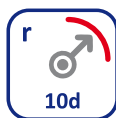
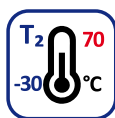
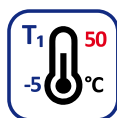


SRoMKAhM

ZÁKLADNÉ VLASTNOSTI KÁBLA BASIC CHARACTERISTICS OF THE CABLE

ELEKTRICKÉ / ELECTRIC



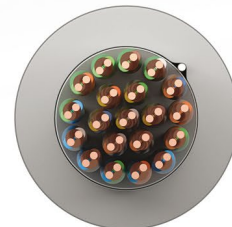
POŽIARNOTECHNICKÉ / PERFORMANCE IN FIRE



KONŠTRUKCIA KÁBLA CONSTRUCTION OF THE CABLE

- Medený vodič pocínovaný
Copper conductor Sn
- PVC izolácia
PVC insulation
- Obvodová izolácia z nehydrokopických fólií
Circuit insulation from no hydroscopic foils
- Tieniaca Al + kopolymér fólia
Aluminum + copolymer screening foil
- PVC plášť– sivý
PVC sheath – grey

POUŽITIE KÁBLA CABLE APPLICATION



NORMY STANDARDS

TPEFK 21-01-2000/221
STN EN 50575



Označenie káblov – str. 132 – 133 / Cable labeling – page 132 – 133

Farebné kódy – str. 134 – 139 / Color codes – page 134 – 139

Nominálne hrúbky plášťa, informatívne priemery a hmotnosti káblov, výrobné dĺžky.

Nominal thickness of the sheath, diameters and weight of cables, production lengths.

p	Ø 0,5 mm				p	Ø 0,6 mm			
	t [mm]	d [mm]	m [kg/km]	l [m]		t [mm]	d [mm]	m [kg/km]	l [m]
6x2	0,8	7,2	59	1000	15x4	1,0	12,0	270	1000
11x2	0,8	8,2	89	1000	25x4	1,1	14,9	432	1000
21x2	0,8	10,4	148	1000	50x4	1,3	22,0	809	1000
30x2	1,0	12,2	208	1000	100x4	1,3	32,5	1508	500

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)

l – výrobná dĺžka (production length)

PRENOSOVÉ PARAMETRE / TRANSMISSION PARAMETERS

Priemer vodičov - Diameter of conductors	Ø 0,5 mm	Ø 0,6 mm
Max. elektrický odpor vodiča [Ω/km] Max. electrical resistance of the conductor [Ω/km]	95,0	65,9
Prevádzková kapacita páru [nF/km] - Mutual capacitance of a pair [nF/km]	120	90
Kapacitná nerovnováha $k_1^{(1)}$ párových káblov [pF/500m]	300	
Kapacitná nerovnováha $k_1^{(1)}$ štvorkových káblov [pF/500m]	800	
Kapacitná nerovnováha $k_3-k_2^{(1)}$ štvorkových káblov [pF/500m]	300	
Kapacitná nerovnováha $e_1-e_2^{(1)}$ [pF/500m] Capacitance unbalance $e_1-e_2^{(1)}$ [pF/500m]	800 ²⁾	

POZNÁMKA 1: Ak sa merajú kapacitné nerovnováhy na inej dĺžke (L) ako 500m musí byť nameraná hodnota vydelená koeficientom $\sqrt{(L/500)}$.

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

POZNÁMKA 2: Pre konštrukciu 1x4 je maximálna hodnota 1330 pF/500m.

NOTE 2: For the construction 1x4 is the maximal value 1330 pF/500m.