



Jednožilové flexibilné vodiče



VUKI a.s. * LXH 1x4 * 1234m

Použitie

Jednožilové vodiče s odolnosťou voči šíreniu plameňa podľa STN EN 60332-3... (STN EN 50266-2-...), sú bezhalogénové bezhalogénové, s nízkou hustotou dymu pri horení podľa STN EN 61034-2 a nízkou korozívnou a vodivosťou spločin podľa STN EN 50267-2-3. Sú určené pre menovité napätie 450V/750V a 0,6/1 kV, pre pevné uloženie v prostredí obyčajnom a vlhkom (STN 33 2000-5-51). Káble je možné použiť aj v prostredí s nebezpečenstvom požiaru a je možné ich inštalovať na horľavý podklad.

Konštrukcia kábla:

- **Počet žíl:** 1
- **Jadro kábla:** CuSn lanko tr. 5 (RM)
- **Prierezy jadier:** 0,25 mm², 0,5 mm², 0,75 mm², 1,0 mm², 1,5 mm², 2,5 mm², 4 mm², 6 mm², 10 mm², 16 mm², 25 mm²
- **Izolácia:** XHFFR
- **Farby izolácia:** black, yellow-green, brown, blue, grey, orange, white, violet, yellow, red

Technické údaje:

- **Menovité napätie U₀/U (kV):** 450V/750V (0,25mm² - 1,0mm²)
0,6/1kV (1,5mm² - 70mm²)
- **Skúšobné napätie [kV]:** 4
- **Max. teplota okruhu:** 250°C
- **Prevádzková teplota:** -40 °C to +120 °C
- **Najnižšia dovolená teplota okolia pri montáži:** -5 °C
- **Najmenší polomer ohybu:** 8 x priemer kábla

Značenie:

- | pozícia | písmeno | význam |
|---------|---------|------------------|
| 1. | L | CuSn lanko tr. 5 |
| 2. | XH | XHFFR |



Aplikačná tabuľka:

Prierez	Činný odpor jadra	Hmotnosť CuSn	Vonkajší priemer cca.
mm ²	Ω/km	kg	mm
0,25 RM	82,0	2,24	1,5
0,50 RM	40,1	4,47	1,7
0,75 RM	26,7	6,78	2,2
1,00 RM	20,0	9,04	2,6
1,50 RM	13,7	13,3	2,7
2,50 RM	8,21	22,1	3,4
4,00 RM	5,09	36	4,1
6,00 RM	3,39	53	5,0
10,00 RM	1,95	90,4	6,2
16,00 RM	1,24	145,2	7,4
25,00 RM	0,795	217,8	8,9



VUKI
SINCE 1950

F-11.1.21-113-5/15.sk

Informácie uvedené v tomto dokumente sa zhodujú s našimi vedomosťami k dátumu uverejnenia. Tieto informácie môžu byť témou revidovania, ak budú k dispozícii nové vedomosti a skúsenosti. Uvedené údaje platia výhradne pre výrobky spoločnosti VUKI. Akékoľvek zmeny údajov v tejto dokumentácii sú vyhradené. Údaje tejto dokumentácie plnia len informatívny charakter.

VUKI a.s., Rybníčná 38, SK - 831 07 Bratislava, Tel.: +421 2 4488 9906, Fax: +421 2 4488 2927
e-mail: vuki@vuki.sk, www.vuki.sk

5./ 5.1/ 17