

# 3M Ukončovací čepičky SKE

Teplem smršťovací, produktová řada SKE, bez halogenu

## Technické informace

### Popis výrobku

Ukončovací čepičky na kabely a tříprsté nebo čtyřprsté rozdělovací hlavy 3M jsou určeny k rychlému a snadnému zaizolování a utěsnění konců kabelů nebo jejich rozvětvení na jednotlivé žíly. Zajišťují odolnost vůči oděru, klimatickým vlivům a chemikáliím. Každý takový za tepla smršťovaný díl je k dispozici v široké řadě velikostí a pro kabely různého druhu.



### Technické informace

Tyto díly jsou vyrobeny z polotuhého, zesíťovaného polyolefinového materiálu s vrstvou teplem tavitelného lepidla na vnitřní straně. Použité materiály neobsahují žádné halogeny. Působením tepla se lepidlo roztaví a příslušný díl zajistí po smrštění dokonalou vodotěsnost. Tyto díly lze používat k zaizolování/utěsnění konců kabelů v rámci vnitřních i venkovních aplikací.

Produkt vyhovuje RoHS 2002/95/EC, REACH 1907/2007/EC.

### Rozměry

Popis výrobku	Aplikační rozmezí	Ø původní	Ø po smrštění	Délka po smrštění	Tl. stěny po smrštění
	mm	mm	mm	mm	mm
SKE 4/10	4 - 8	10	4	40	2,5
SKE 8/20	8 - 16	20	8	65	2,5
SKE 15/40	15 - 32	40	15	105	3,0
SKE 25/63	25 - 51	63	25	160	4,5
SKE 30/76	30 - 61	76	30	140	4,5
SKE 45/100	45 - 80	100	45	160	4,0
SKE 63/158	63 - 126	158	63	190	4,0

## Charakteristiky materiálu

Fyzikální vlastnosti	Hodnota	Zkušební metoda
Hustota	-	ASTM D-1505/D=M/V
Tvrдость	-	ASTM D-2240
Pevnost v tahu	10 N/mm <sup>2</sup>	ASTM D-412 / ISO 37
Konečné prodloužení	300 %	ASTM D-412 / ISO 37
Absorpce vody	0,15 %	ASTM D-570 / ISO 62
Podélné smrštění	10 %	-
Smršťovací teplota	120 °C	IEC -216
Pevnost adheze	100 N/25 mm	S využitím rotačního bubnu
Tepelné zkoušky		
Rozmezí pracovních teplot	- 30 °C, + 135 °C	DIN 53 466
Pevnost v tahu	8 N/mm <sup>2</sup>	ASTM D-412 / ISO 37
Konečné prodloužení	200 %	ASTM D-412 / ISO 37
Hořlavost	není samozhášivá	ASTM D 876
Ohebnost za nízkých teplot	- 40 °C	ASTM D 2671C
Elektrické vlastnosti		
Objemový odpor	1 x 10 <sup>13</sup> Ohm-cm	ASTM D-257 / IEC 93
Dielektrická pevnost	10 kV/mm	ASTM D-149 / IEC 243
Chemické vlastnosti		
Koroze	žádná	ASTM D 2671
Odolnost vůči houbě a hnilobě	Stupeň 1	ISO 846 metoda A

Výše uvedené číselné hodnoty představují průměr, vycházejí z našich nejlepších vědomostí, ale pro specifikační účely je nelze doporučit.

### Důležité upozornění

Informace uvedené v této publikaci se zakládají na výsledcích testů, které považujeme za spolehlivé. Výsledky jichž dosáhnete vy sami se mohou od publikovaných lišit v závislosti na typu testu a na konkrétních podmínkách. Výsledky musíte sami vyhodnotit a rozhodnout se, zda výrobek vašim potřebám vyhovuje. Jelikož podmínky, za nichž se náš produkt používá, jsou mimo naši kontrolu a v mnoha případech se velmi liší, budou se nároky z titulu odpovědnosti za vady v případě poskytnutí záruky řídit vždy příslušnými záručními podmínkami společnosti 3M Česko, spol. s r.o., a dále příslušnými právními předpisy, tj. zákonem č. 513/1991 Sb., obchodním zákoníkem, v platném znění.

3M a Scotch jsou ochranné známky společnosti 3M. Pro více informací kontaktujte 3M.

### 3M Česko, spol. s r.o.

V Parku 24, 148 00 Praha 4

Tel.: +420 261 380 111

Email: [3MCesko@3M.com](mailto:3MCesko@3M.com)

Web: [www.3m.cz](http://www.3m.cz)