

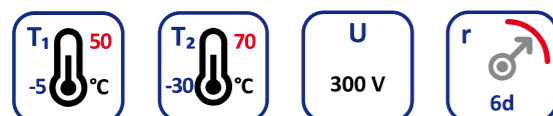


SHKFB-R

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
- Izolácia z bezhalogénového oheň retardujúceho materiálu
Insulation from a halogen-free flame-retarding compound
- Obvodová izolácia z nehydroscopickej fólie
Circuit insulation from a no hygroscopic foil
- Tieniaca AIPET fólia
AIPET screening foil
- Výplňová vrstva z bezhalogénového oheň retardujúceho materiálu
Filling layer from a halogen-free flame-retarding compound
- 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



NORMY STANDARDS

TPEFK 01-10-2001/208+A9/B2ca
STN EN 50575

SHKFB-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

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	6,7	55	kruh / ring	0,67	6,6	62	kruh / ring	0,81
2	7,2	74	kruh / ring	0,84	7,8	83	kruh / ring	1,01
3	8,0	81	kruh / ring	0,87	8,1	95	kruh / ring	1,10
4	8,2	91	1000	0,94	8,5	107	1000	1,21
5	8,7	99	1000	1,02	9,0	120	1000	1,35
6	9,3t	113	1000	1,12	9,4	132	1000	1,45
8	9,6	130	1000	1,22	10,4	162	1000	1,77
10	10,8	158	1000	1,43	11,2	190	1000	2,02
15	14,1	229	1000	2,20	14,8	271	1000	2,83
20	14,5	265	1000	2,30	15,3	318	1000	3,12
25	14,7	291	1000	2,40	15,5	355	1000	3,37
30	17,1	379	1000	2,86	18,2	455	1000	4,06
50	18,6	487	1000	3,41	20,0	603	1000	5,27

p	Ø 0,8 mm				Ø 1 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	7,3	72	kruh / ring	0,86	8,7	98	kruh / ring	1,20
2	8,6	110	kruh / ring	1,28	11,4	158	1000	1,88
3	9,7	128	1000	1,42	11,9	186	1000	2,10
4	10,6	153	1000	1,67	12,9	228	1000	2,57
5	11,0	179	1000	1,86	13,5	252	1000	2,75
6	11,3	189	1000	1,97	14,4	287	1000	3,07
8	12,9	246	1000	2,59	15,8	351	1000	3,47
10	13,8	305	1000	3,19	17,0	415	1000	4,22
15	18,6	395	1000	3,93	22,9	567	1000	5,46
20	19,6	472	1000	4,42	23,8	682	1000	6,20
25	21,2	576	1000	5,28	25,9	830	500	7,43
30	23,6	697	1000	6,27	-	-	-	-

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 lengths)

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 k1 [pF/100m] Capacitance unbalance k1 [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 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.

Technické zmeny vyhradené. Subject to technical changes.