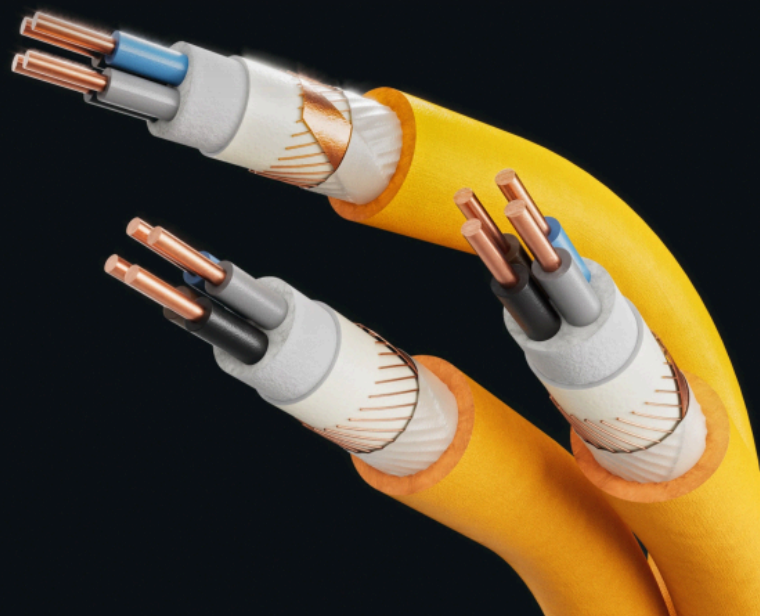


PRAFlaTec (N)HXCH FE180/E90

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

FRNC KABELY S FUNKČNÍ SCHOPNOSTÍ

Tyto kabely jsou určeny pro stacionární rozvod elektrické energie v suchých nebo vlhkých prostorách a pro pevné instalace ve vzduchu nebo v betonu. Vhodné pro hotely, nemocnice, podzemní dráhy, letiště apod. k ochraně osob a technického vybavení budov v případě požáru. Není povoleno pro instalace pod zemí nebo ve vodě. Tyto kabely nejsou chráněny proti UV záření.



TECHNICKÁ DATA



Technická specifikace

opora DIN VDE 0266
HD 604,5H
DIN VDE 0276-604, část 0, 1 a 5G
DIN VDE 0276-627, část 1 a 7H



Provozní napětí

0,6/1 kV



Zkušební napětí

žíla/žila 4 kV / 50 Hz



Poloměr ohybu (min.)

12 x Ø kabelu



Značení žil

HD 308 S2



Požární vlastnosti

EN 60332-1-2: Oheň retardující
EN 60754-2: Korozivita plynů
EN IEC 60332-3-24: Omezené šíření
plamene
EN 61034-2: Nízké emise kouře
DIN VDE 0472-814: Celistvost obvodu
FE180
DIN 4102-12: Funkčnost kabelové trasy
E90



Certifikace

VDE Německo



Teplotní rozsah

Teplota pokládky: min. -5°C
Provozní teplota: -50°C až do 90°C
Teplota vodiče: max. 90°C
Teplota krátkého spojení: max. 250°C

KONSTRUKCE



- 1 Cu vodič (RE)
- 2 Izolace (silikonový kaučuk)
- 3 Obal (FRNC páska a extrudovaná FRNC směs)
- 4 Vnitřní plášť (FRNC)
- 5 Koncentrický vodič (Cu dráty, nanesené se střídavým zkrutem) s protispirálou (Cu páska)
- 6 Plášť (FRNC polymer, oranžový)

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)
2 x 1.5 RE / 1.5	12.1	29	10.8	159
3 x 1.5 RE / 1.5	12.1	24	11.2	178
4 x 1.5 RE / 1.5	12.1	24	12.1	209
5 x 1.5 RE / 1.5	12.1	24	12.9	236
7 x 1.5 RE / 2.5	12.1	16	13.9	299
10 x 1.5 RE / 2.5	12.1	13	17	421
12 x 1.5 RE / 2.5	12.1	13	17.4	458
19 x 1.5 RE / 2.5	12.1	11	19.8	626
24 x 1.5 RE / 6	12.1	10	23.7	857
30 x 1.5 RE / 6	12.1	8	24.8	975
40 x 1.5 RE / 10	12.1	8	28.1	1262
52 x 1.5 RE / 10	12.1	8	31.2	1563
61 x 1.5 RE / 10	12.1	7	33.2	1789
2 x 2.5 RE / 2.5	7.41	38	12.1	215
3 x 2.5 RE / 2.5	7.41	32	12.6	244
4 x 2.5 RE / 2.5	7.41	32	13.6	287
5 x 2.5 RE / 2.5	7.41	32	14.5	328
7 x 2.5 RE / 2.5	7.41	21	15.7	405
10 x 2.5 RE / 4	7.41	18	19.9	593
12 x 2.5 RE / 4	7.41	17	20.6	660
19 x 2.5 RE / 4	7.41	14	23.7	927
24 x 2.5 RE / 10	7.41	13	27.7	1236
30 x 2.5 RE / 10	7.41	10	29.2	1430
40 x 2.5 RE / 10	7.41	10	32.5	1804
52 x 2.5 RE / 10	7.41	10	36.4	2270
61 x 2.5 RE / 10	7.41	9	38.3	2565
2 x 4 RE / 4	4.61	51	14	289
3 x 4 RE / 4	4.61	42	14.6	331
4 x 4 RE / 4	4.61	42	15.8	391
5 x 4 RE / 4	4.61	42	17	456
2 x 6 RE / 6	3.08	64	15.6	385
3 x 6 RE / 6	3.08	53	16.2	445
4 x 6 RE / 6	3.08	53	17.5	528
5 x 6 RE / 6	3.08	53	19	617
2 x 10 RE / 10	1.83	86	18.8	583
3 x 10 RE / 10	1.83	74	19.6	683
4 x 10 RE / 10	1.83	74	21.2	813
5 x 10 RE / 10	1.83	74	23	960

KONTAKTNÍ OSOBA

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

