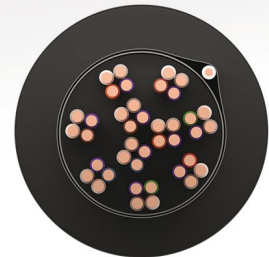
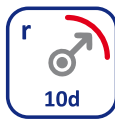
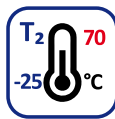
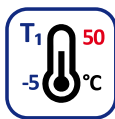


Qf



ZÁKLADNÉ VLASTNOSTI KÁBLA BASIC CHARACTERISTICS OF THE CABLE

ELEKTRICKÉ / ELECTRIC



NORMY STANDARDS

TPEFK 24-08-99/222
STN EN 50575

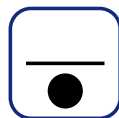
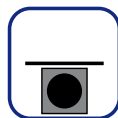
POŽIARNOTECHNICKÉ / PERFORMANCE IN FIRE



KONŠTRUKCIA KÁBLA CONSTRUCTION OF THE CABLE

- Medený vodič
Copper conductor
- Izolácia z plného polyetylénu
Insulation from solid polyethylene
- Obvodová izolácia z nehydroscopickej fólie
Circuit insulation from a no hydroscopic foil
- Tieniaca Al-polymérová fólia 100 µm
Aluminum-polymer screening foil 100 µm
- PVC plášť čierny
PVC sheath – black

POUŽITIE KÁBLA CABLE APPLICATION



Tienený kábel pre telekomunikačné účely a zabezpečovaciú techniku s PVC plášťom. Určený na prenos signálov v interiéri, exteriéri (UV stabilný). Je vhodný aj na uloženie do zeme. Farebné značenie kábla je určené pre maďarský trh.

Cable with screening for telecom purposes and security technology with a PVC sheath. Cable is designed for transfer of signals in both interiors and exteriors (UV resistant) and is suitable for placement in a ground bedding. Color code of cores in accordance with hungarian standards.



Označenie káblov – str. 136 – 137 / Cable labeling – page 136 – 137

Farebné kódy – str. 138 – 143 / Color codes – page 138 – 143

Nominálne hrúbky plášťa, informatívne priemery a hmotnosti káblov.

Nominal thickness of the sheath, informative diameters and weight of cables.

p	Ø 0,4 mm			Ø 0,6 mm		
	t [mm]	d [mm]	m [kg/km]	t [mm]	d [mm]	m [kg/km]
1x4	1,2	4,0	36	0,8	5,6	51
3x4	1,2	5,4	60	0,8	9,5	118
5x4	1,6	9,4	96	0,8	12,0	160
10x4	1,6	11,5	135	1,0	14,0	247
15x4	1,8	12,4	176	-	-	-
25x4	1,8	15,0	273	-	-	-
50x4	1,8	19,0	455	-	-	-
75x4	2,0	22,5	650	-	-	-
100x4	2,0	25,5	920	-	-	-

p – počet prvkov (number of components)

t – nominálna hrúbka plášťa (nominal thickness of the sheath)

d – informatívny priemer kábla nad plášťom (informative diameter of the cable over the sheath)

m – informatívna hmotnosť kábla (informative weight of the cable)

PRENOSOVÉ PARAMETRE / TRANSMISSION PARAMETERS

Priemer vodičov - Diameter of conductors		Ø 0,4 mm	Ø 0,6 mm	
Max. odpor elektrickej slučky [Ω/km]	max. stred - max. mid.	288	127,8	
Max. loop resistance [Ω/km]	max. jednot. – max. one	300	130	
Prevádzková kapacita páru [nF/km]	max. stred - max. mid.	46	46	
Mutual capacitance [nF/km]	max. jedn. – max. one	50	50	
Kapacitná nerovnováha $k_1^{(1)}$ [pF/300m]	98 % hodnôt - value	<400	<400	
Capacitance unbalance $k_1^{(1)}$ [pF/300m]	max. jedn. - max. one	800	800	
Kapacitná nerovnováha $k_{9-12}^{(1)}$ [pF/300m]	98 % hodnôt - value	<100	<100	
Capacitance unbalance $k_{9-12}^{(1)}$ [pF/300m]	max. jedn. - max. one	300	300	
Kapacitná nerovnováha $e_1-e_2^{(1)}$ [pF/300m]	max. jedn. - max. one	800	800	
Capacitance unbalance $e_1-e_2^{(1)}$ [pF/300m]				
Maximálne merné tlmenie [dB/km]	0,8 kHz	1,55	1	
	16 kHz	6,7	3,8	
	80 kHz	10	6	
Presluchové tlmenie na blízkom konci [dB/300m] Crosstalk at near-end [dB/300m]	80 kHz	100%	>57	>60
		90%	>62	>64
	1 MHz	100%	>37	>40
		90%	>42	>44

POZNÁMKA 1: Hodnoty kapacitných nerovnováh nameraných na iných dĺžkach (L) ako 300m sa vydedia koeficientom $\sqrt{L/300}$.

NOTE 1: The values of capacitance unbalance measured on lengths (L) other than 300m are divided with the coefficient $\sqrt{L/300}$.