



PRAFlaCom+ F

SHKFH-R B2ca s1a d1 a1 FRNC nízkofrekvenční sdělovací kabely, stíněné, UV odolný, voděodolný

ŽELEZNIČNÍ ZABEZPEČOVACÍ A TELEKOMUNIKAČNÍ KABELY

Kabely jsou určeny pro přenos analogových a digitálních dat, do míst se zvýšeným nebezpečím požáru a velkou koncentrací osob tam, kde není požadavek na zachování funkčnosti celé kabelové instalace při požáru. Kabel v případě požáru uvolňuje malé množství tepla a kouře. Kabely jsou odolné vůči UV záření a vlhkosti AD1 – AD7



TECHNICKÁ DATA



Technická specifikace
TP PRAKAB 05/01



Certifikace
EZÚ Česká republika
TSÚS Slovensko



Zkušební napětí
žíla/žíla 1,5 kV / 50 Hz
žíla/stínění 1 kV / 50 Hz



Provozní napětí
100 V



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



Požární vlastnosti
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 EN 13501-6: Třída reakce na oheň
Klasifikace CPR: B2ca s1a d1 a1



Značení žil
IEC 60189-2



Teplotní rozsah
Teplota pokládky: min. -5°C
Provozní teplota: -30°C až do 60°C

KONSTRUKCE



- 1 Cu vodič (RE)
- 2 Izolace (FRNC polymer), žíly stočené do párů
- 3 Obal (dielektrická, separační páska)
- 4 Stínění (laminovaná Al folie s příloženým CuSn drátem)
- 5 Obal (extrudovaný FRNC obal)
- 6 Plášť (FRNC polymer, oranžový, UV odolný, voděodolný)

Electrical parameters

Průměr vodiče	mm	0.8	1	1.12
Odpor smyčky max.	Ω/km	75	50	36.2
Provozní kapacita, max.	nF/km	120	120	120
Kapacitní nerovnováha, max. k	pF/500m	400	400	400
Izolační odpor, min. při 20 °C	MΩ/km	500	500	500

Počet párů x jmenovitý průměr	Informativní průměr kabelu (mm)	Informativní hmotnost (kg/km)
1 x 2 x 0.8	8.7	89
2 x 2 x 0.8	9.8	107
3 x 2 x 0.8	10.2	126
4 x 2 x 0.8	11.1	153
5 x 2 x 0.8	11.9	175
10 x 2 x 0.8	14.9	280
12 x 2 x 0.8	15.6	325
15 x 2 x 0.8	16.9	382
16 x 2 x 0.8	17.3	401
20 x 2 x 0.8	19	484
24 x 2 x 0.8	20.4	571
30 x 2 x 0.8	22.8	695
1 x 2 x 1	9.5	104
2 x 2 x 1	10.1	122
3 x 2 x 1	10.6	145
4 x 2 x 1	11.5	178
5 x 2 x 1	12.4	206
10 x 2 x 1	15.5	339
12 x 2 x 1	16.3	399
16 x 2 x 1	17.7	466
20 x 2 x 1	18.9	538
24 x 2 x 1	19.9	599
30 x 2 x 1	21.9	758
1 x 2 x 1.12	7.7	80
2 x 2 x 1.12	10.1	127
3 x 2 x 1.12	10.6	153
4 x 2 x 1.12	11.5	187
5 x 2 x 1.12	12.4	218
10 x 2 x 1.12	15.5	365
12 x 2 x 1.12	16.3	424
15 x 2 x 1.12	17.7	505
16 x 2 x 1.12	18.1	532
20 x 2 x 1.12	19.9	647
24 x 2 x 1.12	21.3	753
30 x 2 x 1.12	23.9	942

KONTAKTNÍ OSOBA

Ing. Dan Bachtík
 Product Supervisor
 +420734366090
 dan.bachtik@prakab.cz

