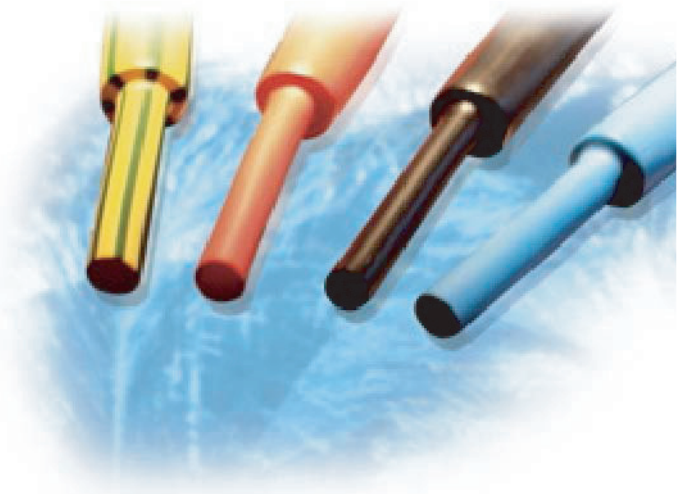


Tepelně smrštitelné bužírky ET100



ET 100 je tepelně smrštitelná bužírka z polyolefinu, samozhášivého materiálu. Je vhodná pro nejširší použití díky svým vynikajícím mechanickým a dielektrickým vlastnostem, chemické odolnosti a barevné rozlišitelnosti.

Smrštitelnost:	2:1
Rozměry:	ø 1,2÷50,8 mm před smrštěním (barevné 2,4÷25,4)
Barvy:	černá, bílá, červená, modrá, hnědá, žluto-zelená, žlutá, transparentní
Provozní teplota okolí:	-55 °C ÷ 135 °C
Teplota pro smrštění :	> 90 °C
Samozhášivost:	UL 224, 125 °C (mimo transparentní) neobsahuje kadmium (mimo transparentní)
Atestace:	SAE-AMS-DTL-25053/5 třída 1 (barevné provedení) třída 2 (transparentní) UL 224, 125 °C CSA C22.22 N.198.1-98 OFT



obj.č. karton	balení ks/1m	ø interní před smrštěním (inch)	ø interní před smrštěním (mm)	ø interní po smrštění (mm)	tl. stěny (mm)
12273024	30	3/32"	2,4	1,2	0,51
12273032	30	1/8"	3,2	1,6	0,51
12273048	24	3/16"	4,8	2,4	0,51
12273064	24	1/4"	6,4	3,2	0,64
12273095	20	3/8"	9,5	4,7	0,64
12273127	16	1/2"	12,7	6,4	0,64
12273190	10	3/4"	19,1	9,5	0,77
12273254	6	1"	25,4	12,7	0,89

Uvedený objednávací kód je pro černou barvu. Pro jiné barevné provedení je nutno za tento objednávací kód doplnit: **hnědá MAR** (např. 12273024 MAR), **modrá BL**, **žluto-zelená G/V**, **červená R**, **žlutá Gi**, **bílá Bi**, **transparentní TR**

V nabídce jsou i provedení o ø 1,2; 1,6; 38,1; 50,8 mm před smrštěním ale pouze v černé barvě
Na doptání lze dodat i jiné balení: v rolích (25÷200 m), v boxu (3÷15 m)



Jak zvolit správný typ tepelně smrštitelné bužírky

Volba provedení bužírky

Jednoplášťové smršťovací bužírky

Označení typu	Poměr smrštění	Provozní teplota okolí	Teplota pro smrštění	Odolnost plameni	Dodávané rozměry (mm)	Charakteristika	Balení
EV 100	2:1	-55°C ÷ 125°C	>90°C	není	1,6 ÷ 50,8	Všeobecné použití, ekonomické provedení, černá barva	Buben, box, karton/1m
ET 100	2:1	-55°C ÷ 135°C	>90°C	dle UL 224 125°C	1,2 ÷ 50,8	Všeobecné použití, odolné plameni, provedení černé i barevné	Buben, box, karton/1m
EL 100	2:1	-55°C ÷ 135°C	>90°C	dle UL 224 125°C VW1	1,6 ÷ 101,6	Profesionální provedení, samozhášivé, provedení černé i barevné	Buben, box, karton/1m
ET 301	3:1	-55°C ÷ 135°C	>90°C	dle UL 224 125°C	1,5 ÷ 39,0	Všeobecné použití, samozhášivé, provedení černé a žluto-zelené, vysoká smrštitelnost	Buben, box, karton/1m

