



Bezhalogénové káble pre prenos dát



\* VUKI a.s. \* JXKE-R \*1234 m



### 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. 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:** 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 MΩ/km  
0,8 mm 36,0 MΩ/km
  - **Izolačný odpor, min.:** 100 MΩ.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
- \* pri kábloch do 5 párov môže byť hodnota prekročená o 20 %

### 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...	
Φ 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.	4,5	5,5	6	6,5	6,5	7	7	10,5	9	12	10,5	14	13	16	15	17,5

