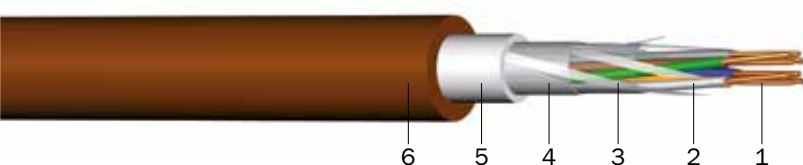


PRAFlaGuard® F

P15-R – P90-R, PH120-R, P₇₅₀90-R, PS15 – PS90 B2_{ca} s1d1a1

Bezhalogenové nízkofrekvenční sdělovací kabely s Al stíněním s malým množstvím uvolněného tepla v případě požáru a se zachováním funkčnosti kabelové trasy při požáru podle ČSN 73 0895, STN 92 0205

KONSTRUKCE



- 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 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:
ž/ž 1 kV/50 Hz



Rozsah teplot:
při pokládce: min. -5 °C
okolí při provozu: -40 °C až +60 °C



Poloměr ohybu (min.):
10 x Ø kabelu při Ø kabelu < 20 mm
12 x Ø kabelu při Ø kabelu 20 mm až 40 mm
15 x Ø kabelu při Ø kabelu > 40 mm



Značení žil a skupin:
IEC 60189-2



Požární charakteristika:
samozhášivost:
ČSN EN 60332-1-2
korozivita plynů:
ČSN EN 60754-2
hustota dýmu:
ČSN EN 61034-2
hoření ve svazku:
ČSN EN 60332-3-22
celistvost obvodu:
ČSN IEC 60331-23 – 180 minut
funkčnost kabelové trasy:
ČSN 73 0895
STN 92 0205
třída reakce na oheň:
ČSN EN 13501-6



Certifikát:
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 | 120 |
| Kapacitní nerovnováha k ₉ , max. | [pF/500 m] | 400 | 400 |
| Izolační odpor, min. | [MΩ.km] | 500 | 500 |

PRAFlaGuard® FP15-R – P90-R, PH120-R, P₇₅₀ 90-R, PS15 – PS90 B2_{ca} s1d1a1

| Počet párů x průměr jádra [mm] | Informativní průměr kabelu [mm] | Informativní hmotnost [kg/km] | Obvyklé balení [m] |
|--------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| PRAFlaGuard® F | | | |
| 1 x 2 x 0,5 | 6,0 | 50 | K 100, B 1000 |
| 2 x 2 x 0,5 | 8,1 | 75 | K 100, B 1000 |
| 3 x 2 x 0,5 | 8,4 | 85 | K 100, B 1000 |
| 4 x 2 x 0,5 | 9,1 | 100 | K 100, B 1000 |
| 5 x 2 x 0,5 | 9,9 | 115 | K 100, B 1000 |
| 10 x 2 x 0,5 | 12,8 | 185 | B 1000 |
| 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 | B 1000 |

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.