

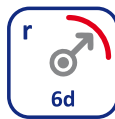
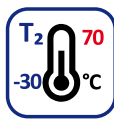
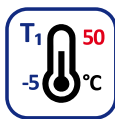
JE-H(St)H

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
- Sklosľudová páska
Glass-mica insulation tape
- Izolácia z bezhalogénového oheň retardujúceho materiálu
Insulation from a halogen-free flame-retarding compound
- Obvodová izolácia z nehydroscopickej fólie
Circuit insulation from a no hygroscopic foil
- Tieniaca AIPET fólia
AIPET screening foil
- Plášť z bezhalogénového oheň retardujúceho materiálu – červený
Sheath from a halogen-free flame-retarding compound – red

POUŽITIE KÁBLA

CABLE APPLICATION



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]
1	1,0	7,7	60
2 ¹⁾	1,0	9,6	83
3	1,0	12,5	122
4	1,0	13,7	146
8	1,4	21,8	295

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: môže byť v prevedení 1x4x0,8.

NOTE 1: may be in the construction 1x4x0,8.

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]	< 120 ¹⁾
Kapacitná nerovnováha k _p [pF/100m] - Capacitance unbalance k _p [pF/100m]	< 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 400pF/100m.

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

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