



SHXKFH-V180

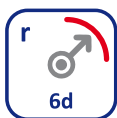
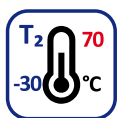
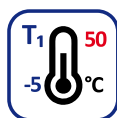
P90-R B2_{ca}-s1,d1,a1



ZÁKLADNÉ VLASTNOSTI KÁBLA

BASIC CHARACTERISTICS OF THE CABLE

ELEKTRICKÉ / ELECTRIC



POŽIARNOTECHNICKÉ / PERFORMANCE IN FIRE



NORMY

STANDARDS

TPEFK 19-03-2013/219/P90-R+A1
STN 34 7661
ČSN 73 0895
spĺňa aj / in compliance with
PS90, PH120, PH120-R

KONŠTRUKCIA KÁBLA

CONSTRUCTION OF THE CABLE

- Medený vodič
Copper conductor
- Sklosľudová páska
Glass-mica insulation tape
- Izolácia z bezhalogénového, termosetického materiálu
Insulation from a halogen-free thermo-settic 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



SHXKFH-V180

P90-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	8,1	85	1000	0,84	8,2	89	1000	0,85
2x2	9,4	120	1000	1,15	9,5	129	1000	1,16
3 x2	12,5	169	1000	1,63	12,6	183	1000	1,64
4 x2	13,1	197	1000	1,86	13,3	215	1000	1,87
5 x2	13,5	223	1000	2,06	13,8	246	1000	2,08
6 x2	14,2	254	1000	2,31	14,4	281	1000	2,33
8 x2	17,3	334	1000	3,02	17,6	370	1000	3,10
10 x2	17,7	376	1000	3,31	18,0	421	1000	3,34

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 _y [pF/100m] - Capacitance unbalance k _y [pF/100m]	max 200 ²⁾	
Prevádzkové napätie [V] - Operational voltage [V]	225	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.