	S	Skurcz	Kolor	Strona
	**TCR**	1,6 ÷ 102	0,43 ÷ 1,43	2 : 1	●●●●●●●●●●	334
	**TCREL**	1,6 ÷ 76.0	0,18 ÷ 0.50	2 : 1	●●●●●●●●●●	335
	**TCREL...BOX**	1,6÷25,4	0,18 ÷ 0,45	2 : 1	●	336
	**TGR**	9,0 ÷ 132	2,0 ÷ 2.5	3 : 1	●	337
	**TGRK**	9,0 ÷ 132	2,0 ÷ 2,5	3 : 1	●	338
	**TZK**	11,0 ÷ 121	2,4 ÷4,7	2 : 1	●	339
	**PT**	30 ÷92	2,0 ÷ 2,5	2 : 1	●	340
	**TT**	-	-	-	●	341
	**TKT**	-	-	-	●	342
	**PLT**	50 ÷	2,0 ÷	3 : 1	●	343
	**JE**	-	-	-	●	344
	**TE**	-	-	-	●	345
	**CHC**	-	-	-	-	346

S = Grubość nom. ścianek w stanie dostawy [mm]



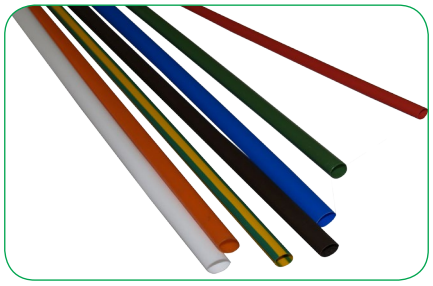
Informacje ogólne

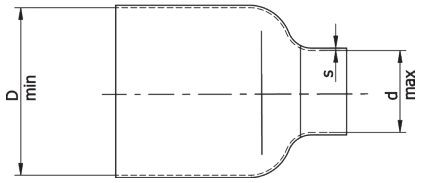
Materiały termokurczliwe otrzymuje się przez sieciowanie polietylenu metodą chemiczną lub radiacyjną. Z takiego materiału formuje się w wysokich temperaturach kształt wyrobu i zestala go przez chłodzenie do temperatury pokojowej. W trakcie tego procesu wyrób znacznie powiększa swoje wymiary poprzeczne. Podgrzewając następnie wyrób w trakcie montażu do temperatury 120 ÷ 200 °C spowodujemy, że kształty z których jest zbudowany ulegną stopieniu i dzięki "pamięci kształtu", która cechuje wyrób, będzie usiłował on wrócić do pierwotnego kształtu, zmniejszając znacznie swoje wymiary poprzeczne, obciskając szczelnie przedmiot uprzednio włożony do niego. Zapewnia to izolację elektryczną, ochronę antykorozyjną, poprawia estetykę. Usieciowany polietylen cechuje też wysoką odporność na korozję naprężeniową, działanie rozpuszczalników, roztworów kwasów i zasad, soli, benzyny i olejów. Niektóre wyroby pokrywa się wewnątrz klejem, co jeszcze podnosi szczelność i odporność ciśnieniową. Stosuje się je do izolacji końcówek, złączy, zacisków, uchwytów, szyn rozdzielczych, łączenia wiązek przewodów i osłony różnych innych elementów w elektronice, elektrotechnice i budowie maszyn. Wymiary wzdłużne produktów termokurczliwych rosną (np. muf) lub maleją (np. koszulki), co zostało określone w opisie poszczególnych grup wyrobów.



Koszulki termokurczliwe typu TCR

Materiał	poliolefina sieciowana
Zalecana temperatura obkurczania	100 ÷ 125 °C
Temperatura pracy	-40 ÷ +125 °C
Współczynnik skurczu	2:1; 4:1 dla rozmiarów 4/1; 8/2.
Wytrzymałość na przebicie	12 kV/mm





