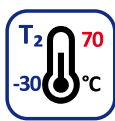
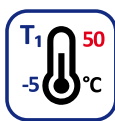


KNX J-Y(St)Y EFK

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
- Medený vodič pocínovaný
Copper tinned conductor
- PVC plášť – zelený
PVC sheath – green

POUŽITIE KÁBLA

CABLE APPLICATION



NORMY STANDARDS

TPEFK 04-05-2012/222+A2
STN EN 50575
STN EN 50090-5-2



ELKOND
fabrika káblov

KNX J-Y(St)Y EFK



Označenie káblov – str. 134 – 135 / Cable labeling – page 134 – 135

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

Minimálne a nominálne hrúbky pláštá, 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 0,8 mm						
	t _{min} [mm]	t [mm]	d [mm]	d _{max} [mm]	m [kg/km]	l [mm]	b [cm]
1	0,58	0,80	4,9	5,2	27	300	Kruh Ring
2	0,58	0,80	5,3	5,6	41	500	Kruh Ring
3	0,67	0,90	7,3	7,7	65	1 000	80
4	0,67	0,90	8,2	8,7	77	1 000	80
5	0,67	0,90	8,8	9,3	92	1 000	100
6	0,67	0,90	9,2	9,6	106	1 000	100
8	0,67	0,90	9,8	10,2	128	1 000	100
10	0,67	0,90	10,2	10,7	158	1 000	100
12	0,67	0,90	11,5	12,2	184	1 000	100
16	0,84	1,10	13,2	13,9	250	1 000	125
20	0,84	1,10	13,9	14,4	292	1 000	125
24	0,84	1,10	15,2	15,9	348	1 000	125
30	0,84	1,10	16,7	17,7	423	1 000	125
40	1,01	1,30	19,3	20,3	565	1 000	125
50	1,01	1,30	21,1	22,1	691	1 000	150

p – počet párov (number of pairs)

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

t – nominálna hrúbka pláštá (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 0,8 mm
Max. odpor elektrickej slučky [Ω/km] – Max. loop resistance [Ω/km]		75
Minimálny izolačný odpor [MΩ.km] – Min. insulation resistance [MΩ.km]		100
Prevádzková kapacita páru [nF/km] Mutual capacitance of a pair [nF/km]	10 kHz	min. 10 max. 100
Indukčnosť [μH/km] – Inductance [μH/km]	10 kHz	min. 450 max. 850
Max. útlm [dB/km] – Max. attenuation [dB/km]	≤ 50 kHz	15
	50 kHz až 500 kHz	min. 15 max. 35 ¹⁾
	0,5 MHz až 5 MHz	min. 35 max. 95 ¹⁾
	5 MHz až 25 MHz	min. 95 max. 200 ¹⁾

POZNÁMKA 1: Rastie lineárne s logaritmom kmitočtu.

NOTE 1: It grows linearly with the logarithm of the frequency.