



Káble pre riadiace a ovládacie systémy s PE izoláciou



Použitie:

Káble sú určené na ovládanie, pre signalizačnú a zabezpečovaciu techniku železničnej dopravy, baní a pod. Podľa spôsobu uloženia sú určené pre zafahovanie do káblovodov, kladenie do zeme a do prostredí, kde treba odhliadnuť vonkajšie rušivé vplyvy.

Konštrukcia kábla:

- **Počet žíl:** 2 až 24
- **Jadrá káblov:** plné medené kruhové jadro priemeru 0,8 a 1,0 mm
- **Izolácia žíl:** PE
- Žily sú navzájom stáčané do duše kábla, obvodová izolácia z PET fólie
- **Tienenie:** ALPET fólia + CuSn príložný drôt
- **Plášť kábla:** PVC
- **Farba plášťa:** modrá

Technické údaje:

- **Menovité napätie :** 250 V pre Cu \varnothing 0,8 mm
380 V pre Cu \varnothing 1,0 mm
- **Skúšobné napätie :** 1,5 kV
- **Rozsah pracovných teplôt:** pri prevádzke -15 °C až 70 °C
pri montáži -5 °C až 50 °C
- **Max. činný odpor jadra pri 20 °C:** 36 Ω /km pre Cu \varnothing 0,8 mm
25 Ω /km pre Cu \varnothing 1,0 mm

Značenia:

- Farebné značenie žíl: podľa STN EN 60446
- | pozícia | písmeno | význam |
|---------|---------|------------------------------------|
| 1. | J | návestný kábel |
| 2. | E | PE, polyvinylchlorid |
| 3. | X | ALPET fólia min. hrúbky 10 μ m |
| 4. | Y | PVC, polyvinylchlorid |



Aplikačná tabuľka:

Počet žíl	Konštrukcia duše kábla	ø Cu jadra 0,8 mm			ø Cu jadra 1,0 mm		
		Menovitá hrúbka plášťa [mm]	Vonkajší priemer * [mm]	Hmotnosť * [kg/km]	Menovitá hrúbka plášťa [mm]	Vonkajší priemer * [mm]	Hmotnosť * [kg/km]
2	2	1,0	6,3	41	1,0	6,6	52
3	3	1,0	6,6	49	1,0	7,4	64
4	4	1,0	7,2	59	1,0	8,2	79
5	5	1,0	7,7	68	1,0	9,0	93
7	1+6	1,0	8,3	84	1,0	9,6	116
10	2+8	1,2	10,1	122	1,2	11,2	163
12	3+9	1,2	10,6	138	1,2	11,8	188
14	4+10	1,2	11,1	154	1,2	13,0	215
16	5+11	1,2	11,6	171	1,2	13,5	238
19	1+6+12	1,2	12,1	193	1,2	15,0	278
24	2+8+14	1,4	14,0	248	1,4	17,0	352

* informatívne hodnoty

