

PRAFlaGuard® F

SSKFH-V180 P15-R – P90-R, PH120-R, P₇₅₀ 90-R, PS15 – PS90 B2_{ca} s1d1a1
FRNC nízkofrekvenční sdělovací kabely, se zachováním funkčnosti, stíněné

DESIGN



- 1 | Cu jádro (RE)
- 2 | Izolace (silikonový kaučuk), žíly jsou stočené do párů
- 3 | Obal (dielektrická, separační páska)
- 4 | Stínění (laminovaná Al folie s příložným CuSn drátem)
- 5 | Obal (extrudovaný FRNC obal)
- 6 | Plášť (FRNC polymer hnědý)

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. Funkčnost celé kabelové instalace je v případě požáru je zaručena pouze při použití předepsaných nosných prvků a kabelových spojek. Kabely nejsou odolné vůči UV záření.

TECHNICKÁ DATA



Technická specifikace:
TP PRAKAB 05/01



Jmenovité napětí:
100 V



Zkušební napětí:
Žíla / žíla 1 kV / 50 Hz*
žíla / stínění 1 kV / 50 Hz
*1,5 kV pro vodič 0,8 mm



Teplotní rozsahy:
teplota při pokládce: min. -5 °C
teplota při provozu: -30 °C až +60 °C



Poloměr ohybu (min.):
10 x Ø kabelu při Ø kabelu do 20 mm
12 x Ø kabelu při Ø kabelu od 20 mm do 40 mm
15 x Ø kabelu při Ø kabelu nad 40 mm



Značení žil:
IEC 60189-2



Požární charakteristika:
ČSN EN 60332-1-2: Samozhášivost
ČSN EN 60754-2: Korozivita plynů
ČSN EN 61034-2: Hustota dýmu
ČSN EN 60332-3-22: Hoření ve svazku
ČSN IEC 60331-21: Celistvost obvodu
ČSN 73 0895, STN 92 0205:
Funkčnost kabelové trasy
ČSN EN 13501-6: Třída reakce na oheň
Klasifikace CPR: B2_{ca} s1d1a1



Certifikace:
EZÚ ČR, TSÚS Slovensko

Elektrické parametry

Průměr jádra	(mm)	0,5	0,8
Odpor smyčky, max.	(Ω/km)	195,6	75,0
Provozní kapacita, max.	(nF/km)	120,0	120,0
Kapacitní nerovnováha k, max.	(pF/500 m)	400,0	400,0
Izolační odpor, min.	(MΩ.km)	500,0	500,0

Počet párů x průměr jádra (mm)	Informativní průměr kabelu (mm)	Informativní hmotnost (kg/km)	Obvyklé balení (m)
PRAFlaGuard® F			
1 x 2 x 0,8	7,1	70	K 100, B 1000
2 x 2 x 0,8	9,5	110	K 100, B 1000
3 x 2 x 0,8	9,9	130	K 100, B 1000
4 x 2 x 0,8	10,9	160	K 100, B 1000
5 x 2 x 0,8	11,8	185	K 100, B 1000
10 x 2 x 0,8	14,9	300	K 100, B 1000

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.