Dvoupplášťová smršťovací bužírka

Označení typu	Poměr smrštění	Provozní teplota okolí	Teplota pro smrštění	Odolnost plameni	Dodávané rozměry (mm)	Charakteristika	Balení
EL 301A	3:1	-55°C ÷ 110°C	>110°C	samozhášivá (vrchní plášť)	3 ÷ 24	Profesionální provedení, lepící na vnitřní straně, černá barva, samozhášivé	Box

Smršťovací bužírka s lepící vnitřní stěnou

Označení typu	Poměr smrštění	Provozní teplota okolí	Teplota pro smrštění	Odolnost plameni	Dodávané rozměry (mm)	Charakteristika	Balení
EM 100A	3:1	-55°C ÷ 135°C	>110°C	není	10,2 ÷ 170,2	Těžké provedení, lepící na vnitřní straně, černá barva	Buben, box, karton/1m

Správná rozměrová volba bužírky by měla být v oblasti 20 až 80% v rozsahu smrštění

Příklad 1:

Kabel o průměru 10 mm je třeba izolovat smrštitelnou bužírkou se smršťovacím poměrem 3:1. Teoreticky přicházejí do úvahy 2 typy: 12/4 a 24/8. S přihlédnutím k doporučenému rozsahu smrštění budeme volit dle následující tabulky:

Typ	Před smrštěním max. ø (mm)	Po smrštění min. ø (mm)	Smršťovací kapacita (mm)	Smrštění min. (20%) (mm)	Smrštění max. (80%) (mm)
12/4	12	4	8	10,4	5,6
24/8	24	8	16	20,8	12,2

Správně použitý typ tepelně smršťovací bužírky je 12/4.

Příklad 2:

Kabel o průměru 5 mm je třeba izolovat smrštitelnou bužírkou se smršťovacím poměrem 2:1. Teoreticky přicházejí do úvahy 2 typy: 6,4/3,2 a 9,5/4,7. S přihlédnutím k doporučenému rozsahu smrštění budeme volit dle následující tabulky:

Typ	Před smrštěním max. ø (mm)	Po smrštění min. ø (mm)	Smršťovací kapacita (mm)	Smrštění min. (20%) (mm)	Smrštění max. (80%) (mm)
6,4/3,2	6,4	3,2	3,2	5,76	3,84
9,5/4,7	9,5	4,7	4,7	8,56	5,74

Správně použitý typ tepelně smršťovací bužírky je 6,4/3,2

PŘÍKLAD:

Typ	Poměr smrštění	Před smrštěním (mm)	Po smrštění (mm)	Smrštění 100% (mm)	Smrštění 80% (mm)	Smrštění 20% (mm)
ROZSAH APLIKACE						
1,2/0,6	2:1	1,2	0,6	0,6	0,72	1,08
2,4/1,2	2:1	2,4	1,2	1,2	1,44	2,16
3,2/1,6	2:1	3,2	1,6	1,6	1,92	2,88
4,8/2,4	2:1	4,8	2,4	2,4	2,88	4,32
6,4/3,2	2:1	6,4	3,2	3,2	3,84	5,76
9,5/4,7	2:1	9,5	4,7	4,8	5,66	8,54
12,7/6,4	2:1	12,7	6,4	6,3	7,66	11,44
19,1/9,5	2:1	19,1	9,5	9,6	11,42	17,18
25,4/12,7	2:1	25,4	12,7	12,7	15,24	22,86
38,1/19,1	2:1	38,1	19,1	19,0	22,90	34,30
50,8/25,4	2:1	50,8	25,4	25,4	30,48	45,72
76,2/38,1	2:1	76,2	38,1	38,1	45,72	68,58
101,6/50,8	2:1	101,6	50,8	50,8	60,96	91,44
1,5/0,5	3:1	1,5	0,5	1	0,70	1,30
3/1	3:1	3,0	1,0	2	1,40	2,60
6/2	3:1	6,0	2,0	4	2,80	5,20
12/4	3:1	12,0	4,0	8	5,60	10,40
24/8	3:1	24,0	8,0	16	11,20	20,80
39/13	3:1	39,0	13,0	26	18,20	33,80