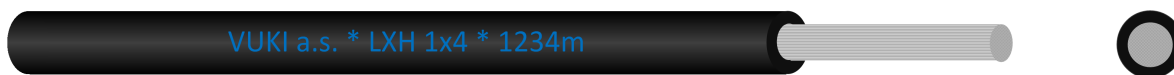




Jednožilové flexibilné vodiče



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 korozívnosťou a vodivosťou splynín 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 mm<sup>2</sup>, 0,5 mm<sup>2</sup>, 0,75 mm<sup>2</sup>, 1,0 mm<sup>2</sup>, 1,5 mm<sup>2</sup>, 2,5 mm<sup>2</sup>, 4 mm<sup>2</sup>, 6 mm<sup>2</sup>, 10 mm<sup>2</sup>, 16 mm<sup>2</sup>, 25 mm<sup>2</sup>
- **Izolácia:** XHFFR
- **Farby izolácia:** black, yellow-green, brown, blue, grey, orange, white, violet, yellow, red

### Technické údaje:

- **Menovité napätie U<sub>0</sub>/U (kV):** 450V/750V (0,25mm<sup>2</sup> - 1,0mm<sup>2</sup>)  
0,6/1kV (1,5mm<sup>2</sup> - 70mm<sup>2</sup>)
- **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 <sup>2</sup>	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