

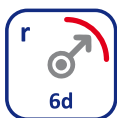
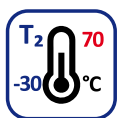
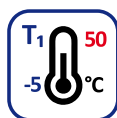
SSKFH-V180

P60-R - P90-R B2_{ca} -s1,d1,a1

ZÁKLADNÉ VLASTNOSTI KÁBLA

BASIC CHARACTERISTICS OF THE CABLE

ELEKTRICKÉ / ELECTRIC



POŽIARNOTECHNICKÉ / PERFORMANCE IN FIRE



NORMY STANDARDS

TPEFK 19-03-2013/219/P60-R+A2
STN 34 7661
ČSN 73 0895
spĺňa aj / in compliance with
PS60, PH120, PH120-R, E60

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
- Výplňová vrstva z bezhalogénového oheň retardujúceho materiálu
Filling layer from a halogen-free flame-retarding compound
- Plášť z bezhalogénového oheň retardujúceho materiálu – hnedý
Sheath from halogen-free flame-retarding compound – brown

POUŽITIE KÁBLA

CABLE APPLICATION



ELKOND
fabrika káblov

SSKFH-V180

P60-R - P90-R B2_{ca}-s1,d1,a1



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, hmotnosti káblov a výhrevnosť.

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

p	Ø 0,8 mm				Ø 1,0 mm			
	t [mm]	d [mm]	m [kg/km]	Výhrevnosť (Heat production) [MJ/m]	t [mm]	d [mm]	m [kg/km]	Výhrevnosť (Heat production) [MJ/m]
1x2	0,8	7,1	74	0,76	1,0	8,0	89	0,78
2x2	0,8	8,5	103	0,97	1,0	9,1	136	1,00
3x2	0,9	10,0	139	1,43	1,0	11,9	177	1,44
4x2	0,9	10,6	162	1,55	1,2	12,9	211	2,26
5x2	0,9	11,6	199	1,79	1,2	13,1	239	2,04
6x2	1,0	12,5	233	2,05	1,2	13,8	268	2,67
8x2	1,0	14,4	291	2,65	1,2	16,6	350	2,67
10x2	1,0	15,2	325	2,89	1,2	17,1	387	2,91

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)

PRENOSOVÉ PARAMETRE / TRANSMISSION PARAMETERS

Priemer vodičov - Diameter of conductors	Ø 0,8 mm	Ø 1,0 mm
Max. odpor elektrickej slučky [Ω/km] - Max. loop resistance [Ω/km]	73,2	50,0
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]	380	

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