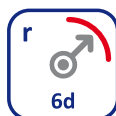
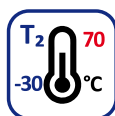
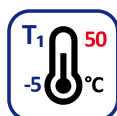


KNX J-H(St)H



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



Tienený interiérový kábel na prenos elektrických signálov v zbernicových systémoch KNX v priestoroch s požiadavkou na protipožiaru bezpečnosť.

Interior cable with screening designed for transfer of electrical signals in BUS systems, in areas with requirement for fire safety.

NORMY STANDARDS

TPEFK 21-08-2005/287+A4/KNX
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. 136 – 137 / Cable labeling – page 136 – 137

Farebné kódy – str. 138 – 143 / Color codes – page 138 – 143

Nominálne hrúbky plášťa, nominálne priemery a informatívne hmotnosti káblov.

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

p	Ø 0,8 mm		
	t [mm]	d [mm]	m [kg/km]
1x2	1,0	6,0	43
2x2 ¹⁾	1,0	6,9	61

p – počet párov (*number of pairs*)

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

d – nominálny priemer kábla nad plášťom (*nominal 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 0,8 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]	\leq 50 kHz	15
	50 kHz – 500 kHz	15 - 35 ¹⁾
	0,5 MHz – 5 MHz	35 - 95 ¹⁾
	5 MHz – 25 MHz	95 - 200 ¹⁾
Prevádzkové napätie [V] - Operational voltage [V]	300	

POZNÁMKA 1: Rastie lineárne s logaritmom kmitočtu.

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