

SiF

Silikonový jednožilový vodič

Použití:

K vnitřnímu zapojení svítidel a přístrojů, jakož i k zapojení rozvaděčů a rozdělovacích zařízení při nízkém mechanickém zatížení, zejména pro použití při vysokých teplotách okolního prostředí.



Konstrukce:

1 Pocínovaný, jemně laněný měděný vodič
2 Izolace žíly ze silikonu (2GI1)

Normy:

DIN EN 60228 Třída 5 (konstrukce vodiče)

Technické údaje:

Jmenovité napětí U_o/U

Zkušební napětí

Teplotní rozsah

Vlastnosti při hoření

[V]

[V]_{AC}

300 / 500 voltů

2000

-60°C až +180°C

+250°C

EN 60332-1-2

flexibilní uložení
krátkodobé zatížení
norma

| Jmenovitý průřez | Barvy | Hmotnost Cu | Konstrukce vodiče (směrná hodnota) | Vnější průměr | Hmotnost ca. |
|------------------|--------------------------|-------------|------------------------------------|---------------|--------------|
| mm ² | | kg/km | mm | ca. mm | kg/km |
| 0,50 | sw/bl/br/gg/gr/ws/rt | 5,0 | 16 x 0,21 | 2,1 | 10 |
| 0,75 | sw/bl/br/gg/gr/ws/rt | 7,5 | 24 x 0,21 | 2,4 | 13 |
| 1 | sw/bl/br/gg/gr/ws/rt/rbr | 10,0 | 32 x 0,21 | 2,5 | 16 |
| 1,5 | sw/bl/br/gg/gr/ws/rt/rbr | 15,0 | 30 x 0,26 | 2,8 | 22 |
| 2,5 | sw/bl/br/gg/gr/ws/rt | 25,0 | 50 x 0,26 | 3,4 | 35 |
| 4 | sw/bl/br/gg/gr/ws/rt | 40,0 | 56 x 0,31 | 4,2 | 54 |
| 6 | sw/bl/br/gg/gr/ws/rt | 60,0 | 84 x 0,31 | 5,2 | 82 |
| 10 | sw/bl/gg/rt | 100,0 | 80 x 0,41 | 6,4 | 132 |
| 16 | sw/bl/br/gg/rt/rbr | 160,0 | 128 x 0,41 | 8,0 | 209 |
| 25 | sw/bl/gg/rbr | 250,0 | 200 x 0,41 | 10,0 | 327 |
| 35 | sw/gg/rbr | 350,0 | 280 x 0,41 | 11,2 | 439 |
| 50 | sw/rbr | 500,0 | 400 x 0,41 | 13,3 | 624 |
| 70 | sw/rbr | 700,0 | 356 x 0,51 | 15,4 | 860 |
| 95 | sw/rbr | 950,0 | 485 x 0,51 | 17,8 | 1.161 |
| 120 | rbr | 1.200,0 | 614 x 0,51 | 19,8 | 1.456 |
| 150 | rbr | 1.500,0 | 765 x 0,51 | 21,5 | 1.785 |
| 185 | rbr | 1.850,0 | 944 x 0,51 | 24,4 | 2.233 |
| 240 | sw | 2.400,0 | 1225 x 0,51 | 26,8 | 2.828,6 |