

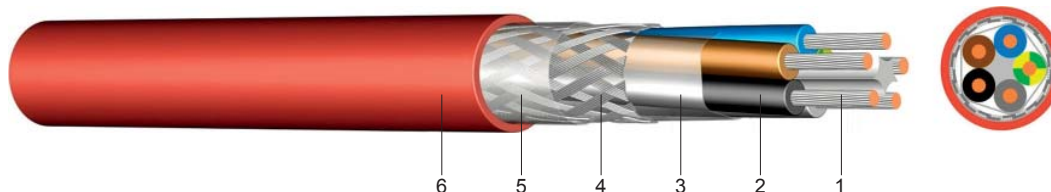
## SiFCuSi

## Silikonový kabel s Cu-opletem



### Použití:

V suchých, vlhkých i mokřích prostorách, jakož i ve volném prostředí při nízkém mechanickém zatížení, zejména při vysokých teplotách okolního prostředí. Stínění zajišťuje vysokou ochranu proti vysokofrekvenčním rušivým vlivům.



### Konstrukce:

- 1 ..... Pocínovaný, jemně laněný měděný vodič
- 2 ..... Izolace žíly ze silikonu (2GI1)
- 3 ..... Ovin žil z PETP fólie
- 4 ..... Stínění opletem z pocínovaných měděných drátů
- 5 ..... Ovin opletu z PETP fólie
- 6 ..... Vnější plášť ze silikonu (2GM1), červenohnědý

### Normy:

DIN VDE 0207 Část 20  
DIN EN 60228 Třída 5 (konstrukce vodiče)  
HD 308 S2 (označení žil)

### Technické údaje:

Jmenovité napětí U<sub>o</sub>/U

Zkušební napětí

Teplotní rozsah

Vlastnosti při hoření

[V]

[V]<sub>Ac</sub>

flexibilní uložení

krátkodobé zatížení

norma

300 / 500 voltů

2000

-60°C až +180°C

+250°C

EN 60332-1-2

| Počet žil<br>a jmenovitý<br>průřez<br>mm <sup>2</sup> | Hmotnost<br>Cu | Konstrukce<br>vodiče<br>(směrná hodnota) | Vnější<br>průměr | Hmotnost     |
|---|----------------|--|------------------|--------------|
|   | kg/km          | mm                                       | ca.<br>mm        | ca.<br>kg/km |
| 2 x 0,75  | 45             | 24 x 0,21                                | 7,0              | 72           |
| 3 x 0,75  | 53             | 24 x 0,21                                | 7,4              | 88           |
| 4 x 0,75  | 64             | 24 x 0,21                                | 8,4              | 114          |
| 5 x 0,75  | 77             | 24 x 0,21                                | 9,1              | 135          |
| 7 x 0,75  | 95             | 24 x 0,21                                | 9,8              | 166          |
| 2 x 1   | 50             | 32 x 0,21                                | 7,2              | 79           |
| 3 x 1   | 63             | 32 x 0,21                                | 8,0              | 105          |
| 4 x 1   | 79             | 32 x 0,21                                | 8,7              | 129          |
| 5 x 1   | 90             | 32 x 0,21                                | 9,4              | 150          |
| 7 x 1   | 113            | 32 x 0,21                                | 10,1             | 189          |
| 2 x 1,5   | 69             | 30 x 0,26                                | 8,2              | 103          |
| 3 x 1,5   | 85             | 30 x 0,26                                | 8,6              | 128          |
| 4 x 1,5   | 103            | 30 x 0,26                                | 9,4              | 158          |
| 5 x 1,5   | 127            | 30 x 0,26                                | 10,2             | 188          |
| 7 x 1,5   | 162            | 30 x 0,26                                | 11,2             | 250          |
| 12 x 1,5  | 253            | 30 x 0,26                                | 15,4             | 433          |
| 3 x 2,5   | 127            | 50 x 0,26                                | 10,3             | 189          |
| 4 x 2,5   | 153            | 50 x 0,26                                | 11,4             | 249          |
| 5 x 2,5   | 184            | 50 x 0,26                                | 12,4             | 293          |