

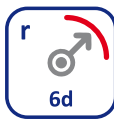
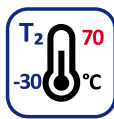
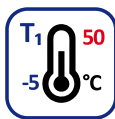
J-H(St)H

B2_{ca}-s1, d1, a1

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 non-hydroscopic foil
- Tieniaca AIPET fólia
AIPET screening foil
- Výplňová vrstva z bezhalogénového oheň retardujúceho materiálu
Filling layer from a halogen-free flame-retarding compound
- Plášť z bezhalogénového oheň retardujúceho materiálu – oranžový (káble pre požiaru signalizáciu, červený)
Sheath from a halogen-free flame-retarding compound – orange (cables used for fire warning installation are red)

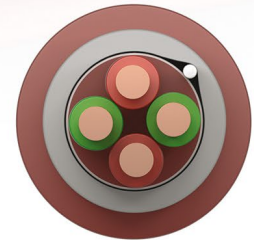
POUŽITIE KÁBLA

CABLE APPLICATION



Kábel určený k prepojeniu protipožiarneho zariadení v interiéri a v priestoroch s požiadavkou na protipožiarne bezpečnosť a triedu reakcie na oheň B2ca.

Control cable for interconnection of anti-fire devices in interiors and in areas with requirement for fire safety and reaction to fire class B2ca.



NORMY STANDARDS

TPEFK 21-08-2005/287+A6/B2ca
STN EN 50575



J-H(St)H

B2_{ca}-s1, d1, a1



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

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

Informatívne priemery a hmotnosti káblov a výhrevnosť.

Informative diameters and weight of cables and heat protection.

p	Ø 0,6 mm				Ø 0,8 mm			
	t [mm]	d [mm]	m [kg/km]	q [MJ/m]	t [mm]	d [mm]	m [kg/km]	q [MJ/m]
1x2	0,95	8,0	83	1,07	0,95	8,3	99	1,23
2x2	0,95	8,6	99	1,23	0,95	9,1	122	1,44
4x2	0,95	10,4	139	1,65	0,95	11,1	176	1,95
6x2	0,95	11,5	168	1,95	1,20	13,8	256	2,91
10x2	1,15	13,8	241	2,76	1,20	15,8	341	3,66
20x2	1,15	16,4	340	3,67	1,30	18,3	501	4,80
30x2	1,20	19,4	474	4,73	1,30	21,3	677	6,16
40x2	1,20	21,6	587	5,68	1,30	23,7	849	7,45
50x2	1,30	23,1	692	6,63	-	-	-	-

p – počet párov (*number 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*)

q – výhrevnosť (*heat production*)

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
Prevádzková kapacita páru [nF/km] - Mutual capacitance of a pair [nF/km]	< 120 ¹⁾	
Kapacitná nerovnováha k ₁ [pF/100m] - Capacitance unbalance k ₁ [pF/100m]	< 300 ²⁾	
Kapacitná nerovnováha k ₉₋₁₂ [pF/100m] - Capacitance unbalance k ₉₋₁₂ [pF/100m]	100 ³⁾	
Prevádzkové napätie [V] - Operational voltage [V]	300	

POZNÁMKA 1: Pri konštrukcii do 4 párov môže byť hodnota vyššia o 20%.

NOTE 1: For constructions up to 4 pairs can the value be 20% higher.

POZNÁMKA 2: 20% hodnôt, minimálne však jedna hodnota môže byť do 500 pF/100 m.

NOTE 2: 20% values, but min. one value can be up to 500 pF/100 m.

POZNÁMKA 3: 10% hodnôt, minimálne však 4 hodnoty môžu byť do 300 pF/100 m.

NOTE 3: 10% values, but min. 4 values can be up to 300 pF/100 m.

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 100 m, the measured value has to be divided with the coefficient L/100. Lengths shorter than 100 m are rated as 100 m lengths.