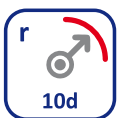
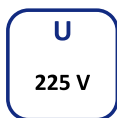
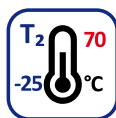
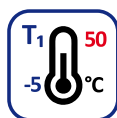


# SYKFY

## 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 ALPET fólia  
*ALPET screening foil*
- PVC plášť – biely  
*PVC sheath – white*

## POUŽITIE KÁBLA CABLE APPLICATION



Tienený interiérový kábel pre telefónne prepojenia, elektronické zabezpečovacie systémy a prenos dát.

*Screened interior cable for telecom interconnections, data transfers and electronic security systems.*



## NORMY STANDARDS

TPEFK 30-12-2003/201+A5  
STN EN 60332-1-2  
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			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	0,5	5,0	21	-	-	-	-	-	-
2x2	0,5	5,6	22	0,6	5,3	33	0,6	6,2	49
3x2	0,5	6,0	30	0,6	6,2	41	0,6	8,0	67
4x2	0,6	5,7	37	0,6	6,4	47	0,6	8,6	81
5x2	0,6	6,1	45	0,6	6,7	62	0,6	9,6	98
10x2	0,7	7,5	76	0,7	8,9	103	0,9	7,5	183
15x2	0,7	8,5	103	0,7	10,2	144	0,9	13,8	258
20x2	0,8	9,6	136	0,8	11,3	188	0,9	15,6	326
25x2	0,8	10,7	170	0,8	12,6	236	1,0	17,1	412
30x2	0,9	11,6	201	0,9	13,5	281	1,0	18,3	482
50x2	0,9	13,9	298	0,9	16,7	410	1,0	23,9	788
100x2	1,0	19,0	576	1,0	22,5	825	-	-	-

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 KÁBLOV

### TRANSMISSION PARAMETERS OF CABLES

Priemer vodičov - Diameter of conductors	Ø 0,5 mm	Ø 0,6 mm	Ø 0,8 mm
Max. odpor elektrickej slučky [ $\Omega$ /km] – Max. loop resistance [ $\Omega$ /km]	195,6	133,2	73,0
Odporová nerovnováha páru [%] – Resistance unbalance of a pair [%]	max. 2		
Prevádzková kapacita páru [nF/km] – Mutual capacitance of a pair [nF/km]	max. 120		
Kapacitná nerovnováha $k_g^{(1)}$ [pF/500m] – Capacitance unbalance $k_g^{(1)}$ [pF/500m]	max. 400		

POZNÁMKA 1: Pre konštrukciu 2x2 a 1x4 je maximálna hodnota 1700 pF/500m.

*NOTE 1: For the construction 2x2 and 1x4 is the maximum value 1700 pF/500m.*

POZNÁMKA: Ak sa merajú kapacitné nerovnováhy na inej dĺžke (L) ako 500m, musí byť nameraná hodnota delená koeficientom L/500.

*NOTE: The values of capacitance unbalance measured on lengths (L) other than 500m are divided by the coefficient L/500.*