Typ	Art. nr	s	Średnica wewnętrzna [mm]		Kolor	m	szt	zbiorcze
			D_{min}	d_{max}				
TCR 1,6/0,8	E05ME-01010100X01	0,43	1,6	0,8		1	1	100
TCR 2,4/1,2	E05ME-01010101X01	0,51	2,4	1,2		1	1	100
TCR 3,2/1,6	E05ME-01010102X01	0,51	3,2	1,6		1	1	100
TCR 4/1	E05ME-01010103X01	1,00	4,0	1,0		1	1	100
TCR 4,8/2,4	E05ME-01010104X01	0,51	4,8	2,4		1	1	100
TCR 6,4/3,2	E05ME-01010105X01	0,64	6,4	3,2		1	1	100
TCR 8/2	E05ME-01010106X01	1,00	8,0	2,0		1	1	100
TCR 9,5/4,8	E05ME-01010107X01	0,64	9,5	4,8		1	1	100
TCR 12,7/6,4	E05ME-01010108X01	0,64	12,7	6,4		1	1	100
TCR 19/9,5	E05ME-01010109X01	0,76	19,0	9,5		1	1	50
TCR 25,4/12,7	E05ME-01010110X01	0,89	25,4	12,7		1	1	50
TCR 38/19	E05ME-01010111X01	1,02	38,0	19,0		1	1	50
TCR 51/25,5	E05ME-01010112X01	1,14	51,0	25,5		1	1	40
TCR 76/38	E05ME-01010113X01	1,27	76,0	38,0		1	1	20
TCR 102/51	E05ME-01010114X01	1,40	102,0	51,0		1	1	20

s = Grubość ścianek w stanie całkowitego skurczu [mm] | D_{min} = w stanie dostawy [mm] | d_{max} = w stanie całkowitego skurczu [mm]

Sposób zamawiania:

TCR ☐ / ☐ ☐

Kolor na zamówienie

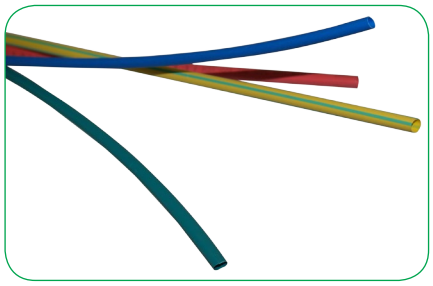
BK	czarny
RD	czerwony
BL	niebieski
YL	żółty
GR	zielony
VL	fioletowy
WT	biały
BR	brązowy
CL	bezbarwny
YL-GR	żółto-zielony

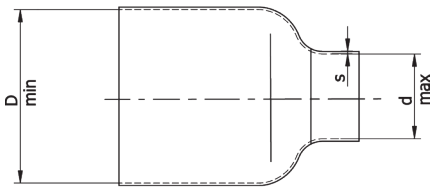
0,8 ÷ 51 - Średn. wewn. w stanie całkowitego skurczu

1,6 ÷ 102 - Średnica wewnętrzna w stanie dostawy

Termokurczliwe cienkościenne rury elastyczne typu TCREL

Materiał	Polietylen usieciowany, samogasnący
Zalecana temperatura obkurczania	+90 ºC
Temperatura pracy	-30 ÷ +70 ºC
Współczynnik skurczu	> 50 %
Wytrzymałość na przebicie	12 kV/mm
Normy	UL224 (E142415), CSA22.2 (LR 108142-1)





Typ	Art. nr	s	Średnica wewnętrzna [mm]		Kolor	m	szt	zbiorcze
			D_{min}	d_{max}				
TCREL 1,6/0,8	E0SME-01010300X01	0,33	1,6	0,75		1	1	100
TCREL 2,4/1,2	E0SME-01010300X01	0,44	2,4	1,25		1	1	100
TCREL 3,2/1,6	E0SME-01010301X01	0,44	3,5	1,6		1	1	100
TCREL 4/2	E0SME-01010301X01	0,44	4,0	2,0		1	1	100
TCREL 4,8/2,4	E0SME-01010302X01	0,5	4,8	2,4		1	1	100
TCREL 6,4/3,2	E0SME-01010303X01	0,56	6,4	3,2		1	1	100
TCREL 8/4	E0SME-01010303X01	0,56	8,0	4,0		1	1	100
TCREL 9,5/4,8	E0SME-01010304X01	0,56	9,5	4,8		1	1	100
TCREL 12,7/6,4	E0SME-01010306X01	0,68	13,0	6,5		1	1	50
TCREL 19/9,5	E0SME-01010306X01	0,78	20,0	10,0		1	1	50
TCREL 25,4/12,7	E0SME-01010304X01	0,89	25,4	12,7		1	1	50
TCREL 38/19	E0SME-01010305X01	1,1	40,0	20,0		1	1	50
TCREL 51/25,5	E0SME-01010305X01	1,15	51,0	25,5		1	1	40
TCREL 76/38	E0SME-01010305X01	1,25	76,0	38,0		1	1	20

s = Grubość ścianek w stanie całkowitego skurczu [mm] | D_{min} = w stanie dostawy [mm] | d_{max} = w stanie całkowitego skurczu [mm]

