

## FSX - FSX/T - FSX/I - FSX/TF Samoregulační kabely



### Vlastnosti

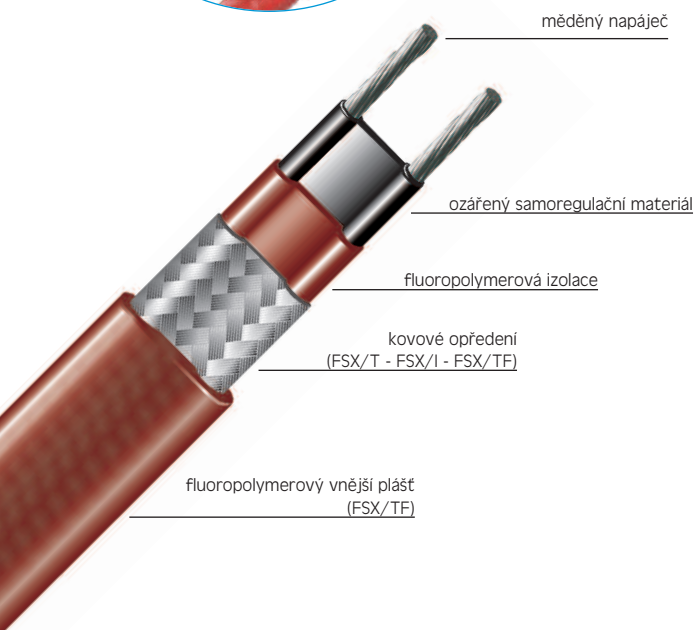
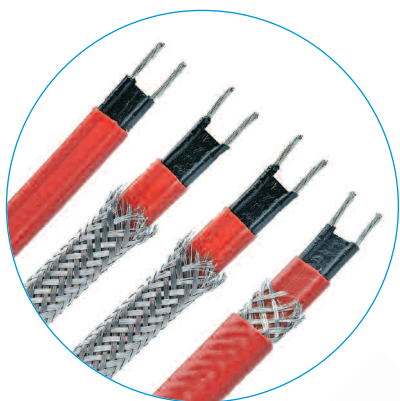
- Mohou být zkracovány na potřebnou délku při montáži.
- Samy se nepřehřejí.
- Napájecí napětí 230 V.
- K dispozici jsou výkony 15, 30, 40 a 55 W/m při 10°C.
- **FSX** : samoregulační kabely, fluoropolymerová izolace.
- **FSX/T** : s pocínovaným měděným opředěním pro mechanickou ochranu a zemnění.
- **FSX/I** : s nerez opředěním pro mechanickou ochranu a zemnění.
- **FSX/TF** : s pocínovaným měděným opředěním, vnějším fluoropolymerovým pláštěm, vhodný pro chemický průmysl, kde mohou být přítomny korozivní látky.

### Aplikace

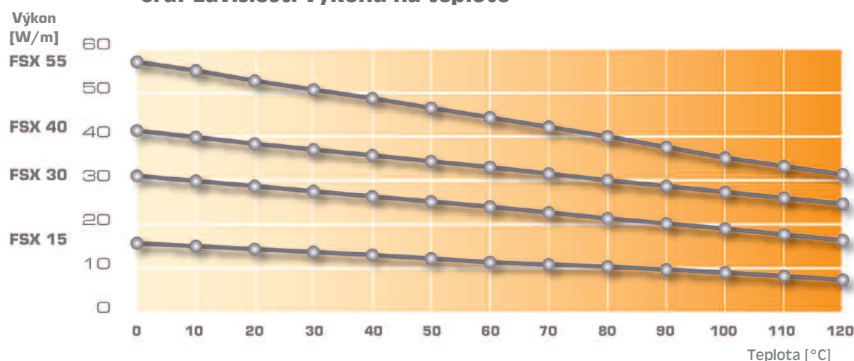
Řada samoregulačních topných kabelů **FSV** je doporučována k ochraně před zamrzáním a k udržování vysokých teplot.

Kabely typu **FSX/T**, **FSX/I** a **FSX/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



	FSX 15	FSX 30	FSX 40	FSX 55
Výkon při 10°C	15 W/m	30 W/m	40 W/m	55 W/m
Napájecí napětí	230 V			
Napáječe	1,25 mm <sup>2</sup>			
FSX	4 x 10 mm			
FSX/T, FSX/I	4,5 x 10,5 mm			
FSX/TF	6 x 13 mm			
Nevýbušné provedení	⊕ EE x e II T2			
Normy	EN 50 014: 1997, EN 50 019: 2000			
Prostředí	Zóna 1 a 2			
Teplotní třída	T2 (300°C)			
FSX	32 g/m			
FSX/T, FSX/I	61 g/m			
FSX/TF	79 g/m			
Max. délka kabelu	162 m	114 m	98 m	80 m
Počáteční proud				
10°C	0,09 A/m	0,17 A/m	0,24 A/m	0,31 A/m
0°C	0,09 A/m	0,18 A/m	0,25 A/m	0,32 A/m
-20°C	0,11 A/m	0,20 A/m	0,28 A/m	0,36 A/m
Max. povolená tepl. povrchu	Vyp.: 200°C (1000 h) - Zap.: 120°C			

### Použití

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

### ATEX certifikáty:

SIRA N° 03ATEX3315X ⊕ II 2G

SIRA N° 03ATEX3314 ⊕ 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