

FSG - FSG/T - FSG/TP - FSG/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 a 30 W/m při 10°C.
- **FSG** : samoregulační kabel, termoplastová izolace.
- **FSG/T** : s pocínovaným měděným opředěním pro mechanickou ochranu a zemnění.
- **FSG/TP** : s pocínovaným měděným opředěním a vnějším termoplastovým pláštěm.
- **FSG/TF** : s pocínovaným měděným opředěním, vnějším fluoropolymerovým pláštěm, vhodný pro chemický průmysl, kde mohou být přítomny korozivní látky.

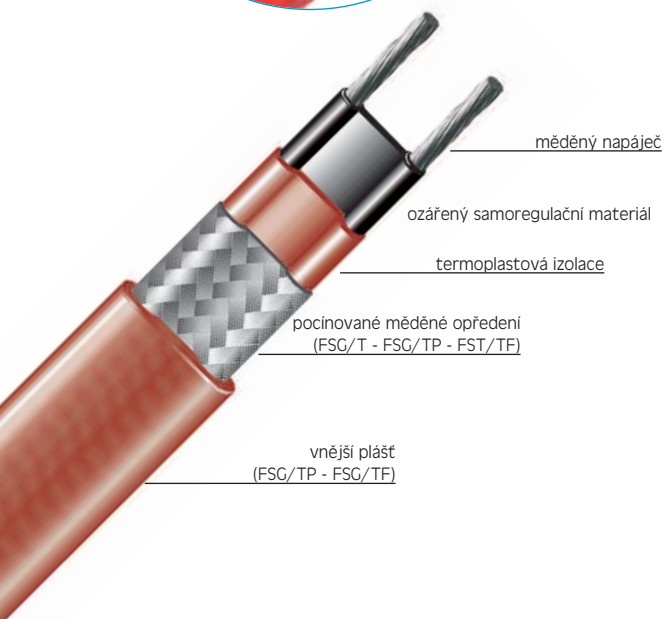
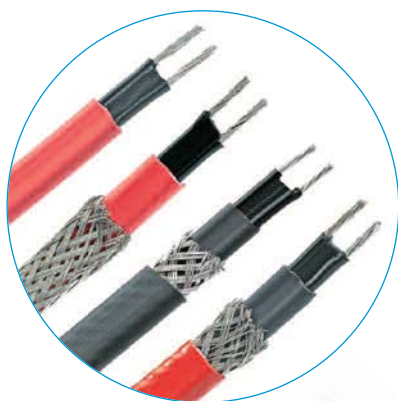
Aplikace

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

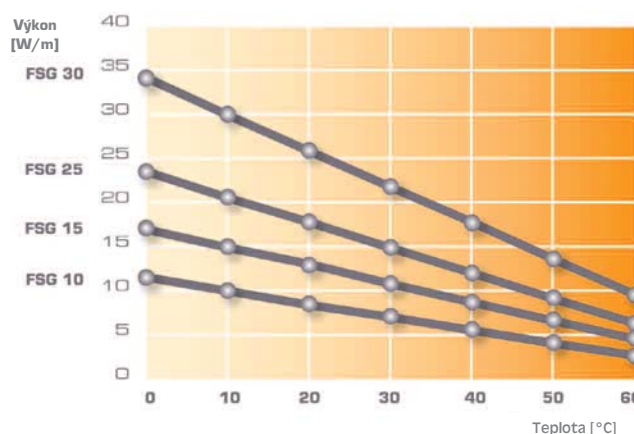
Kabel **FSG/TP 30** je doporučován pro otápění okapů.

Kabely typu **FSG/T**, **FSG/TP** a **FSG/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



	FSG 10	FSG 15	FSG 25	FSG 30
Výkon při 10°C	10 W/m	16 W/m	22 W/m	30 W/m
Napájecí napětí	230 V			
Napáječ	1,1 mm ²			
Rozměry FSG	4 x 8 mm			
FSG/T	4,5 x 8,5 mm			
FSG/TP, FSG/TF	5 x 10 mm			
Nevýbušné provedení	Ex II 2G EEx e II T6			
Normy	EN 50 014: 1997, EN 50 019: 2000			
Prostředí	Zóna 1 a 2			
Teplotní třída	T6 (85°C)			
Hmotnost FSG	46 g/m			
FSG/T	92 g/m			
FSG/TP, FSG/TF	110 g/m			
Max. délka kabelu	180 m	146 m	124 m	92 m
Teplota při zapnutí	Počáteční proud			
10°C	0,08 A/m	0,10 A/m	0,13 A/m	0,18 A/m
0°C	0,08 A/m	0,10 A/m	0,14 A/m	0,19 A/m
-20°C	0,11 A/m	0,12 A/m	0,18 A/m	0,24 A/m
Max. povolená tepl. povrchu	Vyp.: 85°C (1000 h) - Zap.: 65°C			

Použití

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

ATEX certifikát: SIRA N° 03ATEX3316 Ex 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