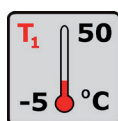
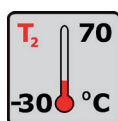
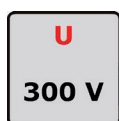
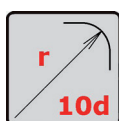


J-Y(St)Y...Lg EFK



ZÁKLADNÉ VLASTNOSTI KÁBLA BASIC CHARACTERISTICS OF THE CABLE

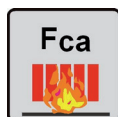
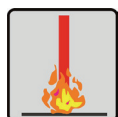
ELEKTRICKÉ / ELECTRIC



NORMY STANDARDS

TPEFK 04-05-2012/222+A4
STN EN 60332-1-2
STN EN 50575

POŽIARNOTECHNICKÉ / FIRE-FIGHTING



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-polymer screening foil
- PVC plášť sivý (kábel pre požiaru signalizáciu, červený)
PVC sheath – grey (cables used for fire warning installation are red)

POUŽITIE KÁBLA CABLE APPLICATION



ELKOND
fabrika káblov

J-Y(St)Y...Lg EFK



Označenie káblov - str. 124 -125 / Cable labeling – page 124-125

Farebné značenie: DIN VDE 0815 / Color code: DIN VDE 0815

Minimálne a nominálne hrúbky plášťa, nominálne a maximálne priemery káblov, informatívne hmotnosti kábla, výrobné dĺžky a balenie.

Minimal and nominal thickness of the sheath, nominal and maximal diameters of cables, informative weight of cables, production lengths and transport drums.

p	Ø 0,6 mm							Ø 0,8 mm						
	t _{min} [mm]	t [mm]	d [mm]	d _{max} [mm]	m [mm]	l [mm]	b [cm]	t _{min} [mm]	t [mm]	d [mm]	d _{max} [mm]	m [mm]	l [mm]	b [cm]
1	0,58	0,80	4,2	4,7	20	300	Kruh	0,58	0,80	4,6	5,1	27	300	Kruh
2	0,58	0,80	4,3	4,8	27	300	Kruh	0,58	0,80	5,2	5,7	40	300	Kruh
3	0,58	0,80	6,2	6,7	40	300	Kruh	0,67	0,90	7,9	8,4	65	1000	80
4	0,58	0,80	6,6	7,1	48	300	Kruh	0,67	0,90	8,5	9,0	79	1000	80
5	0,67	0,90	7,1	7,6	59	200	Kruh	0,67	0,90	8,9	9,5	92	1000	100
6	0,67	0,90	7,2	7,7	66	1000	80	0,67	0,90	8,9	9,5	105	1000	100
8	0,67	0,90	8,0	8,5	81	1000	80	0,67	0,90	9,5	10,1	128	1000	100
10	0,67	0,90	8,4	9,0	95	1000	100	0,67	0,90	10,5	11,1	154	1000	100
12	0,67	0,90	9,1	9,7	112	1000	100	0,67	0,90	11,5	12,2	182	1000	100
16	0,67	0,90	10,1	10,7	141	1000	100	0,84	1,10	13,2	13,9	245	1000	125
20	0,67	0,90	10,8	11,5	168	1000	100	0,84	1,10	14,2	14,9	295	1000	125
24	0,67	0,90	11,3	12,0	195	1000	100	0,84	1,10	15,2	15,9	345	1000	125
30	0,84	1,10	13,1	13,8	250	1000	100	0,84	1,10	16,7	17,7	421	1000	125
40	0,84	1,10	14,5	15,2	321	1000	125	1,01	1,30	19,3	20,3	563	1000	125
50	0,84	1,10	16,0	17,0	391	1000	125	1,01	1,30	21,1	22,1	688	1000	150
100	1,01	1,30	22,3	23,3	757	500	125	-	-	-	-	-	-	-

p – počet párov (number of pairs)

t_{min} – minimálna hrúbka plášťa (minimal thickness of the sheath)

t – nominálna hrúbka plášťa (nominal thickness of the sheath)

d – nominálny priemer kábla nad plášťom (nominal diameter of the cable over the sheath)

d_{max} – maximálny priemer kábla nad plášťom (maximal 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 drum)

PRENOSOVÉ PARAMETRE / TRANSMISSION PARAMETERS

Priemer vodičov - Diameter of conductors	Ø 0,6 mm	Ø 0,8 mm
Max.odpor elektrickej slučky [Ω/km] - Max. loop resistance [Ω/km]	130	73,2
Min. izolačný odpor [MΩ.km] - Min. insulation resistance [MΩ.km]	100	
Prevádzková kapacita páru [nF/km] - Mutual capacitance of a pair [nF/km]	120	
Kapacitná nerovnováha k ₉ [pF/100m] - Capacitance unbalance k ₉ [pF/100m]	< 300 ¹⁾	

POZNÁMKA 1: 20% hodnôt, minimálne však jedna hodnota môže byť do 500 pF/100 m.

NOTE 1: 20% values, but min. one value can be up to 500 pF/100 m.