

## Samoregulačný odmrazovací kábel 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 polyolefinu

Samoregulačný vyhrievací kábel je tvorený dvoma medenými vodičmi, medzi ktorými je umiestnený vodivý, samoregulačný, vyhrievací mostík. V studenom stave je mostík vodivý. Priechodom elektrického prúdu sa ohrieva a so stúpajúcou teplotou jeho odpor rastie. Po dosiahnutí teploty asi 85°C prestáva viesť prúd úplne. Pri ochladení jeho odpor opäť klesá a postupne začína opäť viesť prúd. Tým sa opäť začne jeho odpor zvyšovať.

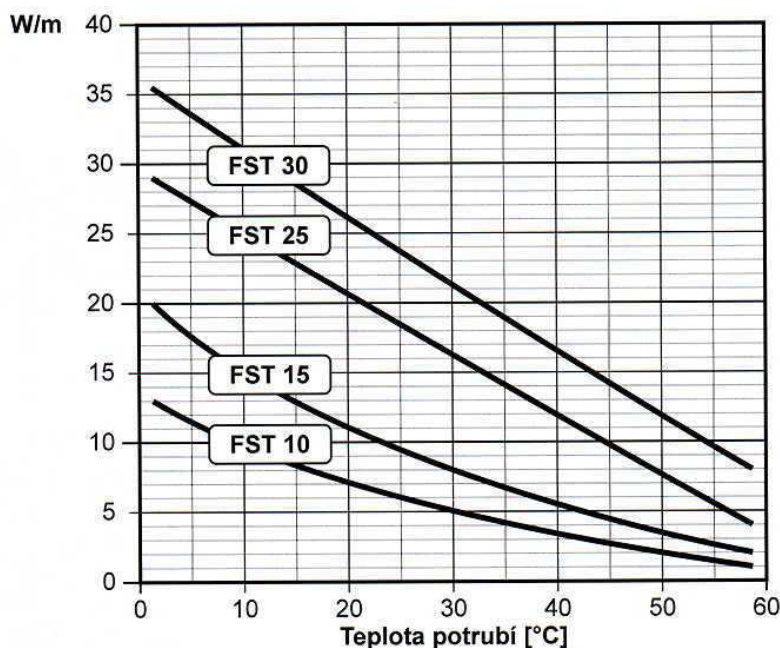
Ochranné a tieniace opletenie slúži k mechanickej ochrane

kábla a zároveň ako tieniace opletenie proti rušeniu.

### Charakteristika

|                      | FST 10                         | FST 15 | FST 25 | FST 30 | FST 40 |
|----------------------|--------------------------------|--------|--------|--------|--------|
| Výkon pri 10°C       | 10W/m                          | 16W/m  | 25 W/m | 31W/m  | 40W/m  |
| Napájacie napätie    | 230V                           |        |        |        |        |
| Napájače             | 1,1mm <sup>2</sup>             |        |        |        |        |
| Rozmery FST          | 4,0x 11,0mm                    |        |        |        |        |
| FST/T,FST/I          | 4,7x11,8mm                     |        |        |        |        |
| FST/TP,FST/FT        | 6,0x13,0mm                     |        |        |        |        |
| Nevýbušné prevedenie | II 2G Eex e II T6              |        |        |        |        |
| Norma                | EN 50 014:1997, EN 50 019:2000 |        |        |        |        |
| Teplotná trieda      | T6 (85°C)                      |        |        |        |        |
| Hmotnosť FST         | 68 g/m                         |        |        |        |        |
| FST/T,FST/I          | 103 g/m                        |        |        |        |        |
| FST/TP,FST/FT        | 120 g/m                        |        |        |        |        |
| Max.dĺžka kábla      | 198m                           | 154m   | 124m   | 110m   | 88m    |
| Teplota pri zapnutí  | Počiatočný prúd (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 kábla   | Vyp.:+85°C - Zap.: +65°C       |        |        |        |        |

## Príkion vyhrievacieho káblu



Minim. dĺžka káblu 0,5m  
Max. dĺžka – viz tabuľka.

### Príslušenstvo

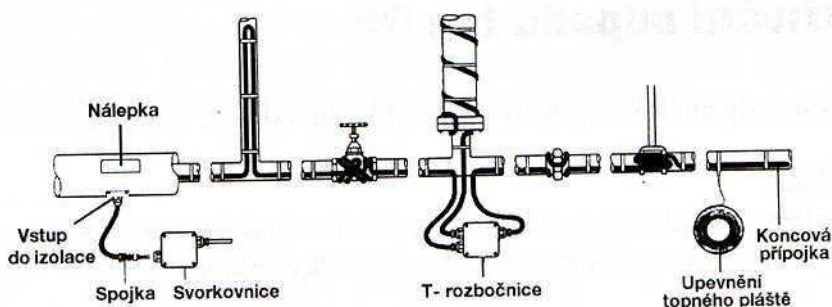
- svorkovnica
- rozbočka
- priechodka do izolácie
- hliníková lepiaca páska
- Ukončovací návlek

Ukončovací návlek je vyrobený zo špeciálnej zmršťovacej plastickej hmoty. Táto “bužíрка” sa navlečie na koniec káblu a zahreje sa plameňom. Teplom dôjde k jej

zmršteniu a uzavretiu konca káblu.

Ako svorkovnicu možno použiť klasickú elektrikársku rozvodnú krabicu.

## Príklady montáže káblu



|           |                           |
|-----------|---------------------------|
| 6330.5005 | Kábel samoregul. FST/TP30 |
| 6330.5006 | Kábel samoregul. FST/TP25 |
| 6330.5105 | Súprava pripoj. FS/KIT-T  |
| 6330.5221 | Kábel samoregul. FST/TP15 |
| 633.5260  | Koncovka pre kábel E 06   |

|           |                             |
|-----------|-----------------------------|
| 633.5239  | T-krabica typ D9045         |
| 633.5241  | Priechodka izoláciou G16A   |
| 633.5245  | Priechodka C16-29           |
| 633.5246  | Garnitúra ukončova. E 03    |
| 6330.5106 | Páska lep.hliník. FT/Al 50m |

Toto je iba výber niektorých káblov. Ďalšie informácie na požiadanie.