

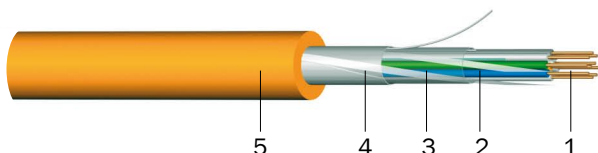
SHKFH-R

Sdělovací kabely vnitřní, stíněné

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 požadována funkčnost kabelu při požáru.



Konstrukce:

- 1 Cu jádro
- 2 Izolace (FRNC polymer), žíly jsou stočené do párů a pětipárových skupin, pětipárové skupiny stočeny do duše kabelu
- 3 Obal (dielektrická, separační páska, výplňový obal z FRNC polymeru, je-li z technologických důvodů nutné)
- 4 Stínění (laminovaná Al folie s příložným Cu drátem)
- 5 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



Certifikát: EZÚ ČR

Elektrické parametry

Průměr vodiče	[mm]	0,5
Odpor smyčky, max.	[Ω/km]	195,6
Provozní kapacita, max.	[nF/km]	120
Kapacitní nerovnováha k_p , max.	[pF/500 m]	400
Izolační odpor, min.	[MΩ.km]	500

Počet párů x průměr vodiče [mm]	Informativní průměr kabelu [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
SHKFH-R				
2 x 2 x 0,5	5,0	10	25	K 100, B 1000
3 x 2 x 0,5	5,5	14	30	K 100, B 1000
4 x 2 x 0,5	6,0	18	38	K 100, B 1000
5 x 2 x 0,5	7,0	22	43	K 100, B 1000
10 x 2 x 0,5	9,0	41	87	B 1000
15 x 2 x 0,5	10,5	60	103	B 1000
20 x 2 x 0,5	12,0	79	133	B 1000
25 x 2 x 0,5	13,0	99	167	B 1000
30 x 2 x 0,5	14,0	118	194	B 500
50 x 2 x 0,5	17,0	195	301	B 500
100 x 2 x 0,5	23,0	387	586	B 500

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.