



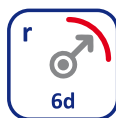
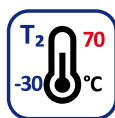
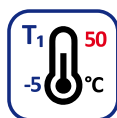
SSKFH-V180

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

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
- 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 halogen-free flame-retarding compound – red

POUŽITIE KÁBLA

CABLE APPLICATION



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



SSKFH-V180

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



Označenie káblov – str. 126 – 127 / Cable labeling – page 126 – 127

Farebné kódy – str. 128 – 133 / Color codes – page 128 – 133

Informatívne priemery a hmotnosti káblov, výrobné dĺžky.

Informative diameters and weight of cables, production lengths.

p	Ø 0,8 mm				Ø 1,0 mm			
	d [mm]	m [kg/km]	l [m]	Výhrevnosť (Heat production) [MJ/m]	d [mm]	m [kg/km]	l [m]	Výhrevnosť (Heat production) [MJ/m]
1x2	7,6	77	1000	0,76	8,0	89	1000	0,78
2x2	8,6	102	1000	0,97	9,1	122	1000	1,00
3x2	11,5	148	1000	1,43	11,9	177	1000	1,44
4x2	11,9	166	1000	1,55	12,9	211	1000	2,26
5x2	12,5	195	1000	1,79	13,1	239	1000	2,04
6x2	13,2	223	1000	2,05	13,8	268	1000	2,67
8x2	15,9	291	1000	2,65	16,6	350	1000	2,67
10x2	16,3	327	1000	2,89	17,1	387	1000	2,91

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)

l – výrobná dĺžka (production length)

spôsob spleťania / grouping method of pairs - Lg

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