

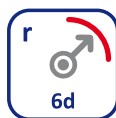
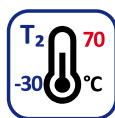
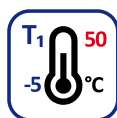
KNX J-H(St)H



ZÁKLADNÉ VLASTNOSTI KÁBLA

BASIC CHARACTERISTICS OF THE CABLE

ELEKTRICKÉ / ELECTRIC



POŽIARNOTECHNICKÉ / PERFORMANCE IN FIRE



KONŠTRUKCIA KÁBLA

CONSTRUCTION OF THE CABLE

- Medený vodič
Copper conductor
- Izolácia z bezhalogénového oheň retardujúceho materiálu
Insulation from a halogen-free flame-retarding compound
- Obvodová izolácia z nehydroscopickej fólie
Circuit insulation from a no hydroscopic foil
- Tieniaca ALPET fólia
ALPET screening foil
- Plášť z bezhalogénového oheň retardujúceho materiálu – zelený
Sheath from a halogen-free flame-retarding compound – green

POUŽITIE KÁBLA

CABLE APPLICATION



NORMY STANDARDS

TPEFK 21-08-2005/287+A4/Fca
STN EN 61034-2
STN EN 60332-3-22
STN EN 60754-2
STN EN 50575
STN EN 50090-5-2

KNX J-H(St)H



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

Farebné kódy – str. 136 – 141 / Color codes – page 136 – 141

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

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

p	Ø 0,8 mm			
	t [mm]	d [mm]	m [kg/km]	l [m]
1	1,0	6,0	43	300
2 ¹⁾	1,0	6,9	61	300

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)

l – výrobná dĺžka (production length)

POZNÁMKA 1: môže byť v prevedení 1x4x0,8

NOTE 1: may be in the construction 1x4x0,8

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 [$M\Omega$.km] – Min. insulation resistance [$M\Omega$.km]	100	
Prevádzková kapacita páru [nF/km] – Mutual capacitance of a pair [nF/km]	10 kHz	min. 10 max. 100
Indukčnosť [μ H/km] – Inductance [μ H/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.