

Flexelec - samoregulační kabel FSP

Samoregulační topný kabel je tvořen dvěma měděnými vodiči, mezi kterými je umístěn vodivý, samoregulační, topný můstek. Ve studeném stavu je můstek vodivý. Průchodem elektrického proudu se ohřívá a se stoupající teplotou jeho odpor roste. Po dosažení teploty asi 85°C přestává vést proud úplně. Při ochlazení jeho odpor opět klesá a postupně začíná opět vést proud. Tím se opět začne jeho odpor zvyšovat.

Ochranné a stínící opletení slouží k mechanické ochraně kabelu a zároveň jako stínící opletení proti rušení.

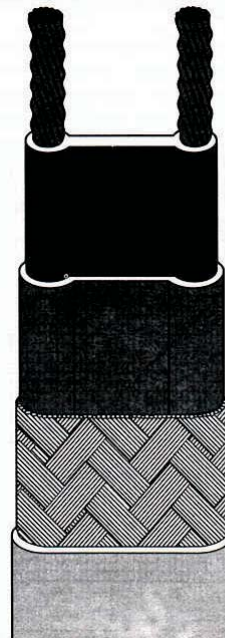
Minim. délka kabelu 0,5m

Max. délka – viz tabulka.

Příslušenství

- svorkovnice
- rozbočnice
- průchodka do izolace
- hliníková, lepící páska
- zakončovací návlek

Zakončovací návlek je vyroben ze speciální smršťovací plastické hmoty. Tato "bužírka" se navlékne na konec kabelu a zahřeje se Teplem dojde k jejímu smrštění a uzavření konce kabelu proti pronikání vlhkosti.



 Měděný vodič - 1,2 mm²

 Samoregulační topný
 můstek

 Teflonová izolace

 Ochranné a stínící opletení
 měděnými vodiči

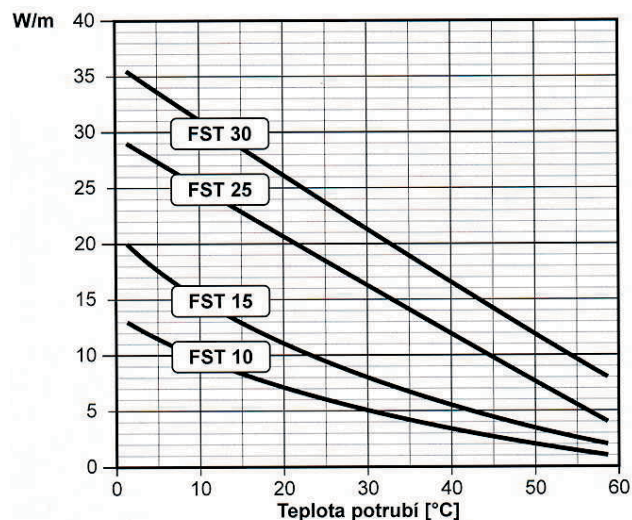
 Vnější ochranný plášť z teflonu
 nebo polyoleofínu

Technické údaje kabelu

Kabel	FST 10	FST 15	FST 25	FST 30	FST 40
Výkon při 10°C	10W/m	16W/m	25 W/m	31W/m	40W/m
Napájecí napětí	230V				
Napáječe	1,1mm ²				
Rozměry FST	4,0x 11,0mm				
FST/T,FST/I	4,7x11,8mm				
FST/TP,FST/FT	6,0x13,0mm				
Nevýbušné provedení	II 2G Eex e II T6				
Norma	EN 50 014:1997, EN 50 019:2000				
Teplotní třída	T6 (85°C)				
Hmotnost FST	68 g/m				
FST/T,FST/I	103 g/m				
FST/TP,FST/FT	120 g/m				
Max.délka kabelu	198m	154m	124m	110m	88m
Teplota při zapnutí	Počáteční proud (A/m)				
+10°C	0,066	0,099	0,132	0,158	0,210
±0°C	0,082	0,123	0,161	0,194	0,259
-20°C	0,118	0,152	0,209	0,240	0,320
-40°C	0,136	0,201	0,253	0,279	0,371
Max. teplota kabelu	Vyp.:+85°C - Zap.: +65°C				

Flexelec - samoregulační kabel FSP

flexelec



Upozornění pro montáž kabelů

- minimální délka kabelu FST 10-15 je 0,5m
- minimální délka kabelu FST25 a vyšší je 1m
- maximální délka kabelu
- kabel se montuje omotáním na potrubí pod izolaci
- jako svorkovnici lze použít klasickou elektrickou rozvodnou krabici
- pro chladicí techniku použijte kabel FST 25 a nebo silnější

Objednací čísla

6330.5005 Kabel samoregulační FST/TP 30
 6330.5006 Kabel samoregulační FST/TP 25
 6330.5221 Kabel samoregulační FST/TP 15
 633.5260 Koncovka pro kabel

633.5241 Průchodka izolací
 633.5245 Průchodka
 633.5246 Sada zakončovací E03
 6330.5106 Páska lepicí, hliníková 50m