

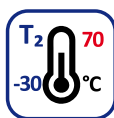
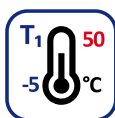
JE-H(St)H

FE180/PS90

ZÁKLADNÉ VLASTNOSTI KÁBLA

BASIC CHARACTERISTICS OF THE CABLE

ELEKTRICKÉ / ELECTRIC



POŽIARNOTECHNICKÉ / PERFORMANCE IN FIRE



KONŠTRUKCIA KÁBLA

CONSTRUCTION OF THE CABLE

- Medený vodič
Copper conductor
- Sklosludová páska
Glass-mica insulation tape
- Izolácia z bezhalogénového oheň retardujúceho materiálu
Insulation from a halogen-free flame-retarding compound
- Obvodová izolácia z nehydroskopickéj fólie
Circuit insulation from a no hydropscopic foil
- Tieniaca ALPET fólia
ALPET screening foil
- Plášť z bezhalogénového oheň retardujúceho materiálu – červený
Sheath from a halogen-free flame-retarding compound – red

POUŽITIE KÁBLA

CABLE APPLICATION



Kábel so zachovaním funkčnosti pri požiari min. 90 minút určený k prepojeniu protipožiarных zariadení v interiéri a v priestoroch s požiadavkou na protipožiarneu bezpečnosť.

Cable for interconnection of anti-fire devices in interiors, meeting requirements for fire safety and maintaining functionality in case of fire for min. 90 minutes.



NORMY STANDARDS

TPEFK 11-12-2006/289/P90+A2/Fca
STN 34 7661
STN EN 61034-2
STN EN 60332-3-24
STN EN 60754-2
STN IEC 60331-23
STN 92 0205
spĺňa aj / *in compliance with*
P60-R, PH120, PH120-R, E90



JE-H(St)H

FE180/PS90



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

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

Nominálne hrúbky plášťa, informatívne priemery a hmotnosti káblov.

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

p	Ø 0,8 mm		
	t [mm]	d [mm]	m [kg/km]
1x2	1,0	7,4	59
2x2 ¹⁾	1,0	8,4	84
3x2	1,0	12,5	122
4x2	1,0	12,5	145
8x2	1,4	21,8	308
12x2	1,4	23,2	386
16x2	1,6	26,5	512
20x2	1,6	28,5	591

p – počet párov (number of 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)

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]	73,2
Prevádzková kapacita páru [nF/km] - Mutual capacitance of a pair [nF/km]	max. 120 ¹⁾
Kapacitná nerovnováha k_1 [pF/100m] - Capacitance unbalance k_1 [pF/100m]	max. 200 ²⁾
Prevádzkové napätie [V] - Operational voltage [V]	225

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 400 pF/100m.

NOTE 2: 20% values, but min. one value can be up to 400 pF/100m.

POZNÁMKA : Ak sa merajú kapacitné nerovnováhy na väčšej dĺžke (L) ako 100m musí byť nameraná hodnota vydelená koeficientom L/100, kratšie dĺžky ako 100m sa počítajú ako 100m.

NOTE: When measuring capacitance unbalance on a length (L) longer than 100m, the measured value has to be divided with the coefficient L/100. Lengths shorter than 100m are rated as 100m lengths.