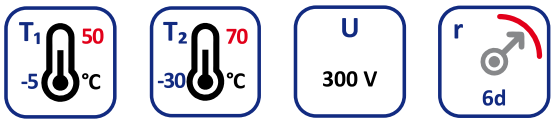
SEKFH-R

$B2_{ca}$-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 plného polyetylénu
  Insulation from solid polyethylene
- Obvodová izolácia z nehydroskopickej 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 – oranžový (káble pre požiarnu signalizáciu, červený)
  Sheath from a halogen-free flame-retarding compound – orange (cables used for fire warning installation are red)

POUŽITIE KÁBLA
CABLE APPLICATION

Kábel určený k prepojeniu protipožiarnych zariadení v priestoroch s požiadavkou na protipožiarnu bezpečnosť a triedu reakcie na oheň B2ca.

Control cable for interconnection of anti-fire devices and in areas with requirement for fire safety and reaction to fire class B2ca.

NORMY
STANDARDS

TPEFK 01-10-2001/208+A12/B2ca
STN EN 50575

SEKFH-R

$B2_{ca}$-s1, d1, a1

Označenie káblov – str. 144 – 145 / *Cable labeling – page 144 – 145*
Farebné kódy – str. 144 – 149 / *Color codes – page 144 – 149*

Nominálne hrúbky plášťa, informatívne priemery a hmotnosti káblov a výhrevnosť.
Nominal thickness of the sheath, informative diameters and weight of cables and heat production.

p	Ø 0,5 mm				Ø 0,6 mm			
	t [mm]	d [mm]	m [kg/km]	q [MJ/m]	t [mm]	d [mm]	m [kg/km]	q [MJ/m]
1x2	0,8	6,0	49	0,67	0,8	6,6	61	0,81
2 x2	0,8	7,1	70	0,84	0,8	7,6	71	1,01
3 x2	0,8	8,0	85	0,87	0,8	7,9	92	1,10
4 x2	0,8	8,0	88	0,94	0,8	8,3	104	1,21
5 x2	0,8	8,5	99	1,02	0,9	8,8	114	1,35
6 x2	0,9	8,7	107	1,12	0,9	9,2	129	1,45
8 x2	0,9	9,2	122	1,22	1,0	10,1	155	1,77
10 x2	1,0	10,0	145	1,43	1,0	10,8	179	2,02
15 x2	1,2	13,3	216	2,20	1,2	14,5	271	2,83
20 x2	1,2	13,8	251	2,30	1,2	15,0	318	3,12
25 x2	1,2	14,5	291	2,40	1,2	15,2	355	3,37
30 x2	1,2	16,3	343	2,86	1,2	17,7	455	4,06
50 x2	1,3	17,8	451	3,41	1,3	19,5	603	5,27
p	Ø 0,8 mm				Ø 1,0 mm			
1 x2	0,8	7,1	71	0,86	0,9	8,2	93	1,20
2 x2	0,9	8,3	97	1,28	1,0	11,0	153	1,88
3 x2	0,9	9,5	124	1,42	1,0	11,4	177	2,10
4 x2	1,0	10,2	147	1,67	1,2	12,4	214	2,57
5 x2	1,0	10,6	164	1,86	1,2	13,0	240	2,75
6 x2	1,0	10,9	186	1,97	1,2	13,8	271	3,07
8 x2	1,2	12,9	233	2,59	1,3	15,2	331	3,47
10 x2	1,2	15,5	283	3,19	1,3	16,4	389	4,22
15 x2	1,2	17,9	367	3,93	1,3	22,1	567	5,46
16x2	1,2	17,5	377	2,8	1,3	22,2	581	4,25
20 x2	1,2	18,4	437	4,42	1,3	22,9	682	6,20
25 x2	1,3	20,3	536	5,28	1,4	25,2	830	7,43
30 x2	1,4	22,7	647	6,27	-	-	-	-

p – počet párov *(number 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)*
q – výhrevnosť *(heat production)*

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)]			

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. V prípade otázok kontaktujte technickú podporu. Číselné údaje sú bez záruky.
Subject to technical changes. If necessary, contact technical support. Values are not guaranteed.