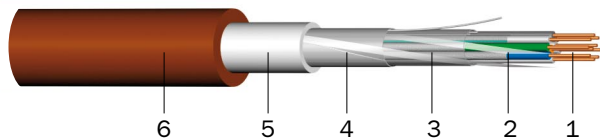


PRAFlaGuard® TFSSTFH-V180 P₇₅₀ 90-R B2_{ca} s1d0

Bezhalogenové nízkofrekvenční sdělovací kabely s Al stíněním s malým množstvím uvolněného tepla v případě požáru a se zachováním funkční schopnosti kabelového systému podle ZP 27/2008
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 celé kabelové instalace při požáru. Kabel v případě požáru uvolňuje malé množství tepla a kouře a navíc z něj neodkapávají žádné hořící částice. Funkčnost celé kabelové instalace v případě požáru je zaručena pouze při použití předepsaných nosných prvků a kabelových spojek.

**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: -30 °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
 funkčnost instalace: ZP 27/2008
 třída reakce na oheň: 2006/751/EC

**Certifikát:** EZÚ ČR,
EVPÚ Slovensko**Elektrické parametry**

Průřez vodiče	[mm ²]	0,5
Odpor smyčky, max.	[Ω/km]	75,0
Provozní kapacita, max.	[nF/km]	120
Kapacitní nerovnováha k ₉ , max.	[pF/500 m]	400
Izolační odpor, min.	[MΩ.km]	500

Počet párů x průřez vodiče [mm ²]	Informativní průměr kabelu [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
PRAFlaGuard® TF				
3 x 2 x 0,5	10,6	29	150	K 100, B 1000
4 x 2 x 0,5	11,4	39	175	K 100, B 1000
5 x 2 x 0,5	12,7	48	215	K 100, B 1000
10 x 2 x 0,5	16,3	96	355	B 1000
15 x 2 x 0,5	18,4	144	470	B 1000

PRAFlaGuard® TFSSTFH-V180 P₇₅₀ 90-R B2_{ca} s1d0

Počet párů x průřez vodiče [mm ²]	Informativní průměr kabelu [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
PRAFlaGuard® TF				
20 x 2 x 0,5	21,3	192	630	B 1000
25 x 2 x 0,5	23,2	240	740	B 1000
30 x 2 x 0,5	25,2	288	880	B 500
50 x 2 x 0,5	31,6	480	1390	B 500
100 x 2 x 0,5	42,3	960	2490	B 500

NOSNÉ SYSTÉMY – NENORMOVÉ INSTALACE

Kabelová instalace	Vzdá- lost podpěr [m]	Šíře žlab/ žebřík [mm]	Výška bočnic [mm]	Tloušťka plechu bočnice [mm]	Max. zatí- žení [kg/m]	Typ nosného systému	Typ výložníku	Typ závěsu bez závitové tyče	Počet tras nad sebou bez závitové tyče	Rozsah dimenzí	Omezení funkční schopnosti
Třída klasifikace: P₇₅₀ 90-R Zkušební předpis: Specifikace Metroprojektu, protokol č. 15/2006 - TŘ Výrobce: OBO Bettermann											
Kabelový žebřík podél zdi	1,2	750	50	2,5	40	SLM 50 C40/75	-	-	-	žádná omezení	-
Kabelový žebřík podél zdi	1,2	600	45	2	20	SLG 460 NS	-	-	-	žádná omezení	-
Kabelový žebřík zavěšený na stropní konzole	1,2	400	60	1,5	40	LG 640 VS	AS 55/41	IS 8K/90	3	žádná omezení	-
Kabelový žlab zavěšený na stropní konzole	1,2	400	60	1,5	20	SKS 640	AW 55/41	US 7K/90	3	žádná omezení	-
Jednotlivá přichytka	0,3	-	-	-	-	732	-	-	-	žádná omezení	-

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.