

# Samoregulačný vykurovací kábel



teplá  
podlaha™

## Line™ Samoreg 10W/10°C – P/J do 65°C

používaný pre ochranu potrubia

### Úvod

Samoregulačný vykurovací kábel má najväčšie uplatnenie pri ochrane potrubia, a podobne. Je vyrobený z polovodičovej vykurovacej matrice, extrudovanej /pretlačovanej medzi paralelnými vodičmi. Samoregulačný kábel sám upravuje svoj výkon. Reaguje automaticky na teploty okolia pozdĺž celej svojej dĺžky. Keď sa teplota zvýši, odpor vykurovacieho kábla sa taktiež zvýši a tým sa zníži výkon W/m. A naopak, keď sa teplota zníži, odpor sa zníži a kábel produkuje viac tepla. Takže v niektorých malých aplikáciách nie je potrebný termostat. Nikdy sa neprehreje ani neprepáli, dokonca aj keď sa prekryje. Je možné ho narezáť na akúkoľvek dĺžku. Preto je produkt jednoduchý na použitie navyše šetrí spotrebu energiu.

### Možnosti produktu

Výstupný výkon pri 10°C	10/15/20/25/30/35 W/M
Veľkosť vodiča	7*0,42/7*0,5/19*0,32/19*0,3 MM
Izolácia	Polyolefín/Fluóropolymér (skratka PE/f46)
Opletenie	Pocínovaná meď/ zliatina hliníka a horčíka
Vonkajší plášť	Polyolefín/Fluóropolymér (skratka PE/f46)

### Špecifikácia

Plocha pokrytá opletením	Viac ako 85%
Max. udržiavacia teplota	65 °C
Max. teplota vystavenia PTC/ Polyolefínu/Fluóropolyméru	105 °C /120°C /205 °C
Min. teplota pri inštalácii.	- 40°C
Štartovací prúd	≤ 0,4 A/M
Tepelná stálosť	Udrží viac ako 95% tepla po 300 cykloch od 10 °C do 149 °C
Polomer ohybu	25,4 mm pri 20°C; 35,0 mm pri -30°C
Rozmery / farba	15 x 5 mm / Čierna
Odpor medzi vodičom a opletením	> 20 MΩ/M s megaohmetrom VDC 2500
Napätie	110/230 V

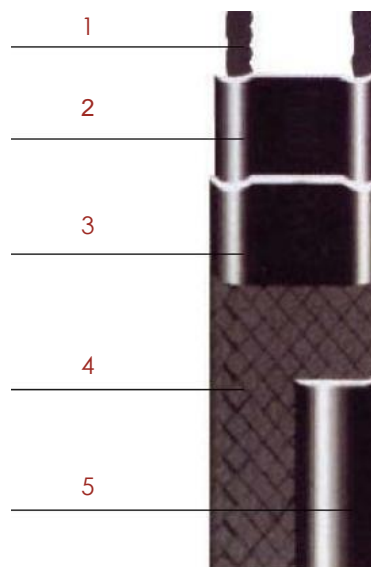
### Teplota okolia / istič / maximálna dĺžka kábla

Minimum štart/štart teplota	Istič/jistič	10W/10°C 230V
	Amps	m
10°C (50°F)	10	87
	16	134
	20	142
	30	142
	40	142
0°C (32°F)	10	72
	16	115
	20	136
	30	136
	40	136
-20°C (-4°F)	10	56
	16	91
	20	116
	30	128
	40	128
-40°C (-40°F)	10	43
	16	69
	20	88
	30	107
	40	107

### Vyhlasenie o zhode:

vydané podľa § 13 ods. 1 zákona č. 264/99 Z. z. a nariadení vlády č. 194/2005 Z. z. v znení nariadenia vlády č. 318/2007 Z. z. a č. 308/2004 Z. z. v znení nariadenia vlády č. 449/2007 Z. z. Názov: elektrické vykurovacie káble Line™ Samoreg 15-35W/m. Posúdenie zhody bolo vykonané podľa: nariadenia vlády č. 194/2005 Z. z. v znení nariadenia vlády č. 318/2007 Z. z. o elektromagnetickej kompatibilite zariadení a nariadenia vlády č. 308/2004 Z. z. v znení nariadenia vlády č. 449/2007 Z. z. o elektrických zariadeniach. Pri posudzovaní zhody na výrobok boli použité smernice EÚ a splnené normy: EN 60730-1:2011, EN 60730-2-9:2010, EN 61000-3-2:2006+A2:2009, EN 61000-3-3:2008, Smernica o nízkom napätí 2006/95/EC, Príloha 4, Smernica EMC 2004/108/EC, Príloha II.

