

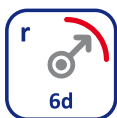
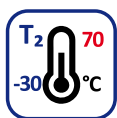
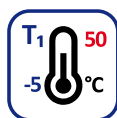
# JE-H(St)H

FE180/PS90 B2<sub>ca</sub>-s1, d1, a1

## ZÁKLADNÉ VLASTNOSTI KÁBLA

BASIC CHARACTERISTICS OF THE CABLE

### ELEKTRICKÉ / ELECTRIC



### POŽIARNOTECHNICKÉ / PERFORMANCE IN FIRE



## NORMY STANDARDS

TPEFK 11-12-2006/289/PS90+A4/B2ca  
STN 34 7661

spĺňa aj / in compliance with  
P90-R, PH120, PH120-R, E90

## 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 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 – červený  
*Sheath from a halogen-free compound – red*

## POUŽITIE KÁBLA

CABLE APPLICATION



# JE-H(St)H

## FE180/PS90 B2<sub>ca</sub>-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, hmotnosti káblov a výhrevnosť.

*Informative diameters, weight of cables and heat production.*

p	Ø 0,8 mm		
	d [mm]	m [kg/km]	Výhrevnosť (Heat production) [MJ/m]
1	8,3	85	0,85
2 <sup>1)</sup>	9,4	115	1,09
3	12,9	183	2,29
4	13,3	207	2,10
8	19,4	362	3,30

p – počet párov (*number of pairs*)

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 <sup>1)</sup>
Kapacitná nerovnováha k <sub>p</sub> [pF/100m] - Capacitance unbalance k <sub>p</sub> [pF/100m]	< 200 <sup>2)</sup>
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/100 m.

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 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.