

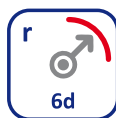
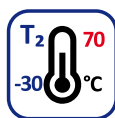
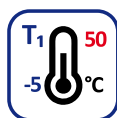
# JE-H(St)H

FE180/PH90 PS60

## ZÁKLADNÉ VLASTNOSTI KÁBLA

BASIC CHARACTERISTICS OF THE CABLE

ELEKTRICKÉ / ELECTRIC



POŽIARNOTECHNICKÉ / PERFORMANCE IN FIRE



## KONŠTRUKCIA KÁBLA

CONSTRUCTION OF THE CABLE

- Medený vodič  
*Copper conductor*
- Termosetická izolácia zo silikónového kaučuku  
*Thermo-settic insulation from a silicon 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 – červený  
*Sheath from a halogen-free compound – red*

## POUŽITIE KÁBLA

CABLE APPLICATION



Kábel so zachovaním funkčnosti pri požiari určený k prepojeniu protipožiarneho zariadení v interiéri a v priestoroch s požiadavkou na protipožiarne bezpečnosť.

*Cable for interconnection of anti-fire devices in interiors and in areas with requirement for fire safety.*



## NORMY STANDARDS

TPEFK 08-12-2006/289/PS60+A5/Eca  
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, E60



# JE-H(St)H

## FE180/PH90 PS60



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			Ø 1,0 mm		
	t [mm]	d [mm]	m [kg/km]	t [mm]	d [mm]	m [kg/km]
1x2	1	6,4	47	1,1	6,5	63
2x2 <sup>1)</sup>	1	7,1	63	1,1	7,36	88
4x2	1	9,8	106	1,1	11,2	153
8x2	1,2	11,5	177	1,3	13	247

p	Ø 1,5 mm		
	t [mm]	d [mm]	m [kg/km]
1x2	1,2	8,1	96
2x2 <sup>1)</sup>	1,3	9,8	152

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	Ø 1,0 mm	Ø 1,5 mm
Max. odpor elektrickej slučky [Ω/km] / Max. loop resistance [Ω/km]	73,2	50	19,6
Prevádzková kapacita páru [nF/km] / Mutual capacitance of a pair [nF/km]	max. 120 <sup>1)</sup>		
Kapacitná nerovnováha k <sub>y</sub> [pF/100m] / Capacitance unbalance k <sub>y</sub> [pF/100m]	max. 200 <sup>2)</sup>		
Prevádzkové napätie [V] / Operational voltage [V]	225	300	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 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.