Sposób zamawiania:

TCREL ☐ / ☐ ☐

Kolor na zamówienie

BK	czarny
RD	czerwony
BL	niebieski
YL	żółty
GR	zielony
WT	biały
CL	bezbarwny
YL-GR	żółto-zielony

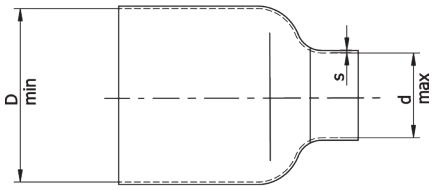
0,8 ÷ 38 - Średn. wewn. w stanie całkowitego skurczu

1,6 ÷ 76 - Średnica wewnętrzna w stanie dostawy

Termokurczliwe cienkościenne rury elastyczne w zwojach typu TCREL BOX

Materiał poliolefina sieciowana
Zalecana temperatura obkurczania 100 ÷ 125 °C
Temperatura pracy -55 ÷ +125 °C
Współczynnik skurczu 2:1
Wytrzymałość na przebicie 12 kV/mm





Typ	Art. nr	S	s	Średnica wewnętrzna [mm]		Kolor	m	szt	zbiorcze
				D_{min}	d_{max}				
TCREL BOX 1,6/0,8 BK	E05ME-01120000101	0,18	0,33	1,6	0,75	●	15	1	10
TCREL BOX 2,4/1,2 BK	E05ME-01120000201	0,25	0,44	2,4	1,25	●	15	1	10
TCREL BOX 3,2/1,6 BK	E05ME-01120000301	0,25	0,44	3,5	1,6	●	15	1	10
TCREL BOX 4,8/2,4 BK	E05ME-01120000401	0,25	0,5	4,8	2,4	●	10	1	10
TCREL BOX 6,4/3,2 BK	E05ME-01120000501	0,25	0,56	6,4	3,2	●	10	1	10
TCREL BOX 9,5/4,8 BK	E05ME-01120000601	0,3	0,56	9,5	4,8	●	8	1	10
TCREL BOX 12,7/6,4 BK	E05ME-01120000701	0,35	0,68	12,7	6,4	●	7	1	10
TCREL BOX 19/9,5 BK	E05ME-01120000801	0,45	0,89	25,4	12,7	●	4	1	10

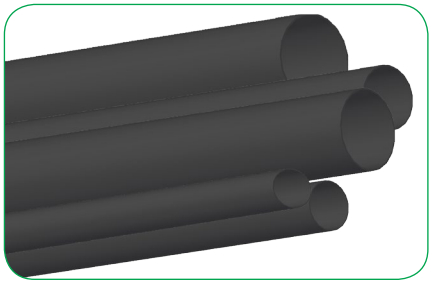
S = Grubość nom. ścianek w stanie dostawy [mm] | s = Grubość ścianek w stanie całkowitego skurczu [mm] | D_{min} = w stanie dostawy [mm] | d_{max} = w stanie całkowitego skurczu [mm]

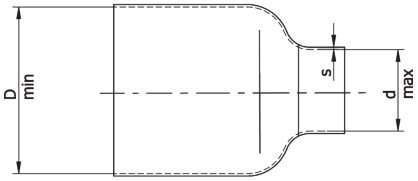


Koszulki termokurczliwe typu TGR

Koszulki pogrubione bez kleju

Materiał poliolefina sieciowana
Zalecana temperatura obkurczania 100 ÷ 125 °C
Temperatura pracy -40 ÷ +125 °C
Współczynnik skurczu 2:1
Wytrzymałość na przebicie 12 kV/mm





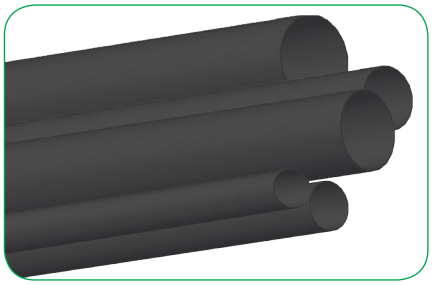
Typ	Art. nr	s	Średnica wewnętrzna [mm]		Kolor	m	szt	zbiorcze
			D_{min}	d_{max}				
TGR 9/3	E05ME-01020100101	2,0	9,0	3,0	●	1	1	20
TGR 12/4	E05ME-01020100201	2,0	12,0	4,0	●	1	1	20
TGR 18/6	E05ME-01020100301	2,0	18,0	6,0	●	1	1	10
TGR 25/10	E05ME-01020100401	2,0	25,0	10,0	●	1	1	10
TGR 32/12	E05ME-01020100501	2,0	32,0	12,0	●	1	1	10
TGR 40/16	E05ME-01020100601	2,0	40,0	16,0	●	1	1	10
TGR 52/20	E05ME-01020100701	2,5	52,0	20,0	●	1	1	10
TGR 63/27	E05ME-01020100801	2,5	63,0	27,0	●	1	1	10
TGR 80/35	E05ME-01020100901	2,5	80,0	35,0	●	1	1	10
TGR 103/45	E05ME-01020101001	2,5	103,0	45,0	●	1	1	10
TGR 132/58	E05ME-01020101101	2,5	132,0	58,0	●	1	1	10

