

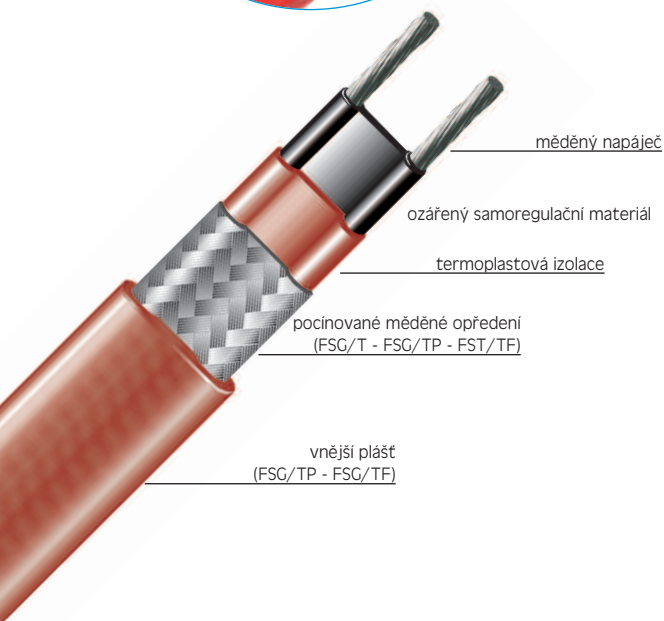
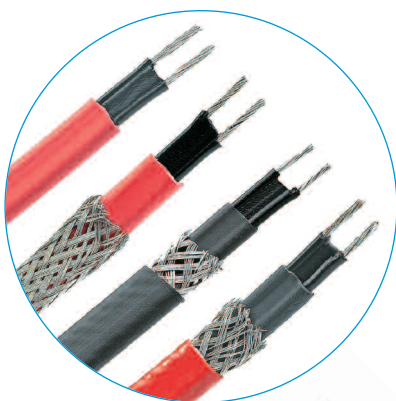
FSG - FSG/T - FSG/TP - FSG/TF

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.



Použití

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

Aplikace

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

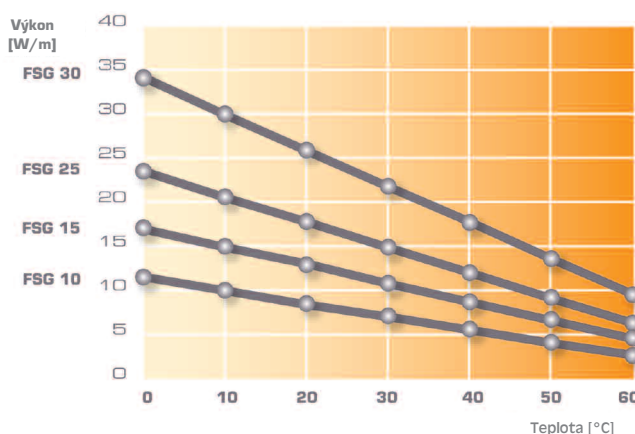
Kabel **FSG/TP 30** je doporučován pro otáčení okapů.

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			
Napáječe	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			

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