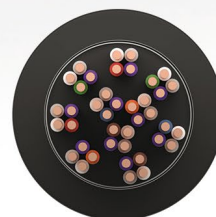
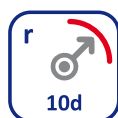
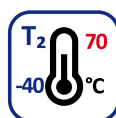
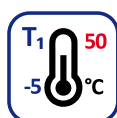


Qv



ZÁKLADNÉ VLASTNOSTI KÁBLA BASIC CHARACTERISTICS OF THE CABLE

ELEKTRICKÉ / ELECTRIC



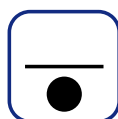
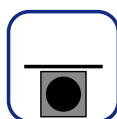
NORMY STANDARDS

TPEFK 31-08-98/124+A1
STN EN 60708

KONŠTRUKCIA KÁBLA CONSTRUCTION OF THE CABLE

- Medený vodič
Copper conductor
- Izolácie z plného alebo penového polyetylénu (foam-skin)
Insulation layer from a foam + solid polyethylene (foam-skin)
- Vodoblokujúca vazelína
Water-protecting petroleum jelly
- Obvodová izolácia z nehydroskopickéj fólie
Circuit insulation from a non-hygroscopic foils
- Tieniaca Al-polymérová fólia 150 µm
Screening aluminum-polymer foil 150 µm
- Polyetylénový plášť – čierny
Polyethylene sheath – black

POUŽITIE KÁBLA CABLE APPLICATION



Tienený kábel určený na prenos telekomunikačných a dátových signálov v exteriéri (UV stabilný), vhodný na uloženie do zeme v úložnom lôžku s priečnou a pozdĺžnou ochranou proti šíreniu vlhkosti (statický systém ochrany - vodoblokujúca vazelína). Farebné značenie kábla je určené pre maďarský trh.

Cable with screening for transmission of telecom and data signals in exteriors (UV resistant), suitable for placement in a ground bedding. It contains lateral and longitudinal protection against the spread of moisture (static protection system - water-blocking vaseline). 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			Ø 0,8 mm		
	t [mm]	d [mm]	m [kg/km]	t [mm]	d [mm]	m [kg/km]	t [mm]	d [mm]	m [kg/km]
1x4	1,2	6,8	42	1,2	7,0	51	1,4	8,3	68
3x4	1,2	7,5	54	1,6	9,5	90	1,6	12,0	150
5x4	1,6	9,2	84	1,6	11,7	142	1,8	13,7	218
10x4	1,6	11,8	137	1,8	14,7	251	1,8	18,5	399
15x4	1,6	12,7	181	1,8	16,8	343	1,8	20,7	556
25x4	1,8	14,6	272	1,8	20,1	518	2,0	25,5	871
35x4	1,8	18,1	357	1,8	22,2	688	2,0	32,5	1 170
50x4	1,8	18,8	480	2,0	26,5	975	2,2	34,5	1 637
75x4	1,8	22,2	681	2,0	31,9	1 373	-	-	-
100x4	2,0	24,7	891	2,2	36,4	1 807	-	-	-

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	Ø 0,8 mm
Max. odpor elektrickej slučky [Ω/km] Max. loop resistance [Ω/km]	max. stred – max. mid. max. jedn. – max. one	288 300	127,8 130	70,6 73,2
Prevádzková kapacita páru [nF/km] Mutual capacitance [nF/km]	max. stred – max. mid. Pre 1XN max. jedn. For 1XN max. one	43 ±3 50	43 ±3 50	43 ±3 50
Kapacitná nerovnováha k_1 [pF/500m] Capacitance unbalance k_1 [pF/500m]	max.	800 ¹⁾	800 ¹⁾	800 ¹⁾
Kapacitná nerovnováha k_{9-12} [pF/500m] Capacitance unbalance k_{9-12} [pF/500m]	max.	300 ¹⁾	300 ¹⁾	300 ¹⁾
Kapacitná nerovnováha $e_1 - e_2$ [pF/500m] Capacitance unbalance $e_1 - e_2$ [pF/500m]	max. Pre 1XN max. jedn. For 1XN max. one	800 ¹⁾ 1 330 ¹⁾	800 ¹⁾ 1 330 ¹⁾	800 ¹⁾ 1 330 ¹⁾

POZNÁMKA 1: Hodnoty kapacitných nerovnováh nameraných na iných dĺžkach (L) ako 500m sa vydedia koeficientom $\sqrt{L/500}$.

NOTE 1: The values of capacitance unbalance measured on lengths (L) other than 500m are divided with the coefficient $\sqrt{L/500}$.