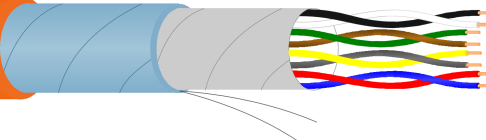


## 2. SIGNÁLNE KÁBLE / 2.1 SIGNÁLNE BEZHALOGENOVÉ KÁBLE / J-H(St)H B2ca(s1,d1,a1)



Bezhalogénové káble pre elektrickú požiaru signalizáciu

\* VUKI a.s. \* J-H(St)H B2Ca(s1,d1,a1) \*1234 m



### Použitie:

Signálne káble určené pre vzájomné prepojenie snímačov a vyhodnocovacích centráľ protipožiarnych a zabezpečovacích systémov. 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 splošín podľa STN EN 50267-2-3. Káble vyhovujú požiadavke STN EN 50399 pre triedu reakcie na oheň B2ca (s1,d1,a1). Sú určené pre max. napätie 225 V, pre pevné uloženie v prostredí obytnej 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 5
- **Jadrá káblov:** plné medené kruhové jadro priemeru 0,8
- **Izolácia žíl:** izolácia žíl z oheň retardujúceho bezhalogénového materiálu
- Žily sú navzájom stáčané do párov. 4 páry sú navzájom stáčané do skupín, ktoré sú ďalej navzájom stáčané. 2 párový kábel má výstavbu v tvare krížovej štvorky, kde žily oproti sebe tvoria pár.
- bezhalogénová, oheň retardujúca výplň
- **Tienenie:** AlPET fólia + CuSn príložný drôt
- **Plášť kábla:** bezhalogénový oheňretardujúci materiál
- **Farba plášťa:** oranžová

### Technické údaje:

- **Menovité napätie:** 225 V
- **Skúšobné napätie :** 500 V
- **Činný odpor jadra, max.:** 36,0 Ω/km
- **Izolačný odpor, min.:** 100 MΩ.km
- **Prevádzková kapacita pri 800 Hz, max.:** 120 nF/km\*  
(\*Pri kábloch do 4 párov môže byť hodnota prekročená o 20%.)
- **Najvyššia dovolená teplota jadra kábla pri normálnej prevádzke:** 70 °C
- **Najnižšia dovolená teplota okolia pre pevné uloženie:** -30 °C
- **Najmenší polomer ohybu:** 15 násobok priemeru kábla

### Značenia:

- Farebné značenie žíl zodpovedá VDE 0815.

Pár	1		2		3		4	
Žila	a	b	a	b	a	b	a	b
Farba	modrá	červená	šedá	žltá	zelená	hnedá	biela	čierna

Skupiny sú pri stáčaní rozlišované identifikačnou páskou.

Pri 2-párovom kábli s výstavbou krížovej štvorky je:

v páre 1 farba a-žily modrá farba b-žily červená  
v páre 2 farba a-žily šedá farba b-žily žltá

V 5 párovom kábli je farba žíl v 5. páre: a-fialová, b-oranžová

