



H07V-U

Jednožilový vodič s PVC izolací

Použití

Vodič je určen pro pevné a chráněné uložení do elektrických nebo osvětlovacích systémů. Musí být pokládán do trubek nebo zabudovaných systémů. Pouze pro řídicí nebo signální obvody. V případě pevného a chráněného uložení lze kabel použít do 1000 V AC.

Konstrukce

- 1 Vodič: holý měděný drát
- 2 Izolace: PVC směs T11
Barva izolace: černá, červená, modrá, bílá, šedá, hnědá, zeleno-žlutá, oranžová, fialová, tmavě modrá RAL 5003, tmavě modrá RAL 5010

Normy

- Vodič dle: IEC 5025-2-31
- Samozhášivost: IEC 60332-1 -2

Technické údaje

- Jmenovité napětí U_0/U : 450/750 V
- Zkušební napětí: 2500 V
- Provozní teplota: +5 °C až +70 °C
- Max. teplota pro skladování: +40 °C
- Max. teplota vodiče při zkratu: +160 °C
- Min. teplota při pokládce: +5 °C
- Minimální poloměr ohybu: 6x vnější průměr vodiče

| Počet žil × průřez [n × mm ²] | Vnější průměr [mm] | Hmotnost [kg/km] | Tloušťka izolace [mm] |
|---|--------------------|------------------|-----------------------|
| 1× 1,5 | 3,1 | 21 | 0,7 |
| 1× 2,5 | 3,75 | 32 | 0,8 |
| 1× 4 | 4,4 | 48 | 0,8 |
| 1× 6 | 4,9 | 66 | 0,8 |
| 1× 10 | 6,4 | 112 | 1,0 |