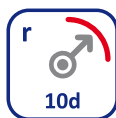
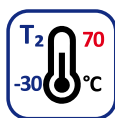
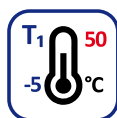


# SRMKAhM

## ZÁKLADNÉ VLASTNOSTI KÁBLA BASIC CHARACTERISTICS OF THE CABLE

### ELEKTRICKÉ / ELECTRIC



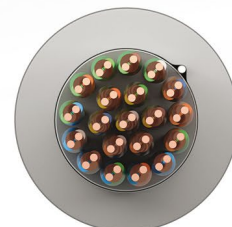
### POŽIARNOTECHNICKÉ / PERFORMANCE IN FIRE



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

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 0,5 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 <sup>2)</sup>

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.