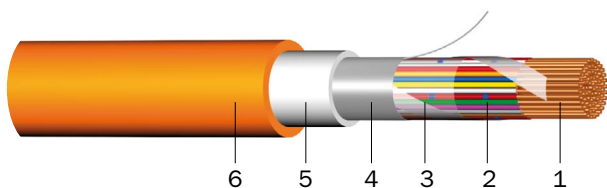


**PRAFlaCom® F**SHKFH-R B2<sub>ca</sub> s1d0**Sdělovací kabely vnitřní, stíněné s malým množstvím uvolněného tepla v případě požáru****Technická specifikace: TP PRAKAB 05/01 – 4. vydání****Použití:**

Kabely jsou určeny pro přenos analogových a digitálních dat, do míst se zvýšeným nebezpečím požáru a velkou koncentrací osob tam, kde není požadavek na zachování funkčnosti celé kabelové instalace při požáru. Kabel v případě požáru uvolňuje malé množství tepla a kouře a navíc z něj neodkapávají žádné hořící částice.

**Konstrukce:**

- 1 Cu jádro
- 2 Izolace (silikonový kaučuk), žíly jsou stočené do párů
- 3 Obal (dielektrická, separační páska)
- 4 Stínění (laminovaná Al folie s příložným Cu drátem)
- 5 Výplňová FRNC guma
- 6 Plášť (FRNC polymer oranžový)

**Jmenovité napětí:** 100 V**Zkušební napětí:** ž/ž 1 kV/50 Hz

**Rozsah teplot:**  
při pokládce: -5 °C až +50 °C  
při provozu: -25 °C až +90 °C

**Značení žil:** ČSN IEC 189-2**Poloměr ohybu (min.):** 15 x Ø kabelu

**Požární charakteristika:**  
samozhášivost: ČSN EN 60332-1-2  
korozivita plynů: ČSN EN 50267-2-2  
hustota dýmu: ČSN EN 61034-2  
hoření ve svazku: ČSN EN 50266-2-2  
třída reakce na oheň: 2006/751/EC



**Certifikát:** EZÚ ČR,  
EVPÚ Slovensko

**Elektrické parametry**

	[mm]	0,5	0,8
Průměr vodiče	[mm]	0,5	0,8
Odpor smyčky, max.	[Ω/km]	195,6	75,0
Provozní kapacita, max.	[nF/km]	120	120
Kapacitní nerovnováha k <sub>3</sub> , max.	[pF/500 m]	400	400
Izolační odpor, min.	[MΩ.km]	500	500

Počet párů x průměr vodiče [mm]	Informativní průměr kabelu [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
<b>PRAFlaCom® F</b>				
3 x 2 x 0,5	7,0	12	50	K 100, B 1000
4 x 2 x 0,5	7,5	16	65	K 100, B 1000
5 x 2 x 0,5	9,0	20	70	K 100, B 1000
10 x 2 x 0,5	11,5	39	140	B 1000
15 x 2 x 0,5	13,5	58	165	B 1000
20 x 2 x 0,5	15,0	77	215	B 1000
25 x 2 x 0,5	16,5	97	270	B 1000
30 x 2 x 0,5	17,5	116	315	B 500
50 x 2 x 0,5	21,5	193	485	B 500
100 x 2 x 0,5	29,0	385	940	B 500

# PRAFlaCom® F

SHKFH-R B2<sub>ca</sub> s1d0

Počet párů x průměr vodiče [mm]	Informativní průměr kabelu [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
<b>PRAFlaCom® F</b>				
3 x 2 x 0,8	10,6	30	125	K 100, B 1000
4 x 2 x 0,8	11,4	40	150	K 100, B 1000
5 x 2 x 0,8	12,7	50	185	K 100, B 1000
10 x 2 x 0,8	16,3	99	300	B 1000
15 x 2 x 0,8	18,4	149	395	B 1000
20 x 2 x 0,8	21,3	198	530	B 1000
25 x 2 x 0,8	23,2	248	625	B 1000
30 x 2 x 0,8	25,2	296	740	B 500
50 x 2 x 0,8	31,6	493	1160	B 500
100 x 2 x 0,8	42,3	986	2055	B 500

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.