

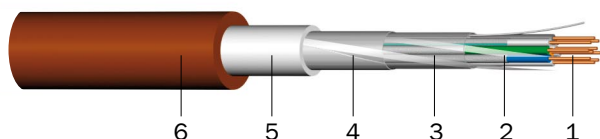
# SSTFH–V180

Bezhalogenové nízkofrekvenční sdělovací kabely s Al stíněním se zachováním funkční schopnosti 180 minut podle IEC 60331

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 je požadavek na zachování funkčnosti kabelu při požáru.



## Konstrukce:

- 1 Cu jádro z jemných drátků
- 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 hnědý)



**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  
funkčnost kabelu: ČSN IEC 60331-23 – 180 minut



**Certifikát:** EZÚ ČR

## Elektrické parametry

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

Počet párů x průřez vodiče [mm <sup>2</sup> ]	Informativní průměr kabelu [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
<b>SSTFH–V180</b>				
3 x 2 x 0,8	11,3	48	165	K 100, B 1000
4 x 2 x 0,8	12,3	63	195	K 100, B 1000
5 x 2 x 0,8	13,2	79	225	K 100, B 1000
10 x 2 x 0,8	18,0	157	420	B 1000
15 x 2 x 0,8	20,7	236	570	B 1000
20 x 2 x 0,8	23,0	314	710	B 1000
25 x 2 x 0,8	25,1	392	840	B 1000
30 x 2 x 0,8	27,0	471	970	B 500
50 x 2 x 0,8	34,0	784	1545	B 500
100 x 2 x 0,8	46,2	1568	2850	B 500

**SSTFH-V180**

Počet párů x průměr vodiče [mm]	Informativní průměr kabelu [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
<b>SSTFH-V180</b>				
3 x 2 x 1	11,8	59	185	K 100, B 1000
4 x 2 x 1	12,8	79	220	K 100, B 1000
5 x 2 x 1	14,3	98	270	K 100, B 1000
10 x 2 x 1	15,6	196	460	B 1000
15 x 2 x 1	21,8	294	660	B 1000
20 x 2 x 1	24,3	392	820	B 1000
25 x 2 x 1	27,0	490	105	B 1000
30 x 2 x 1	29,0	588	1165	B 500
50 x 2 x 1	36,4	980	1850	B 500
100 x 2 x 1	49,1	1960	3380	B 500

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.