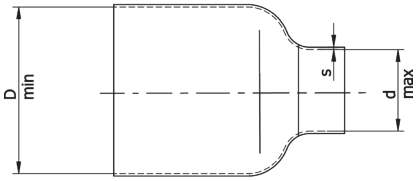
s = Grubość ścianek w stanie całkowitego skurczu [mm] | D_{min} = w stanie dostawy [mm] | d_{max} = w stanie całkowitego skurczu [mm]

Koszulki termokurczliwe typu TGRK

Koszulki pogrubione z klejem

Materiał poliolefina sieciowana i klej termotopliwy
Zalecana temperatura obkurczania 100 ÷ 125 °C
Temperatura pracy -25 ÷ +105 °C
Współczynnik skurczu 2:1
Wytrzymałość na przebicie 12 kV/mm





Typ	Art. nr	s	Średnica wewnętrzna [mm]		Kolor	m	szt	zbiorcze
			D_{min}	d_{max}				
TGRK 9/3	E05ME-01020200101	2,0	9,0	3,0	●	1	1	20
TGRK 12/4	E05ME-01020200201	2,0	12,0	4,0	●	1	1	20
TGRK 18/6	E05ME-01020200301	2,0	18,0	6,0	●	1	1	10
TGRK 25/10	E05ME-01020200401	2,0	25,0	10,0	●	1	1	10
TGRK 32/12	E05ME-01020200501	2,0	32,0	12,0	●	1	1	10
TGRK 40/16	E05ME-01020200601	2,0	40,0	16,0	●	1	1	10
TGRK 52/20	E05ME-01020200701	2,5	52,0	20,0	●	1	1	10
TGRK 63/27	E05ME-01020200801	2,5	63,0	27,0	●	1	1	10
TGRK 80/35	E05ME-01020200901	2,5	80,0	35,0	●	1	1	10
TGRK 103/45	E05ME-01020201001	2,5	103,0	45,0	●	1	1	10
TGRK 132/58	E05ME-01020201101	2,5	132,0	58,0	●	1	1	10

s = Grubość ścianek w stanie całkowitego skurczu [mm] | D_{min} = w stanie dostawy [mm] | d_{max} = w stanie całkowitego skurczu [mm]

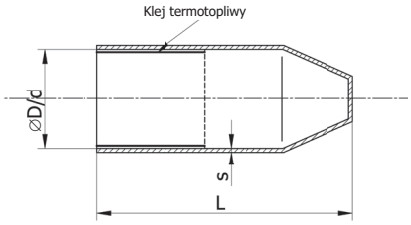


Kapturki termokurczliwe TZK

Materiał	poliolefina sieciowana i klej termotopliwy
Zalecana temperatura obkurczania	100 ÷ 125 °C
Temperatura pracy	-25 ÷ +105 °C
Współczynnik skurczu	3:1
Wytrzymałość na przebicie	12 kV/mm

Stosuje się do uszczelniania i ochrony końców kabli energetycznych i telekomunikacyjnych o powłokach metalowych i z tworzyw sztucznych. Wnętrze kapturka jest pokryte klejem termotopliwym. Obkurczanie należy rozpocząć od ślepego końca.





