

FST - FST/T - FST/I - FST/TP - FST/TF

Samoregulační kabely



Vlastnosti

- Mohou být zkracovány na potřebnou délku při montáži.
- Samy se nepřehřejí.
- Napájecí napětí 230 V.
- K dispozici jsou výkony 10, 15, 25, 30 a 40 W/m při 10°C.
- **FST** : samoregulační kabely, termoplastová izolace.
- **FST/T** : s pocínovaným měděným opředěním pro mechanickou ochranu a zemnění.
- **FST/I** : s nerezovým opředěním pro mechanickou ochranu a zemnění.
- **FST/TP** : s pocínovaným měděným opředěním a vnějším termoplastovým pláštěm.
- **FST/TF** : s pocínovaným měděným opředěním a vnějším fluoropolymerovým pláštěm, vhodný pro chemický průmysl, kde mohou být přítomny korozivní látky.

Aplikace

Řada samoregulačních topných kabelů **FST** je doporučována k ochraně před zamrzáním a k udržování nízkých teplot.

Kabely typu **FST/T**, **FST/I**, **FST/TP** a **FST/TF** splňují technické osvědčení vydané CSTB.

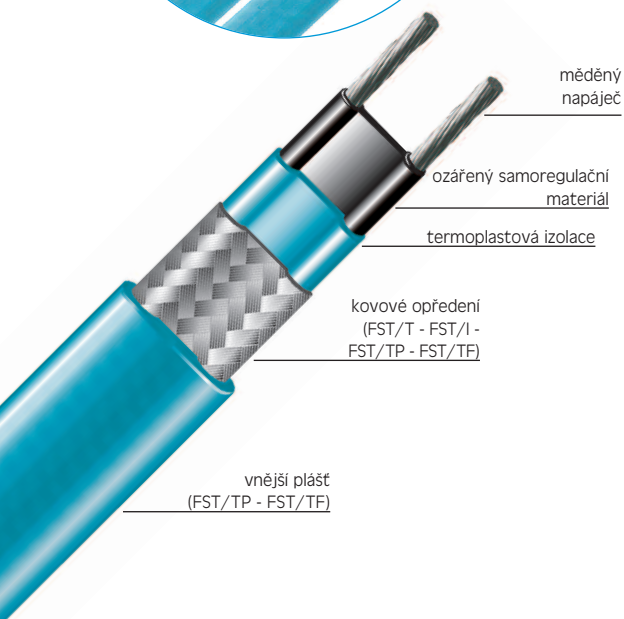
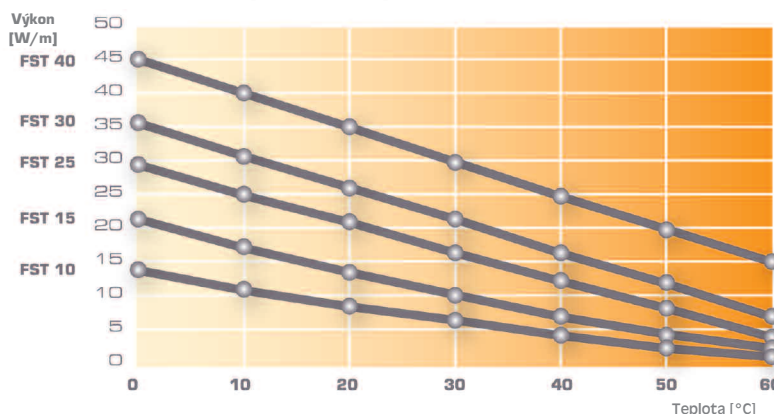
Kabel **FST/TP 30** je doporučován pro otápění okapů.

Kabely typu **FST/T**, **FST/I**, **FST/TP** a **FST/TF** mohou být s vhodným příslušenstvím použity v prostředí s nebezpečím výbuchu.

K zajištění dlouhé životnosti těchto topných prvků doporučujeme použití regulátoru teploty.



Graf závislosti výkonu na teplotě



Použití

Prostudujte si dále stránky tohoto katalogu věnované obecným principům činnosti, všeobecným pokynům pro použití a dále věnované příslušenství.

	FST 10	FST 15	FST 25	FST 30	FST 40
Výkon při 10°C	10 W/m	17 W/m	25 W/m	31 W/m	40 W/m
Napájecí napětí	230 V				
Napáječe	1,1 mm ²				
Rozměry FST	4,0 x 11,0 mm				
FST/T, FST/I	4,7 x 11,8 mm				
FST/TP, FST/TF	6,0 x 13,0 mm				
Nevýbušné provedení	⊕ EE x e II T6				
Normy	EN 50 014: 1997, EN 50 019: 2000				
Prostředí	Zóna 1 a 2				
Teplotní třída	T6 (85°C)				
Hmotnost FST	68 g/m				
FST/T, FST/I	103 g/m				
FST/TP, FST/TF	120 g/m				
Max. délka kabelu	198 m	154 m	124 m	110 m	88 m
Teplota při zapnutí	Počáteční proud				
10°C	0,07 A/m	0,10 A/m	0,13 A/m	0,16 A/m	0,21 A/m
0°C	0,08 A/m	0,12 A/m	0,16 A/m	0,19 A/m	0,26 A/m
-20°C	0,12 A/m	0,15 A/m	0,21 A/m	0,24 A/m	0,32 A/m
Max. povolená tepl. povrchu	Vyp.: 85°C (1000 h) - Zap.: 65°C				

ATEX certifikát: SIRA N° 03ATEX3312 ⊕ II 2G

FLEXELEC S.A.S

10, rue des frères Lumière
 Z.A. du Bois Rond
 69720 ST BONNET DE MURE - FRANCE
 Tel: +33 (0)4.72.48.30.90
 Fax: +33 (0)4.78.40.82.81
 E-mail: flexelec@omerin.com

REVOS, s.r.o.

Hudcova 76
 612 00 Brno
 ČESKÁ REPUBLIKA
 Tel: +420 541 613 629
 Fax: +420 541 613 627
 E-mail: revos@revos.cz