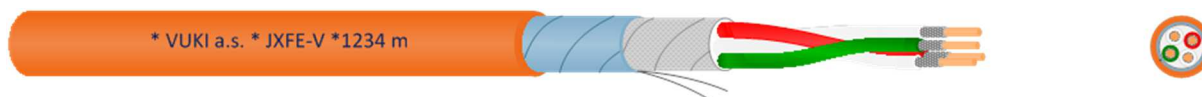




Bezhalogénové káble pre prenos dát funkčné počas požiaru 180 minút



### Použitie:

Káble určené pre prenos signálov menovitého napätia do 100 V a pre prenos dát. Káble majú zvýšenú odolnosť proti šíreniu plameňa podľa STN EN 60332-3... (STN EN 50266-2-...), sú bezhalogénové, s nízkou hustotou dymu pri horení podľa STN EN 61034-2 a nízkou korozívnou a vodivosťou spločín podľa STN EN 50267-2-3. Káble majú funkčnú schopnosť pri požiaroch po dobu 180 minút podľa IEC 60331-23. Sú určené 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 párov:** 1 až 25
- **Jadrá káblov:** plné medené kruhové jadro priemeru 0,5 mm a 0,8 mm
- **Izolácia žíl:** sklosľudová páska + zosietený PE
- Žily sú navzájom stáčané do párov.
- **Tienenie:** typ K - netienený  
typ F - AIPET fólia + CuSn príložný drôt
- **Plášť kábla:** bezhalogénový oheňretardujúci materiál
- **Farba plášťa:** oranžová, prípadne iná, pokiaľ je požadovaná

### Technické údaje:

- **Menovité napätie:** 100 V
- **Skúšobné napätie:** 1000 V
- **Činný odpor jadra, max.:** 0,5 mm 97,6  $\Omega$ /km  
0,8 mm 36,0  $\Omega$ /km
- **Izolačný odpor, min.:** 100 M $\Omega$ .km
- **Prevádzková kapacita pri 800 Hz, max.:** 120 nF/km\*
- **Rozsah pracovných teplôt:** - 40 °C až 90 °C
- **Najmenší polomer ohybu:** 15 násobok priemeru kábla

### Značenia:

- Farebné rozlíšenie žíl v pároch:  
Farba žily A je pre prvky: 1-5 biela  
6-10 žltá  
11-15 oranžová  
16-20 fialová  
21-25 čierna

Farba žily B sa opakuje v každej skupine 5 prvkov k rozlišovacej žile A v poradí: červená, zelená, modrá, hnedá, šedá

	1x2x...		2x2x...		3x2x...		5x2x...		10x2x...		15x2x...		20x2x...		25x2x...	
$\Phi$ Cu	0,5	0,8	0,5	0,8	0,5	0,8	0,5	0,8	0,5	0,8	0,5	0,8	0,5	0,8	0,5	0,8
priemer kábla cca.	5,5	7	7,5	8,5	8	9	9	12,5	11	14	13	17	16	19	18	21



F-11.1.21-22-5/15.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

