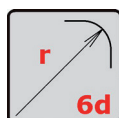
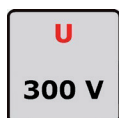
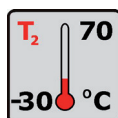
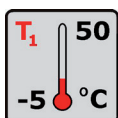
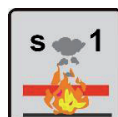


SHKFH-R EFK...**B2_{ca}-s1, d0, a1**
ZÁKLADNÉ VLASTNOSTI KÁBLA
BASIC CHARACTERISTICS OF THE CABLE
NORMY
STANDARDS
ELEKTRICKÉ / ELECTRICSTN 34 7661
STN EN 50575**POŽIARNOTECHNICKÉ/FLAMMBILITY**
KONŠTRUKCIA KÁBLA
CONSTRUCTION OF THE CABLE

- Medený vodič
Copper conductor
- Izolácia z bezhalogénovej oheň nešíriacej zmesi
Insulation from a halogen-free flame-retarding compound
- Obvodová izolácia z nehydroskopickéj fólie
Circuit insulation from a no hydropscopic foil
- Tieniaca AL + kopolymér fólia
Aluminium-polymer screening foil
- Výplňová vrstva z bezhalogénovej oheň nešíriacej zmesi
Filling layer from a halogen-free flame-retarding compound
- Plášť z bezhalogénovej oheň nešíriacej zmesi - oranžový (káble pre požiaru signalizáciu, červený)
Sheath from a halogen-free flame-retarding compound - orange (cables used for fire warning installation are red)

POUŽITIE KÁBLA
CABLE APPLICATION

ELKOND
 fabrika káblov

SHKFH-R EFK...**B₂_{ca}-s1, d0, a1**

Označenie káblov - str. 124 -125 / Cable labeling – page 124-125

Farebné kódy - str. 126 - 131 / Color codes – page 126 - 131

Informatívne priemery a hmotnosti káblov, výrobné dĺžky.

Informative diameters and weight of cables, production lengths.

p	Ø 0,5 mm				Ø 0,6 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]
1	6,6	55	Kruh	0,56	6,9	61	Kruh	0,63
2	7,7	74	Kruh	0,73	8,1	82	Kruh	0,79
3	7,9	81	Kruh	0,78	8,4	93	Kruh	0,87
4	8,3	91	1000	0,86	8,7	106	1000	0,96
5	8,7	99	1000	0,92	9,4	119	1000	1,08
6	9,3	113	1000	1,06	9,8	131	1000	1,16
8	9,9	130	1000	1,19	10,8	160	1000	1,42
10	10,8	158	1000	1,44	11,6	189	1000	1,62

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]
1	7,7	76	Kruh	0,74	8,7	98	Kruh	0,95
2	9,1	106	Kruh	1,14	11,4	158	1000	1,49
3	10,1	135	1000	1,23	11,9	186	1000	1,68
4	10,8	160	1000	1,45	12,9	228	1000	2,07
5	11,5	180	1000	1,59	13,5	252	1000	2,22
6	12,1	202	1000	1,76	14,4	287	1000	2,48
8	13,5	253	1000	2,21	15,8	351	1000	3,00
10	14,3	298	1000	2,54	17,0	415	1000	3,46

p – počet párov (number pairs)

d – nominálny priemer kábla nad PE plášťom (nominal diameter of the cable over the sheath)

m – informatívna hmotnosť kábla (informative weight of the cable)

l – výrobná dĺžka (production length)

**PRENOSOVÉ PARAMETRE
TRANSMISSION PARAMETERS**

Priemer vodičov - Diameter of conductors	Ø 0,5 mm	Ø 0,6 mm	Ø 0,8 mm	Ø 1,0 mm
Max.odpor elektrickej slučky [Ω/km] Max. loop resistance [Ω/km]	195,6	130	73,2	50
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. 300 ²⁾			
Prevádzkové napätie [V] - Operational voltage [V]	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 500 pF/100m.

NOTE 2: 20% values, but min. one value can be up to 500 pF/100m.

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 100m, the measured value has to be divided with the coefficient L/100. Lengths shorter than 100m are rated as 100m lengths