

## Samoregulační topný kabel FSP



Měděný vodič - 1,2mm<sup>2</sup>

Samoregulační topný můstek

Teflonová izolace

Ochranné a stínící opletení  
měděnými vodiči

Vnější ochranný plášť z teflonu  
nebo polyoleofinu

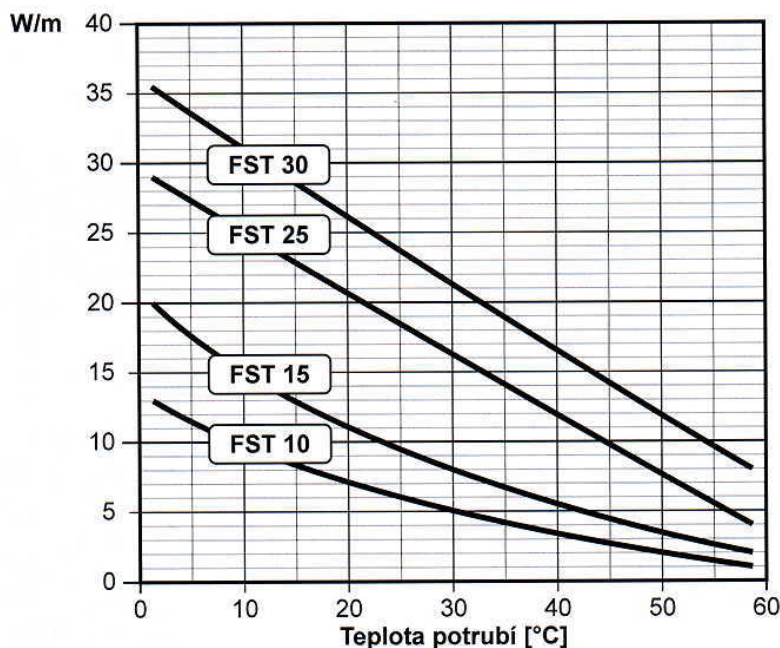
Samoregulační topný kabel je tvořen dvěma měděnými vodiči, mezi kterými je umístěn vodivý, samoregulační, topný můstek. Ve studeném stavu je můstek vodivý. Průchodem elektrického proudu se ohřívá a se stoupající teplotou jeho odpor roste. Po dosažení teploty asi 85°C přestává vést proud úplně. Při ochlazení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

### Charakteristika

	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 <sup>2</sup>				
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				

## Příkon topného kabelu



Minim. délka kabelu 0,5m  
Max. délka – viz tabulka.

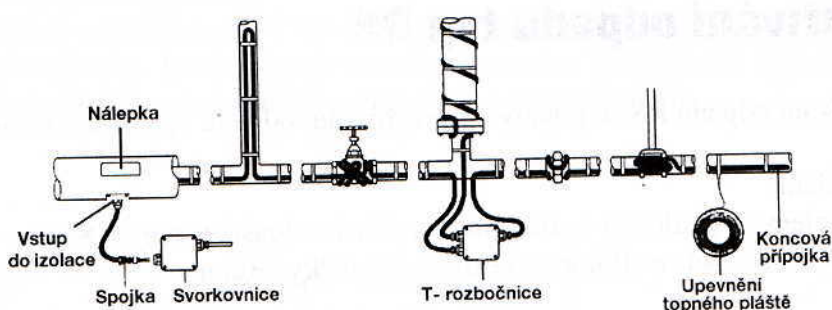
### Příslušenství

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

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

Jako svorkovnici lze použít klasickou elektrikářskou rozvodnou krabici.

## Příklady montáže kabelu



6330.5005	Kabel samoregul. FST/TP30
6330.5006	Kabel samoregul. FST/TP25
6330.5105	Souprava přípoj. FS/KIT-T
6330.5221	Kabel samoregul. FST/TP15
633.5260	Koncovka pro kabel E 06

633.5239	T-krabice typ D9045
633.5241	Průchodka izolací G16A
633.5245	Průchodka C16-29
633.5246	Garnitura zakončovací E 03
6330.5106	Páska lep.hliník. FT/Al 50m

**Toto je pouze výběr některých kabelů. Další informace na přání.**