



H07V-K

Jednožilový vodič

Použití

Kabel 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: holé měděné flexibilní lanko
- 2 Izolace: PVC směs
Barva izolace: černá, červená, modrá, bílá, šedá, hnědá, zeleno-žlutá, oranžová, fialová, tmavě modrá RAL 5003, tmavě modrá RAL 5010

Normy

- Jednožilový vodič dle: EN 50525-2-31
- Samozhášivost: EN 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 vodiče při zkratu: +160 °C
- Min. teplota při pokládce: +5 °C
- Minimální poloměr ohybu: 4x vnější průměr vodiče

Počet žil x průřez [n x mm ²]	Vnější průměr [mm]	Hmotnost [kg/km]	Tloušťka izolace [mm]
1 x 1,5	3,0	21	0,7
1 x 2,5	3,7	33	0,8
1 x 4	4,2	49	0,8
1 x 6	4,8	70	0,8
1 x 10	6,2	116	1,0
1 x 16	7,4	177	1,0
1 x 25	9,0	276	1,2
1 x 35	10,5	379	1,2
1 x 50	12,0	534	1,4
1 x 70	13,6	734	1,4
1 x 95	15,6	984	1,6
1 x 120	17,3	1230	1,6
1 x 150	19,3	1526	1,8
1 x 185	21,5	1869	2,0
1 x 240	25,0	2365	2,2