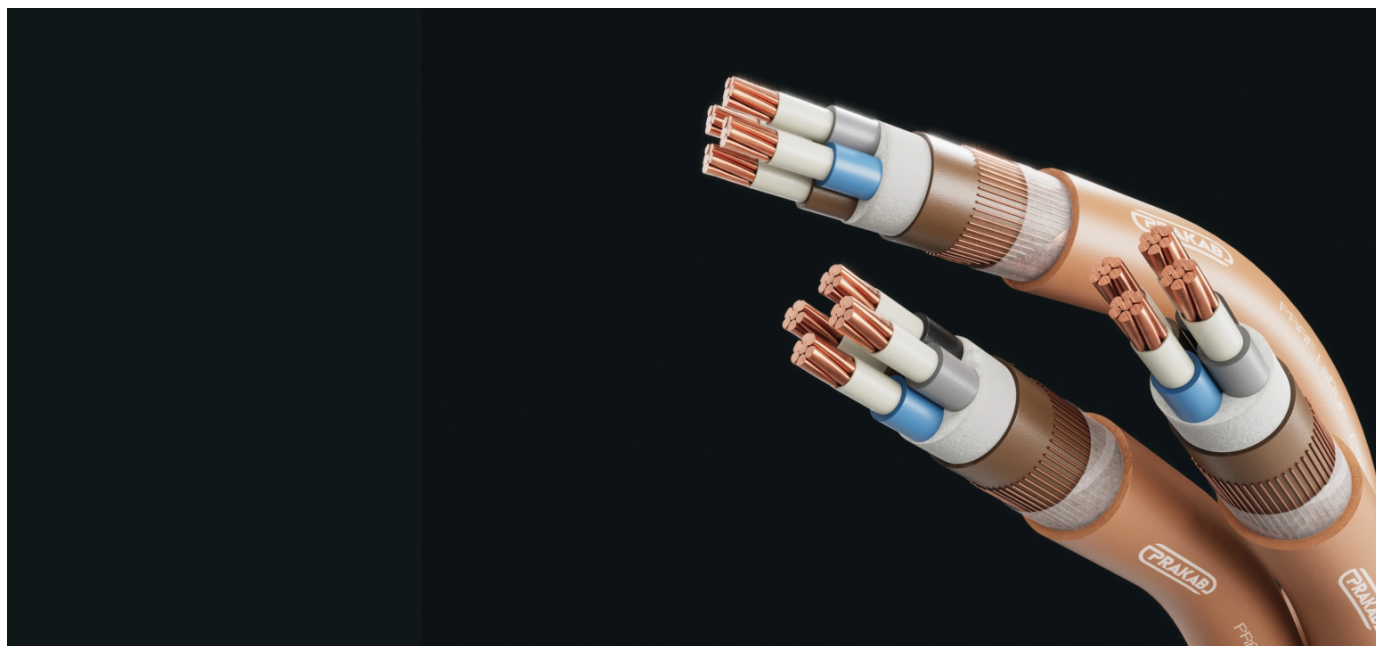




PRAFlaDur C90

(N)HXCH FE180/E90, P90-R, PS90, B2ca s1a d1 a1

SiR/FRNC silové kabely, s funkcí kabelové trasy, stíněné



KONSTRUKCE

1. Cu jádro (RE, RM)
2. Izolace primární (silikonový kaučuk)
3. Izolace sekundární (silikonový kaučuk)
4. Obal (extrudovaný FRNC obal)
5. Koncentrický vodič (Cu dráty s protispirálovou Cu páskou)
6. Plášť (FRNC polymer, hnědý)

POUŽITÍ

Kabel je určen pro použití v místech se zvýšeným nebezpečím požáru, v prostorách se zvýšenou koncentrací osob a specifického zařízení a všude tam, kde je požadavek na zachování funkčnosti celé kabelové trasy. 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. Není určen pro přímé uložení do země, není určen pro trvalé namáhání v ohybu, není odolný vůči UV záření.

TECHNICKÁ DATA



Technická specifikace

TP PRAKAB 04/08



Certifikace

EZÚ Česká republika
TSÚS Slovensko

Zkušební napětí

core/core 4 kV / 50 Hz



Provozní napětí

0,6/1 kV



Poloměr ohybu (min.)

12 x Ø of cable (multicore)
15 x Ø of cable (singlecore)

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 IEC 60331-21: Celistvost obvodu
ČSN 73 0895, STN 92 0205: Funkčnost kabelové trasy
ČSN EN 13501-6: Třída reakce na oheň
CPR: B2ca s1a d1 a1

Značení žil

ČSN 33 0166 ed. 2
ČSN EN 50334

Teplotní rozsah

Teplota pokládky: min. -5°C
Provozní teplota: -40°C až do 60°C
Teplota vodiče: max. 90°C
Teplota kabelové trasy: max. 90°C



PARAMETRY

Počet jader x průřez jádra / průřez stínění (mm ²)	Maximální odpor vodiče (Ω/km)	Proudová zatížitelnost na vzduchu (A)	Informativní průměr kabelu (mm)	Informativní hmotnost (kg/km)
3 x 1.5 RE / 1.5	12.1	24	15.5	310
4 x 1.5 RE / 1.5	12.1	24	16.4	346
7 x 1.5 RE / 1.5	12.1	24	18.4	461
2 x 2.5 RE / 2.5	7.41	37	15.7	333
3 x 2.5 RE / 2.5	7.41	31	16.3	368
2 x 4 RE / 4	4.61	49	17.2	403
3 x 4 RE / 4	4.61	41	17.9	451
3 x 6 RE / 6	3.08	52	18.9	556
3 x 25 RM / 25	0.727	126	27.1	1530
4 x 25 RM / 16	0.727	126	30.2	1813
3 x 35 RM / 16	0.524	155	30.5	1887
4 x 35 RM / 16	0.524	155	33	2285
4 x 50 RM / 25	0.387	196	38	3097
3 x 70 RM / 35	0.268	247	40	3430
3 x 95 RM / 95	0.193	294	45.8	5062

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky

05.08.2025, 10:26

DALŠÍ OBRÁZKY

