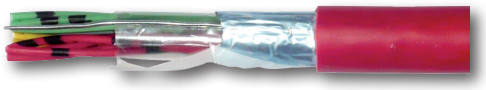
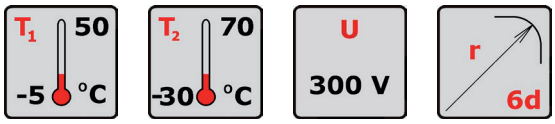
J-H(St)H ... Bd F_{ca}

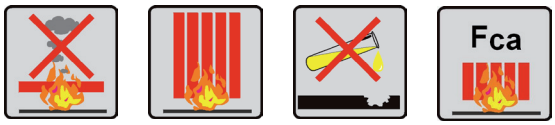


ZÁKLADNÉ VLASTNOSTI KÁBLA
BASIC CHARACTERISTICS OF THE CABLE

ELEKTRICKÉ / ELECTRIC



POŽIARNOTECHNICKÉ /FIRE-FIGHTING



KONŠTRUKCIA KÁBLA
CONSTRUCTION OF THE CABLE

- **Medený vodič**
  Copper conductor

- **Izolácia z bezhalogénovej oheň nešíriacej zmesi**
  Insulation from a halogen-free flame-retarding compound

- **Obvodová izolácia z nehydroskopickej fólie**
  Circuit insulation from a no hydroscopic foil

- **Tieniaca Al + kopolymér fólia**
  Aluminium + copolymer screening foil

- **Plášť z bezhalogénovej oheň nešíriacej zmesi- 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

NORMY
STANDARDS

TPEFK 21-08-2005/287+A2
STN EN 61034-1,-2
STN EN 50266-2-2/cat.A
STN EN 50267-2-2,-3
STN EN 50575

ELKOND
fabrika káblov

J-H(St)H ... Bd F_{ca}

Označenie káblov - str. 124 -125 / *Cable labeling – page 124-125*
Farebné kódy - str. 126 - 131 / *Color codes – page 126 - 131*

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)*

PRENOSOVÉ PARAMETRE
TRANSMISSION PARAMETERS

Priemer vodičov - Diameter of conductors	Ø 0,6 mm	Ø 0,8 mm
Max.odpor elektrickej sľučky [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.

Technické zmeny vyhradené. Subject to technical changes.