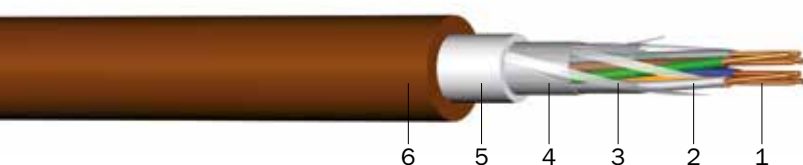


PRAFlaGuard® F P15-R – P90-R, PH120-R, P₇₅₀90-R, PS15 – PS90 B_{2ca}s1d0

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), žily 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)

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 spojů. 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
při provozu: –30 °C až +90 °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® F P15-R – P90-R, PH120-R, P₇₅₀ 90-R, PS15 – PS90 B2_{ca} s1d0

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.