### Konštrukcia produktu

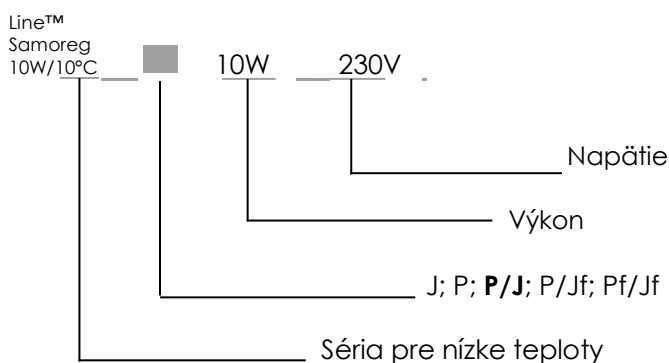


1. Pocínovaný medený vodič
2. PTC
3. Izolácia
4. Opletenie
5. Doplnkový vonkajší plášť

### Objednávkový zoznam modelov

Line™ Samoreg 10W/10°C -J	1+2+3(PE)
Line™ Samoreg 10W/10°C -P	1+2+3(PE)+4
<b>Line™ Samoreg 10W/10°C -P/J</b>	<b>1+2+3(PE)+4+5(PE)</b>
Line™ Samoreg 10W/10°C -P/Jf	1+2+3(PE)+4+5(f46)
Line™ Samoreg 10W/10°C -Pf/Jf	1+2+3(f46)+4+5(f46)

Príklady:



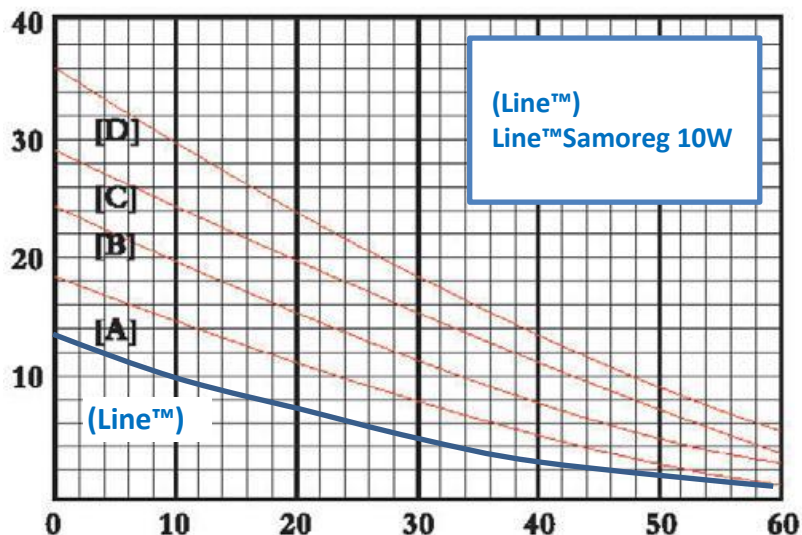
Schválenia: s registráciou ISO 9001:2008



Technické poradenstvo Tel: 0948 550 440

technik@TeplaPodlaha.com

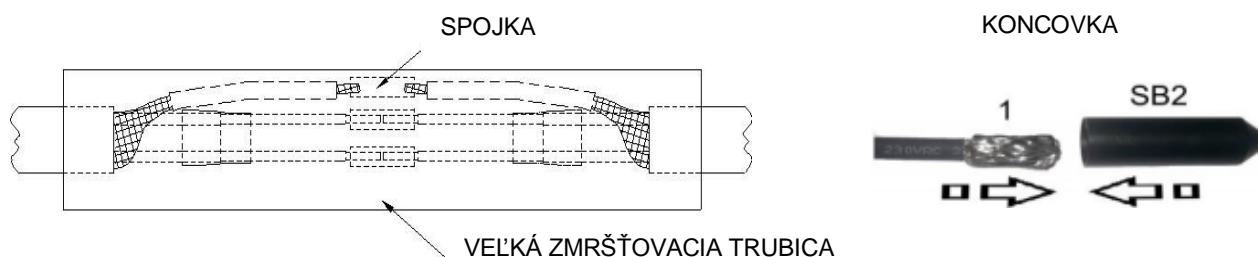
## Graf



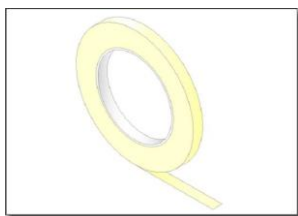
## Príslušenstvo

### Sada 03 spojka a koncovka - komplet

Samo zmršťovacia spojka a koncovka pre spojenie samoregulačného kábla a prívodného elektrického vodiča a ukončenie, alebo predĺženie samoregulačných káblov. Sada 03 NIE je schválená do výbušného prostredia.



FT/HTS Sklenená lepiaca páska 50m.



FT/Alum hliníková lepiaca páska 45m.