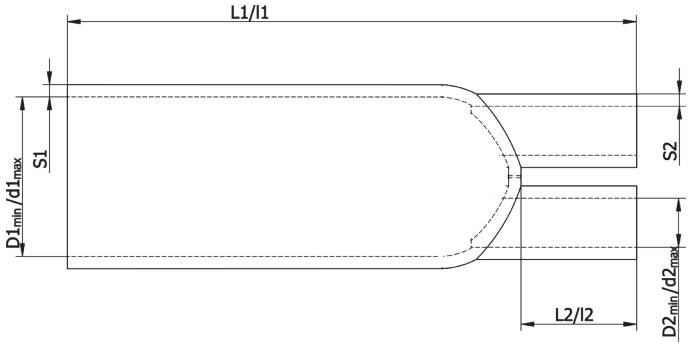
Typ	Art. nr	s	Średnica wewnętrzna [mm]		Kolor	L	szt	zbiorcze
			D_{min}	d_{max}				
TZK 10/4	E05ME-01050100101	2,3	12	3,5	●	54	1	10
TZK 14/4	E05ME-01050100201	2,3	14	3,5	●	40	1	10
TZK 16/8	E05ME-01050100301	2,9	16	8	●	15	1	10
TZK 18/6	E05ME-01050100401	2,5	20	6,5	●	75	1	10
TZK 21/6	E05ME-01050100501	2,1	21	6	●	15	1	10
TZK 23/8	E05ME-01050100601	2,3	25	7	●	55	1	10
TZK 33/15	E05ME-01050100701	2,5	35	11	●	75	1	10
TZK 40/15	E05ME-01050100801	3,3	40	15	●	92	1	10
TZK 52/25	E05ME-01050100901	3,8	55	22,5	●	102	1	10
TZK 63/25	E05ME-01050100951	3,8	63	22,5	●	150	1	10
TZK 70/25	E05ME-01050101001	3,5	70	24,2	●	115	1	10
TZK 75/35	E05ME-01050101021	3,8	75	33,8	●	120	1	10
TZK 90/45	E05ME-01050101101	4	100	42,5	●	140	1	10
TZK 120/45	E05ME-01050101201	4	118	42,5	●	160	1	10
TZK 120/60	E05ME-01050101221	4,6	130	55	●	145	1	10

s = Grubość ścianek w stanie całkowitego skurczu [mm] | D_{min} = w stanie dostawy [mm] | d_{max} = w stanie całkowitego skurczu [mm] | L = Długość w stanie całkowitego skurczu [mm]

Mufy termokurczliwe rozdzielające (palczatki), PT

Materiał poliolefina sieciowana i klej termotopliwy
Zalecana temperatura obkurczania 100 ÷ 125 °C
Temperatura pracy -25 ÷ +105 °C
Współczynnik skurczu 3:1
Wytrzymałość na przebicie 12 kV/mm
Zastosowanie Jako mufy rozgałęźne do kabli energetycznych 0,6/1 kV (np. YAKY, YKY).





Typ	Art. nr	Minimalna grubość ścianek w stanie skurczu [mm]		Średnica wewnętrzna w stanie całkowitego skurczu [mm]		Średnica wewnętrzna w stanie dostawy [mm]		Zakres przekrojów [mm²]	Kolor	Liczba żył	Długość w stanie dostawy [mm]		Długość w stanie skurczu [mm]		szt	m
		S1	S2	$d1_{max}$	$d2_{max}$	$D1_{min}$	$D2_{min}$				L1	L2	l1	l2		
PT-2 6-25	E05ME-01060100101	2,2	2	10	4	28	12	6÷25	●	2	95	28	70	18	1	10
PT-3 16-35	E05ME-01060100201	2,2	1,4	13	4	37	14	16÷35	●	3	117	31	85	18	1	10
PT-3 35-150	E05ME-01060100301	3,5	2,5	20	8	50	22	35÷150	●	3	180	50	145	31	1	10
PT-4 2,5-10	E05ME-01060100581	2,4	1,7	12	3	38	13	2,5÷10	●	4	100	23	80	15	1	10
PT-4 6-35	E05ME-01060100601	2,4	1,7	16	4	40	12	6÷35	●	4	105	23	85	15	1	10
PT-4 16-95	E05ME-01060100701	3,6	2,5	26	7	56	21	50÷95	●	4	170	46	140	32	1	10
PT-4 25-150	E05ME-01060100801	3,7	2,6	29	9	68	25	70÷150	●	4	190	48	155	35	1	10
PT-4 120-300	E05ME-01060100901	3,7	2,6	40	14	90	46	120÷300	●	4	220	48	170	30	1	10
PT-4 120-400	E05ME-01060101001	3,7	2,6	40	14	120	45	120÷400	●	4	220	48	170	30	1	10
PT-5 16-35	E05ME-01060101101	3,2	2,6	18	4	38	12	16÷35	●	5	121	43	115	40	1	10
PT-5 35-70	E05ME-01060101201	3,2	2,6	31	6	53	15	35÷70	●	5	181	78	165	75	1	10
PT-5 95-240	E05ME-01060101301	3,3	2,8	38	9	80	26	95÷240	●	5	186	83	180	80	1	10

S1 = w części głównej | S2 = w części rozgałęźnej



Taśmy termokurczliwe typu TT

Bez kleju

Materiał	poliolefina sieciowana
Zalecana temperatura obkurczania	100 ÷ 125 °C
Temperatura pracy	-35 ÷ +70 °C
Współczynnik skurczu	1,5:1
Wytrzymałość na przebicie	18 kV/mm

Służą do trwałego i szczelnego izolowania przewodów i innych elementów, dając też osłonę mechaniczną.



