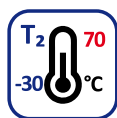
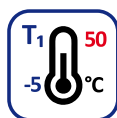


# J-Y(St)Y EFK

## 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 sivý (kábel pre požiaru signalizáciu, červený)  
*PVC sheath – grey (cables used for fire warning installation are red)*

## POUŽITIE KÁBLA

### CABLE APPLICATION



Tienený riadiaci a oznamovací kábel určený k prepojeniu elektrických zariadení v interiéri. Variant s červeným plášťom je určený na požiaru signalizáciu.

*Control and notification cable with screening designed for connecting electrical devices in interiors. Variant with red sheath is used for fire signalling.*



## NORMY STANDARDS

TPEFK 04-05-2012/222  
STN EN 50575



# J-Y(St)Y EFK



Označenie káblov – str. 136 – 137 / Cable labeling – page 136 – 137

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

Nominálne hrúbky plášťa, informatívne priemery a hmotnosti káblov.

Nominal thickness of the sheath, informative diameters and weight of cables.

p	Ø 0,6 mm			Ø 0,8 mm			Ø 1 mm		
	t [mm]	d [mm]	m [kg/km]	t [mm]	d [mm]	m [kg/km]	t [mm]	d [mm]	m [kg/km]
1x2	0,8	4,2	20	0,8	4,9	27	0,8	5,5	38
2x2 <sup>1)</sup>	0,8	4,6	27	0,8	5,3	41	0,8	6,1	59
3x2	0,8	6,2	40	0,9	7,9	65	-	-	-
4x2	0,8	6,6	48	0,9	8,5	79	-	-	-
5x2	0,9	7,1	59	0,9	8,9	92	-	-	-
6x2	0,9	7,2	66	0,9	8,9	105	-	-	-
8x2	0,9	8,0	82	0,9	9,5	128	-	-	-
10x2	0,9	8,4	97	0,9	10,5	154	-	-	-
12x2	0,9	9,1	112	0,9	11,5	182	-	-	-
16x2	0,9	10,1	141	1,1	13,2	245	-	-	-
20x2	0,9	10,8	170	1,1	14,2	295	-	-	-
24x2	0,9	11,3	195	1,1	15,2	345	-	-	-
30x2	1,1	13,1	250	1,1	16,7	421	-	-	-
40x2	1,1	14,5	321	1,3	19,3	563	-	-	-
50x2	1,1	16,0	391	1,3	21,1	688	-	-	-
100x2	1,3	22,3	779	-	-	-	-	-	-

p – počet párov (number of pairs)

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)

POZNÁMKA 1: Konštrukcia je realizovaná ako krížová štvorka.

NOTE 1: The construction is realized as a cross four.

## PRENOSOVÉ PARAMETRE / TRANSMISSION PARAMETERS

Priemer vodičov - Diameter of conductors	Ø 0,6 mm	Ø 0,8 mm	Ø 1 mm
Max. odpor elektrickej slučky [Ω/km] - Max. loop resistance [Ω/km]	130	73,2	48,0
Prevádzková kapacita páru [nF/km] - Mutual capacitance of a pair [nF/km]	max. 120		
Kapacitná nerovnováha $k_c$ [pF/100m] - Capacitance unbalance $k_c$ [pF/100m]	max. 300 <sup>1)</sup>		
Minimálny izolačný odpor [MΩ.km] - Min. insulation resistance [MΩ.km]	100		

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

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

POZNÁMKA: Ak sa merajú kapacitné nerovnováhy na väčšej dĺžke (L) ako 100 m, musí byť nameraná hodnota vydelená koeficientom L/100, kratšie dĺžky ako 100 m sa počítajú ako 100 m.

NOTE: When measuring capacitance unbalance on a length (L) longer than 100m, the measured value has to be divided with the coefficient L/100. Lengths shorter than 100m are rated as 100m lengths.