

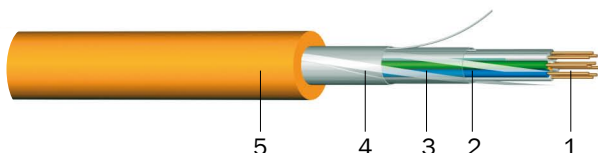
SHTFH-R

Bezhalogenové nízkofrekvenční sdělovací kabely s Al stíněním

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 z jemných drátků
- 2 Izolace (FRNC polymer), žíly jsou stočené do párů
- 3 Obal (dielektrická, separační páska)
- 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

Průřez vodiče	[mm ²]	0,8	1
Odpor smyčky, max.	[Ω/km]	52	39
Provozní kapacita, max.	[nF/km]	120	120
Kapacitní nerovnováha k _p , max.	[pF/500 m]	400	400
Izolační odpor, min.	[MΩ.km]	500	500

Počet párů x průřez vodiče [mm ²]	Informativní průměr kabelu [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
SHTFH-R				
3 x 2 x 0,8	10,8	48	135	K 100, B 1000
4 x 2 x 0,8	11,8	63	160	K 100, B 1000
5 x 2 x 0,8	12,9	79	190	K 100, B 1000
10 x 2 x 0,8	17,3	157	240	B 1000
15 x 2 x 0,8	20,2	236	485	B 1000
20 x 2 x 0,8	22,8	314	615	B 1000
25 x 2 x 0,8	25,1	392	740	B 1000
30 x 2 x 0,8	27,1	471	865	B 500
50 x 2 x 0,8	34,3	784	1390	B 500
100 x 2 x 0,8	47,7	1568	2680	B 500

SHTFH-R

Počet párů x průměr vodiče [mm]	Informativní průměr kabelu [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
SHTFH-R				
3 x 2 x 1	11,4	59	160	K 100, B 1000
4 x 2 x 1	12,4	79	190	K 100, B 1000
5 x 2 x 1	14,0	98	235	K 100, B 1000
10 x 2 x 1	18,2	196	400	B 1000
15 x 2 x 1	21,3	294	570	B 1000
20 x 2 x 1	24,5	392	745	B 1000
25 x 2 x 1	26,9	490	900	B 1000
30 x 2 x 1	36,8	588	1035	B 500
50 x 2 x 1	36,8	980	1690	B 500
100 x 2 x 1	50,6	1960	3200	B 500

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.