Typ	Art. nr	Szerokość [mm]	Grubość [mm]	Kolor	m	szt
TT 25/05	E05ME-01040100101	25	0,5	●	30	1
TT 50/05	E05ME-01040100201	50	0,5	●	30	1
TT 100/05	E05ME-01040100301	100	0,5	●	30	1

Taśmy termokurczliwe typu TKT

Z klejem termotopliwym

Materiał	poliolefina sieciowana i klej termotopliwy
Zalecana temperatura obkurczania	100 ÷ 125 °C
Temperatura pracy	-15 ÷ +70 °C
Współczynnik skurczu	1,5:1
Wytrzymałość na przebicie	18 kV/mm

Służą do trwałego i szczelnego izolowania przewodów i innych elementów, dając też osłonę mechaniczną. Typ TKT jest pokryty klejem termotopliwym.



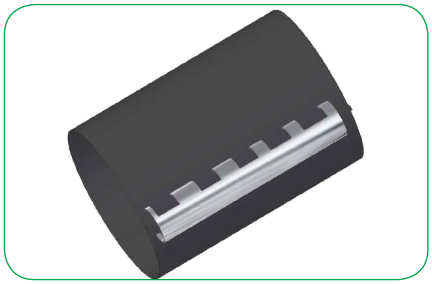
Typ	Art. nr	Szerokość [mm]	Grubość nośnika [mm]	Grubość warstwy kleju [mm]	Kolor	m	szt
TKT 50/05/03 (20M.)	E05ME-01040200151	50	0,5	0,3	●	20	1
TKT 100/05/03 (30 M.)	E05ME-01040200301	100	0,5	0,3	●	30	1

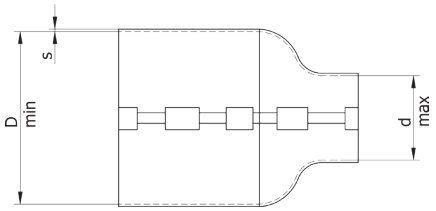
Płaty termokurczliwe typu PLT

Z klejem termotopliwym

Materiał	poliolefina sieciowana i klej termotopliwy
Zalecana temperatura obkurczania	100 ÷ 125 °C
Temperatura pracy	-25 ÷ +105 °C
Współczynnik skurczu	3,5:1
Wytrzymałość na przebicie	10 kV/mm

Służą do izolowania pojedynczych żył, rozgałęzień oraz muf w elektroenergetyce i telekomunikacji. W kształcie płata, którym owija się kabel następnie i nasuwa szynę na krawędzie.
Płaty wykonane są z polietylenu usieciowanego. Powierzchnia wewnętrzna jest pokryta klejem termotopliwym. Powierzchnia zewnętrzna jest pokryta kropkami zielonej farby termicznej, zmieniającej kolor na czarny po osiągnięciu wymaganej temperatury obkurczania. Szyna zamykająca wykonana jest ze sprężystej stali nierdzewnej.





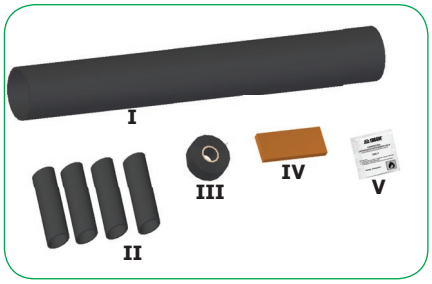
Typ	Art. nr	s	Średnica wewnętrzna [mm]		Kolor	m	szt
			D_{min}	d_{max}			
PLT 34/10	E05ME-01070100051	2,0	34	10	●	1	1
PLT 50/15	E05ME-01070100101	2,0	50	15	●	1	1
PLT 75/22	E05ME-01070100201	2,0	75	22	●	1	1
PLT 105/30	E05ME-01070100301	2,0	105	30	●	1	1
PLT 122/38	E05ME-01070100401	2,5	122	38	●	1	1
PLT 170/58	E05ME-01070100601	2,5	170	58	●	1	1
PLT 210/55	E05ME-01070100801	2,5	210	55	●	1	1

s = Grubość ścianek w stanie całkowitego skurczu [mm] | D_{min} = w stanie dostawy [mm] | d_{max} = w stanie całkowitego skurczu [mm]

