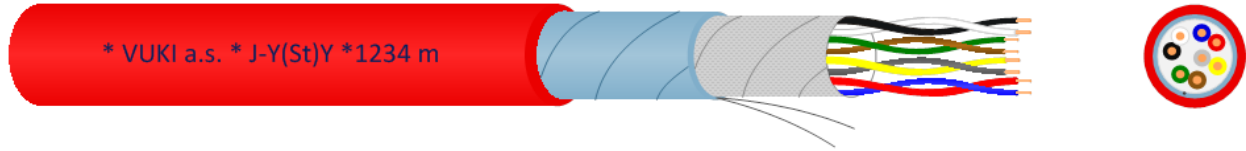




Káble pre elektrickú požiaru signalizáciu



Použitie:

Signálne káble určené pre vzájomné prepojenie snímačov a vyhodnocovacích centráľ protipožiarnych a zabezpečovacích systémov. Signálne káble určené pre prenos dát. Sú určené pre max. napätie 300 V, pre pevné uloženie v obyčajnom prostredí. Káble môžu byť uložené pod omietkou.

Konštrukcia kábla:

- **Počet párov:** 1 až 20
- **Jadrá káblov:** plné medené kruhové jadro priemeru 0,6 mm alebo 0,8 mm
- **Izolácia žíl:** PVC
- 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.
- **Tienenie:** ALPET fólia + CuSn príložný drôt
- **Plášť kábla:** PVC
- **Farba plášťa:** červená, prípadne iná, pokiaľ je požadovaná

Značenia:

- Farebné značenie žíl zodpovedá VDE 0815.
Farba a-žily je pri prvom (počítacom) páre v každej polohe červená, pri ostatných pároch biela.
Farba b-žily je: modrá, žltá, zelená, hnedá, čierna a ďalej opakujúca sa v predchádzajúcom poradí.

číslo páru						farba
1	6	11	16	21	26	modrá
2	7	12	17	22	27	žltá
3	8	13	18	23	28	zelená
4	9	14	19	24	29	hnedá
5	10	15	20	25	30	čierna

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



Technické údaje:

- **Max. prevádzkové napätie:** 300 V
- **Skúšobné napätie :** 800 V
- **Činný odpor jadra, max.:** pre priemer jadra 0,6 mm 65,0 Ω/km
pre priemer jadra 0,8 mm 36,0 Ω/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

Počet párov	Vonkajší priemer (mm) cca	Hmotnosť kg/km cca
1x2x0,8	5,8	27
2x2x0,8	6,7	46
4x2x0,8	9,2	92
5x2x0,8	10	112
8x2x0,8	12	180
12x2x0,8	15	240
16x2x0,8	17	310
20x2x0,8	20	370