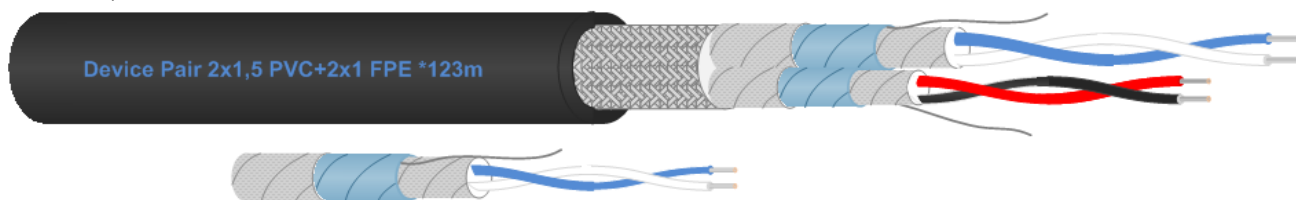




Prístrojové káble



Galvanically isolated pairs

Použitie:

Signálne párové káble určené pre prepájanie procesných prístrojov (A/D) a regulačných zariadení s riadiacim systémom alebo bezpečnostným systémom so zvýšenou odolnosťou proti šíreniu plameňa podľa STN EN 60332-3... (STN EN 50266-2...), bezhalogénové, s nízkou hustotou dymu pri horení podľa STN EN 61034-2 a nízkou korozívnou a vodivosťou splošín podľa STN EN 50267-2-3. Sú určené pre menovité napätie 300V, 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. Sú UV stabilizované, spĺňajú požiadavky pre použitie a inštaláciu vo voľnom prostredí so zvýšeným UV žiarením (Afrika, Blízky východ, Latinská Amerika).

Konštrukcia kábla:

- **Počet párov:** 2
- **Jadrá káblov:** Lanované CuSn tr. 5
- **Prierezy jadier:** 1,0 mm², 1,5 mm²
- **Izolácia:** 1,5 mm² PVC, 1,0 mm² FPE(penový PE)
- **Páry:** Samostatne tienené s PET + AlPET + CuSn drôt 0,8mm + PET
- Nad pármí je výplňový obal z bezhalogénového oheňretardujúceho materiálu
- **Tienenie:** CuSn opletenie s min. hustotou 65% + príložné lanko 1,0 mm²
- **Plášť kábla:** PVC, stabilizovaný proti UV žiareniu
- **Farba plášťa:** čierna, prípadne iná, pokiaľ je požadovaná, UV stabilná

Technické údaje:

- **Menovité napätie U₀ (V):** 300
- **Prevádzková teplota okolia pre pevné uloženie:** -20 °C +90 °C
- **Najnižšia dovolená teplota okolia pri montáži:** +5 °C
- **Najmenší polomer ohybu:** 15 násobok priemeru kábla

Farebné značenie:

- **priemer** 1,0 mm² modrá, biela
- **priemer** 1,5 mm² červená, čierna



Aplikačná tabuľka:

Činný odpor na 1 km kábla pri 20 °C	
1,5 mm ²	13,7 Ω/km
1,0 mm ²	20,0 Ω/km
Vonkajšie tienenie	10,0 Ω/km
Kapacita páru max.	42 pF/m
Impedancia	120 Ω
Indukčnosť páru	0,7 mH/km
Max. prúdové zaťaženie 2x1,0	5 A
Max. prúdové zaťaženie 2x1,5	8 A



VUKI
SINCE 1950

F-11.1.21-96-5/15.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 výroby spoločnosti VUKI. Akékoľvek zmeny údajov v tejto dokumentácii sú vyhradené. Údaje tejto dokumentácie plnia len informatívny charakter.