Mufy kablowe przelotowe bez złączek typu JE

Materiał wg. tabeli
Zalecana temperatura obkurczania 100 ÷ 125 °C
Temperatura pracy -25 ÷ +105 °C
Skład zestawu
I - Wąż do odtwarzania powłoki - [szt./kpl.]
II - Wąż do odtwarzania izolacji - [szt./kpl.]
III - Taśma izolacyjna T0 15x10 PCV do 1 kV - [m/kpl.]
IV - Płótno ścierne 250x30 - [szt./kpl.]
V - Chusteczka czyszcząca CHC-1 - [szt./kpl.]

Służą do łączenia i naprawy kabli o izolacji polimerowej typu YAKY, YAKXS, YKY, YKXS. Umożliwiają odtworzenie izolacji i powłoki ochronnej.
Do muf polecamy złączki do zaprasowywania zgodne z DIN:
- do żył Cu: KLD LMP;
- do żył Al: LA, LA..BS, LAP.



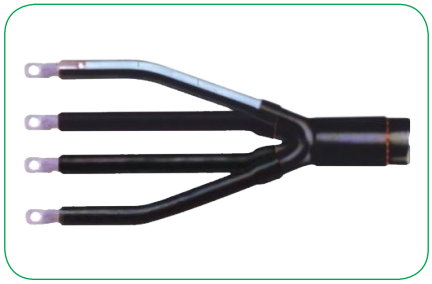
Typ	Art. nr		Zastosowanie	Wąż do odtwarzania powłoki			Wąż do odtwarzania izolacji			Taśma PCV do 1 kV	Płótno ścierne 250x30 mm	Chusteczka czyszcząca CHC-1	Opak. [kpl]
				Wąż	mm	Ilość	Wąż	mm	Ilość	Ilość	Ilość	Ilość	
JE-1 16-25	E05ME-01100100100	16 ÷ 25	Zestaw do 4 kabli 1-żyłowych	TGRK 18/6	250	4	TGRK 18/6	125	4	1	2	2	1
JE-1 35-70	E05ME-01100100200	35 ÷ 70	Zestaw do 4 kabli 1-żyłowych	TGRK 25/10	330	4	TGRK 25/10	165	4	1	2	2	1
JE-1 95	E05ME-01100100300	95	Zestaw do 4 kabli 1-żyłowych	TGRK 25/10	330	4	TGRK 25/10	200	4	1	2	2	1
JE-1 120-150	E05ME-01100100400	120 ÷ 150	Zestaw do 4 kabli 1-żyłowych	TGRK 40/16	400	4	TGRK 32/12	200	4	1	2	2	1
JE-1 185-240	E05ME-01100100500	180 ÷ 240	Zestaw do 4 kabli 1-żyłowych	TGRK 40/16	500	4	TGRK 40/16	250	4	1	2	2	1
JE-3 16-25	E05ME-01100200100	16 ÷ 25	Zestaw do kabla 3-żyłowego	TGRK 40/16	500	1	TGRK 18/6	125	3	1	2	2	1
JE-3 35-70	E05ME-01100200200	35 ÷ 70	Zestaw do kabla 3-żyłowego	TGRK 52/20	600	1	TGRK 25/10	165	3	1	2	2	1
JE-3 95	E05ME-01100200300	95	Zestaw do kabla 3-żyłowego	TGRK 63/27	800	1	TGRK 25/10	200	3	1	2	2	1
JE-3 120-150	E05ME-01100200400	120 ÷ 150	Zestaw do kabla 3-żyłowego	TGRK 60/25	800	1	TGRK 32/12	200	3	1	2	2	1
JE-3 185-240	E05ME-01100200500	180 ÷ 240	Zestaw do kabla 3-żyłowego	TGRK 80/32	1000	1	TGRK 40/16	250	3	1	2	2	1
JE-4 2,5-10	E05ME-01100300050	2,5 ÷ 10	Zestaw do kabla 4-żyłowego	TGRK 32/12	330	1	TGRK 9/3	83	4	1	2	2	1
JE-4 16-25	E05ME-01100300100	16 ÷ 25	Zestaw do kabla 4-żyłowego	TGRK 40/16	500	1	TGRK 18/6	125	4	1	2	2	1
JE-4 35-70	E05ME-01100300200	35 ÷ 70	Zestaw do kabla 4-żyłowego	TGRK 52/20	600	1	TGRK 25/10	165	4	1	2	2	1
JE-4 95	E05ME-01100300300	95	Zestaw do kabla 4-żyłowego	TGRK 63/27	800	1	TGRK 25/10	200	4	1	2	2	1
JE-4 120-150	E05ME-01100300400	120 ÷ 150	Zestaw do kabla 4-żyłowego	TGRK 80/32	800	1	TGRK 32/12	200	4	1	2	2	1
JE-4 185-240	E05ME-01100300500	180 ÷ 240	Zestaw do kabla 4-żyłowego	TGRK 100/42	1000	1	TGRK 40/16	250	4	1	2	2	1
JE-5 16-25	E05ME-01100400100	16 ÷ 25	Zestaw do kabla 5-żyłowego	TGRK 52/20	500	1	TGRK 18/6	125	5	1	2	2	1
JE-5 35-70	E05ME-01100400200	35 ÷ 70	Zestaw do kabla 5-żyłowego	TGRK 63/27	600	1	TGRK 25/10	165	5	1	2	2	1
JE-5 95	E05ME-01100400300	95	Zestaw do kabla 5-żyłowego	TGRK 80/35	800	1	TGRK 25/10	200	5	1	2	2	1
JE-5 120-150	E05ME-01100400400	120 ÷ 150	Zestaw do kabla 5-żyłowego	TGRK 80/32	800	1	TGRK 32/12	200	5	1	2	2	1
JE-5 185-240	E05ME-01100400500	180 ÷ 240	Zestaw do kabla 5-żyłowego	TGRK 100/42	1000	1	TGRK 40/16	250	5	1	2	2	1



