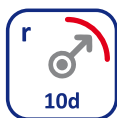
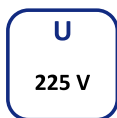
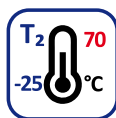
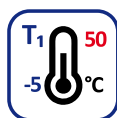


SYKFY

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 nehydroscopických fólií
Circuit insulation from no hydroscopic foils
- Tieniaca Al + kopolymér fólia
Aluminium + copolymer screening foil
- PVC plášť – biely
PVC sheath – white

POUŽITIE KÁBLA

CABLE APPLICATION



NORMY

STANDARDS

TPEFK 30-12-2003/201+A5
STN EN 60332-1-2
STN EN 50575



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

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

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

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

p	Ø 0,5 mm					Ø 0,6 mm					Ø 0,8 mm				
	t _{min} [mm]	d [mm]	m [kg/ km]	l [m]	b [cm]	t _{min} [mm]	d [mm]	m [kg/ km]	l [m]	b [cm]	t _{min} [mm]	d [mm]	m [kg/ km]	l [m]	b [cm]
1x4	0,5	5,0	22	300	kruh (ring)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2x2	0,5	5,6	25	300	kruh (ring)	0,6	5,3	33	300	kruh (ring)	0,6	7,2	53	3000	100
3x2	0,5	6,0	30	300	kruh (ring)	0,6	6,2	41	300	kruh (ring)	0,6	8,0	67	2000	100
4x2	0,6	6,1	40	300	kruh (ring)	0,6	6,4	47	300	kruh (ring)	0,6	8,6	82	1000	100
5x2	0,6	7,0	48	300	kruh (ring)	0,6	6,7	62	200	kruh (ring)	0,6	9,6	98	1000	100
10x2	0,7	8,0	82	3000	100	0,7	8,9	103	2000	100	0,8	11,8	183	1000	100
15x2	0,7	8,5	108	2000	100	0,7	10,2	144	2000	100	0,8	13,8	258	1000	100
20x2	0,8	10,5	143	2000	100	0,8	11,3	188	1000	100	0,8	15,6	326	1000	125
25x2	0,8	11,2	179	1000	100	0,8	12,6	236	1000	100	0,9	17,1	412	1000	125
30x2	0,9	12,0	214	1000	100	0,9	13,5	281	1000	100	0,9	18,3	482	1000	125
50x2	0,9	14,5	317	1000	100	0,9	16,7	410	1000	125	1,0	23,9	788	500	125
100x2	1,0	20,0	603	1000	125	1,0	22,5	825	500	125	-	-	-	-	-
3x4	0,6	6,5	52	3000	100	0,6	7,0	64	3000	100	-	-	-	-	-
5x4	0,7	7,5	79	3000	100	0,7	8,5	99	2000	100	-	-	-	-	-
10x4	0,8	10,0	140	2000	100	0,8	11,0	180	1000	100	-	-	-	-	-
15x4	0,9	12,0	260	2000	100	0,9	13,0	260	1000	100	-	-	-	-	-
25x4	0,9	14,5	320	1000	100	0,9	16,0	416	1000	125	-	-	-	-	-
50x4	1,0	19,5	590	1000	125	1,0	22,0	785	500	125	-	-	-	-	-

p – počet prvkov (number of components)

t_{min} – minimálna hrúbka plášťa (minimal 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)

b – transportný bubon (transport drums)

PRENOSOVÉ PARAMETRE KÁBLOV PÁROVEJ KONŠTRUKCIE

TRANSMISSION PARAMETERS OF CABLES CONSISTING OF PAIRS

Priemer vodičov - Diameter of conductors	Ø 0,5 mm	Ø 0,6 mm	Ø 0,8 mm
Max. odpor elektrickej slučky [Ω/km] - Max. loop resistance [Ω/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 ₉₋₁₂ [pF/500m] - Capacitance unbalance k ₉₋₁₂ [pF/500m]	max. 400		

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

NOTE 1: For the construction 2x2 is the maximal value 1700 pF/500 m.

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

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

PRENOSOVÉ PARAMETRE KÁBLOV ŠTVORKOVEJ KONŠTRUKCIE

TRANSMISSION PARAMETERS OF CABLES CONSISTING OF QUADS

Priemer vodičov - Diameter of conductors	Ø 0,5 mm	Ø 0,6 mm	Ø 0,8 mm
Max. odpor elektrickej slučky [Ω/km] - Max. loop resistance [Ω/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]	85±10		
Kapacitná nerovnováha k ₁ [pF/500m] - Capacitance unbalance k ₁ [pF/500m]	max. 500		
Kapacitná nerovnováha k ₉₋₁₂ [pF/500m] - Capacitance unbalance k ₉₋₁₂ [pF/500m]	max. 300		