



Káble pre riadiace a ovládacie systémy s PVC 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 1,0 a 1,5 mm
- **Izolácia žíl:** PVC
- Žily sú navzájom stáčané do duše kábla, obvodová izolácia z PET fólie
- **Tienenie:** ALPET fólia + CuSn príložný drôt
- **Plášť kábla:** PVC
- **Farba plášťa:** čierna

Technické údaje:

- **Menovité napätie :** 380 V
- **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:** 25 Ω/km pre Cu ø 1,0 mm
10,6 Ω/km pre Cu ø 1,5 mm

Značenia:

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



Aplikačná tabuľka:

Počet žíl	Konštrukcia duše kábla	ø Cu jadra 1,0 mm			ø Cu jadra 1,5 mm		
		Menovitá hrúbka plášťa [mm]	Vonkajší priemer* [mm]	Hmotnosť* [kg/km]	Menovitá hrúbka plášťa [mm]	Vonkajší priemer* [mm]	Hmotnosť* [kg/km]
2	2	1,6	8,0	75	1,8	9,6	122
3	3	1,6	8,4	90	1,8	10,0	149
4	4	1,6	9,2	107	1,8	11,0	183
5	5	1,6	10,0	127	1,8	12,3	219
7	1+6	1,6	10,6	152	1,8	13,0	247
10	2+8	1,8	12,3	210	1,8	16,0	374
12	3+9	1,8	13,0	240	1,8	16,3	425
14	4+10	2,0	14,5	286	2,0	17,3	499
16	5+11	2,0	15,0	314	2,0	18,7	555
19	1+6+12	2,0	16,5	356	2,0	19,7	639
24	2+8+14	2,0	18,0	436	2,0	22,5	790

* informatívne hodnoty