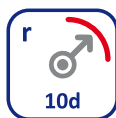
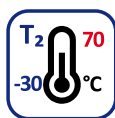
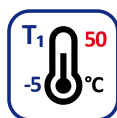


SRMKAhM

ZÁKLADNÉ VLASTNOSTI KÁBLA BASIC CHARACTERISTICS OF THE CABLE

ELEKTRICKÉ / ELECTRIC



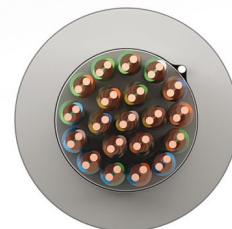
POŽIARNOTECHNICKÉ / PERFORMANCE IN FIRE



KONŠTRUKCIA KÁBLA CONSTRUCTION OF THE CABLE

- Medený vodič
Copper conductor
- 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			
	t [mm]	d [mm]	m [kg/km]	l [m]
6x2	0,8	7,0	65	1000
9x2	0,8	8,3	80	1000
11x2	0,9	8,5	90	1000
13x2	0,9	8,9	107	1000
16x2	0,9	9,3	127	1000
22x2	0,9	10,6	159	1000
26x2	0,9	11,2	174	1000
32x2	1,1	12,5	224	1000
42x2	1,1	13,7	286	1000
52x2	1,1	14,7	338	1000

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
Max. elektrický odpor vodiča [Ω/km] - Max. electrical resistance of the conductor [Ω/km]	95,0
Prevádzková kapacita páru [nF/km] - Mutual capacitance of a pair [nF/km]	120
Kapacitná nerovnováha $k_{9-12}^{(1)}$ [pF/500m] - Capacitance unbalance $k_{9-12}^{(1)}$ [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 500 m musí byť nameraná hodnota vydelená koeficientom $\sqrt{(L/500)}$.

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

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

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