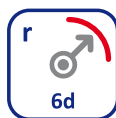
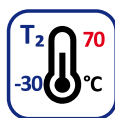
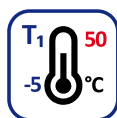


J-H(St)H



ZÁKLADNÉ VLASTNOSTI KÁBLA BASIC CHARACTERISTICS OF THE CABLE

ELEKTRICKÉ / ELECTRIC



POŽIARNOTECHNICKÉ / PERFORMANCE IN FIRE



NORMY STANDARDS

TPEFK 21-08-2005/287+A3/Fca
STN EN 61034-2
STN EN 60332-3-22
STN EN 60754-2
STN EN 50575

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 – sivý
(káble pre požiarnu signalizáciu, červený)
*Sheath from a halogen-free flame-retarding compound – grey
(cables used for fire warning installation are red)*

POUŽITIE KÁBLA CABLE APPLICATION



Označenie káblov – str. 126 – 127 / Cable labeling – page 126 – 127

Farebné kódy – str. 128 – 133 / Color codes – page 128 – 133

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

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

p	Ø 0,6 mm				Ø 0,8 mm			
	t [mm]	d [mm]	m [kg/km]	l [m]	t [mm]	d [mm]	m [kg/km]	l [m]
1x2	1,0	6,0	36	300	1,0	6,5	44	300
2x2	1,0	6,5	46	300	1,0	7,5	62	300
4x2	1,0	8,0	75	300	1,0	9,5	104	1000
6x2	1,0	9,0	95	1000	1,0	10,5	137	1000
10x2	1,0	11,0	134	1000	1,2	13,0	215	1000
20x2	1,2	14,5	232	1000	1,2	17,5	365	500
30x2	1,2	16,5	354	1000	1,4	20,5	540	500
40x2	1,4	19,0	450	1000	1,4	22,5	690	500
50x2	1,4	20,5	561	500	1,6	25,5	865	500
60x2	1,4	22,5	632	500	-	-	-	-
80x2	1,6	26,0	828	500	-	-	-	-
100x2	1,6	28,5	1000	500	-	-	-	-

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)

spôsob spleťania / grouping method of pairs - Bd

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 by the coefficient L/100. Lengths shorter than 100 m are rated as 100 m lengths.