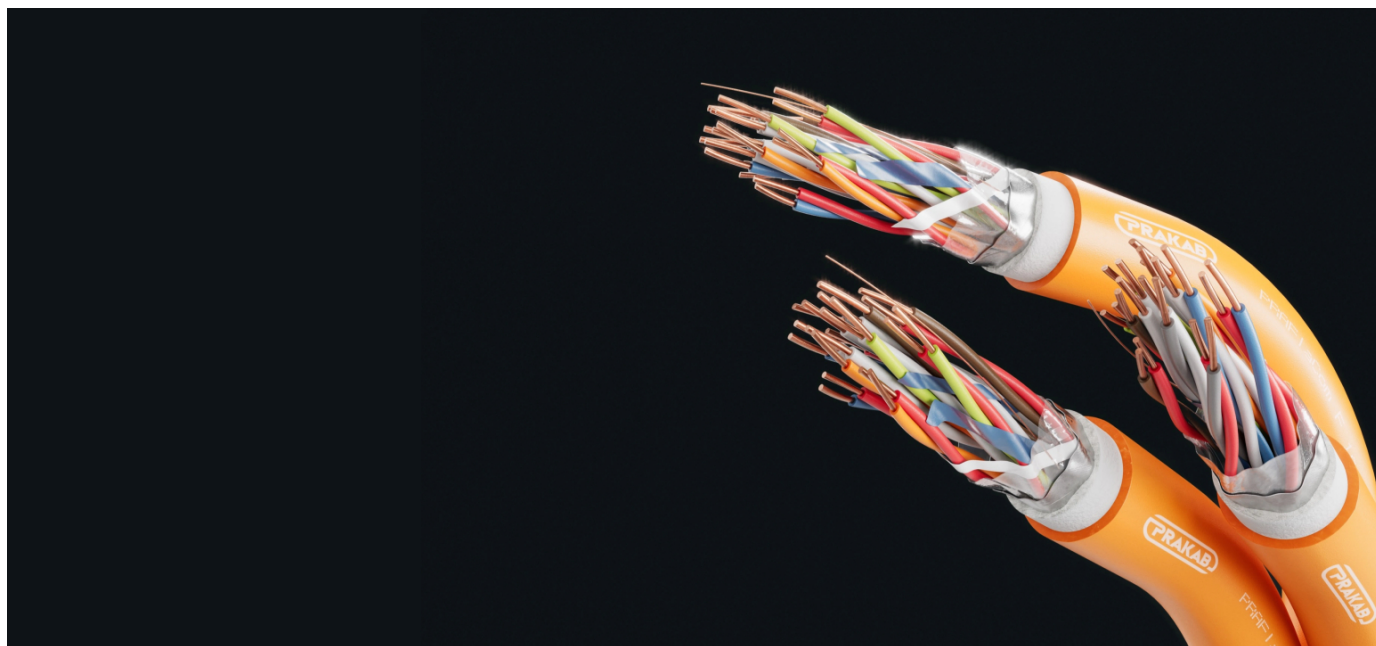




PRAFlaCom+ F

SHKfH-R B2ca s1a d1 a1

FRNC nízkofrekvenční sdělovací kabely, stíněné, UV odolný, voděodolný



KONSTRUKCE

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

POUŽITÍ

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



ELEKTRICKÉ PARAMETRY

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

PARAMETRY

Počet párů x jmenovitý průměr	Informativní průměr kabelu (mm)	Informativní hmotnost (kg/km)
1 x 2 x 0.8	7.1	70
2 x 2 x 0.8	9.5	110
3 x 2 x 0.8	9.9	130
4 x 2 x 0.8	10.9	160
5 x 2 x 0.8	11.8	185
10 x 2 x 0.8	14.9	300
12 x 2 x 0.8	15.4	324
15 x 2 x 0.8	16.7	381
16 x 2 x 0.8	17.1	400
20 x 2 x 0.8	18.8	483
24 x 2 x 0.8	20.2	570
30 x 2 x 0.8	22.6	695
1 x 2 x 1	7.5	75
2 x 2 x 1	9.9	118
3 x 2 x 1	10.3	141
4 x 2 x 1	11.3	173
5 x 2 x 1	12.1	200
10 x 2 x 1	15.2	330
12 x 2 x 1	16	389
16 x 2 x 1	17.3	454
20 x 2 x 1	18.6	525
24 x 2 x 1	21.5	737
30 x 2 x 1	23.5	893
1 x 2 x 1.12	7.5	79
2 x 2 x 1.12	9.9	125
3 x 2 x 1.12	10.4	151
4 x 2 x 1.12	11.3	186



PARAMETRY

Počet párů x jmenovitý průměr	Informativní průměr kabelu (mm)	Informativní hmotnost (kg/km)
5 x 2 x 1.12	12.2	217
10 x 2 x 1.12	15.3	364
12 x 2 x 1.12	15.9	415
15 x 2 x 1.12	17.5	504
16 x 2 x 1.12	17.9	531
20 x 2 x 1.12	19.5	637
24 x 2 x 1.12	21.1	663
30 x 2 x 1.12	23.7	1003

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky

28.07.2025, 16:38

DALŠÍ OBRÁZKY

