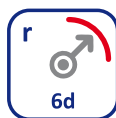
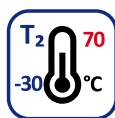
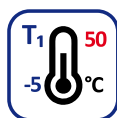


# SHKFH-R



## ZÁKLADNÉ VLASTNOSTI KÁBLA BASIC CHARACTERISTICS OF THE CABLE

### ELEKTRICKÉ / ELECTRIC



### POŽIARNOTECHNICKÉ / PERFORMANCE IN FIRE



## KONŠTRUKCIA KÁBLA CONSTRUCTION OF THE CABLE

- Medený vodič  
*Copper conductor*
- Izolácia z bezhalogénového oheň retardujúceho materiálu  
*Insulation from a halogen-free flame-retarding 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 – 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



Tienený kábel určený k prepojeniu protipožiarneho zariadení v interiéri a v priestoroch s požiadavkou na protipožiarne bezpečnosť.

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

## NORMY STANDARDS

TPEFK 01-10-2001/208+A6/Fca  
STN EN 61034-2  
STN EN 60332-3-22  
STN EN 60754-2  
STN EN 50575



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 0,5 mm			Ø 0,6 mm		
	t [mm]	d [mm]	m [kg/km]	t [mm]	d [mm]	m [kg/km]
1x2	0,8	5,2	32	0,8	7,0	62
2x2	0,8	4,6	27	0,8	8,2	82
3x2	0,8	5,8	39	0,8	8,5	94
4x2	0,8	6,4	61	0,8	8,8	106
5x2	0,8	6,4	51	0,9	9,4	119
6x2	0,9	7,9	80	0,9	9,8	131
8x2	0,9	7,8	96	1,0	10,8	161
10x2	1,0	7,9	88	1,0	11,6	189
20x2	1,0	10,3	170	1,2	14,0	269
25x2	1,2	11,9	197	1,3	17,5	398
30x2	1,2	12,6	225	1,4	18,5	495
50x2	1,4	15,0	342	1,4	21,0	598
100x2	1,6	20,5	674	-	-	-
p	Ø 0,8 mm			Ø 1,0 mm		
1x2	0,8	7,8	77	0,9	8,8	98
2x2	0,9	10,0	120	1,0	11,5	159
3x2	0,9	10,2	135	1,0	12,0	187
4x2	1,0	10,9	161	1,2	13,0	228
5x2	1,0	11,5	180	1,2	13,5	252
6x2	1,0	12,1	203	1,2	14,4	287
8x2	1,2	13,5	254	1,3	15,8	352
10x2	1,2	14,3	299	1,3	17,0	416
20x2	1,4	18,5	462	1,4	20,5	560
30x2	1,4	23,5	670	1,6	27,0	805
40x2	1,6	24,6	790	-	-	-

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 0,5 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 <sup>1)</sup>			
Kapacitná nerovnováha k <sub>1</sub> [pF/100m] - Capacitance unbalance k <sub>1</sub> [pF/100m]	max. 300 <sup>2)</sup>			
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 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.