Termokurczliwe głowice kablowe 0,6/1 kV typu TGE-4

Materiał	poliolefina sieciowana i klej termotopliwy
Zalecana temperatura obkurczania	100 ÷ 125 ºC
Temperatura pracy	-25 ÷ +105 ºC
Zastosowanie	Przyłączanie kabli o izolacji polimerowej (PE, XLPE, PCV) do urządzeń elektroenergetycznych lub napowietrznych linii elektroenergetycznych.

Głowice oferowane są w postaci zestawów zawierających odcinki rur termokurczliwych z klejem (typ TGRK), palczatki termokurczliwe typu PT oraz materiały pomocnicze (chusteczki czyszczące typu CHC-1, taśmy izolacyjne typu TO, płótno ścierne), zapakowanych w torby foliowe.
Głowice wykonane są z tych samych materiałów, co mufy kablowe typu JE (ocena techniczna nr IEn EWP-444/2005).
Do głowic polecamy następujące końcówki kablowe:
- do żył Cu: KDR (zgodne z DIN),
- do żył Cu: KRM (szczelne),
- do żył Al: KDA (zgodne z DIN),
- do żył Al: KRA (szczelne).



Typ	Art. nr		Liczba żył	[g]	Opak. [kpl]
TGE-4 16-35	E05ME-01080100100	16 ÷ 35	4	81	1
TGE-4 50-70	E05ME-01080100200	50 ÷ 70	4	120	1
TGE-4 95-120	E05ME-01080100300	95 ÷ 120	4	200	1
TGE-4 150-240	E05ME-01080100400	150 ÷ 240	4	360	1

Chusteczki czyszczące typ CHC-1

Materiał Wysokogatunkowa włóknina naturalna, nasączona alkoholem izopropylowym.

Usuwanie zanieczyszczeń, głównie tłustych, z powłok izolacji kabli oraz powierzchni wewnętrznych złączek i końcówek kablowych. Oczyszczenie powoduje zmniejszenie rezystancji przejścia pomiędzy żyłami kabli a końcówkami i złączkami, a także lepsze przyleganie rur termokurczliwych do izolacji kabli. Chusteczki standardowo wchodzą w skład termokurczliwych muf kablowych 0,6/1kV oferowanych przez Ergom.



Typ	Art. nr	Wymiary chusteczki [mm]	Wymiary opakowania jednostkowego [mm]	[g]	szt
CHC-1	E05CE-01010300301	190 x 190	80 x 75 x 3	3,7	10
CHC-1	E05CE-01010300401	190 x 190	80 x 75 x 3	3,7	100