

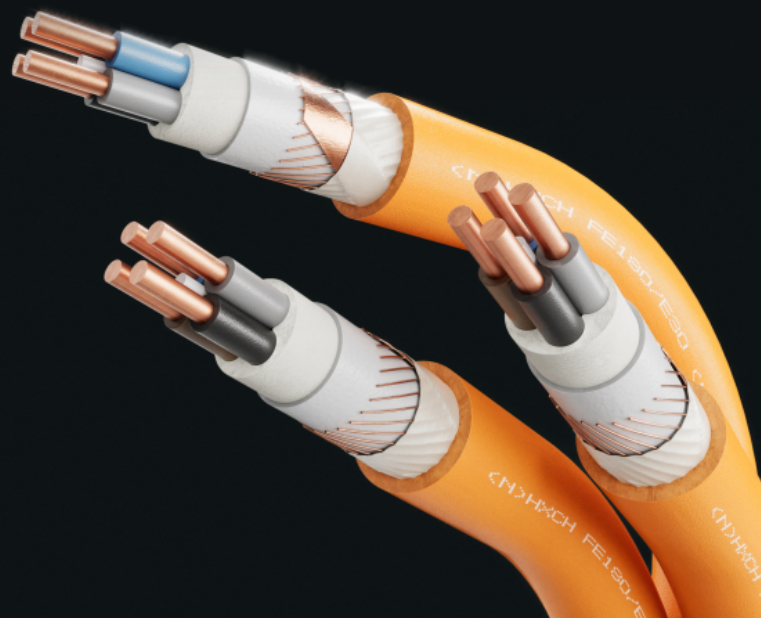


(N)HXCH FE180/E30–E60 (VDE)

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 v DIN VDE 0266



Provozní napětí
0,6/1 kV



Zkušební napětí
žila/žila 4 kV / 50 Hz



Poloměr ohybu (min.)
12 x Ø kabelu (multicore)
15 x Ø of kabelu (singlecore)



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 E30–E60

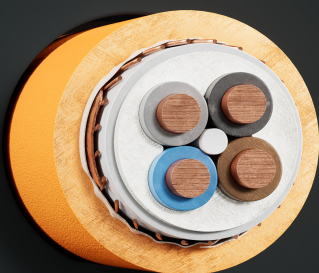


Certifikace
VDE Německo



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 jádro (RE, RM)
- 2 Izolace (silikonový kaučuk)
- 3 Obal (FRNC páska a extrudovaná FRNC směs)
- 4 Koncentrický vodič (Cu dráty, nanesené se střídavým zkrutem) s protispirálou (Cu páska)
- 5 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	28	14	249
3 x 1.5 RE / 1.5	12.1	25	14.5	274
4 x 1.5 RE / 1.5	12.1	25	15.4	309
5 x 1.5 RE / 1.5	12.1	16	16.4	348
7 x 1.5 RE / 2.5	12.1	15.5	17.4	420
10 x 1.5 RE / 2.5	12.1	13	20.9	572
12 x 1.5 RE / 2.5	12.1	12.5	21.4	618
14 x 1.5 RE / 2.5	12.1	12	22.3	676
19 x 1.5 RE / 4	12.1	10.5	24.3	831
24 x 1.5 RE / 6	12.1	9.5	28.5	1091
30 x 1.5 RE / 6	12.1	9	30	1245
40 x 1.5 RE / 10	12.1	8	33.9	1590
2 x 2.5 RE / 2.5	7.41	37	14.8	296
3 x 2.5 RE / 2.5	7.41	33	15.4	330
4 x 2.5 RE / 2.5	7.41	33	16.3	376
5 x 2.5 RE / 2.5	7.41	22	17.4	427
7 x 2.5 RE / 2.5	7.41	20.5	18.6	513
10 x 2.5 RE / 4	7.14	17.5	23	732
12 x 2.5 RE / 4	7.14	16.5	23.6	798
14 x 2.5 RE / 6	7.14	15	24.6	898
19 x 2.5 RE / 6	7.14	14	26.9	1103
24 x 2.5 RE / 10	7.14	12.5	31.5	1443
30 x 2.5 RE / 10	7.14	12	33.2	1657
40 x 2.5 RE / 10	7.14	11	37	2084
2 x 4 RE / 4	4.61	49	16.2	362
3 x 4 RE / 4	4.61	43	16.9	409
4 x 4 RE / 4	4.61	43	18	471
5 x 4 RE / 4	4.61	28	19.2	537
7 x 4 RE / 4	4.61	27	20.5	651
10 x 4 RE / 6	4.61	27	24.7	930
12 x 4 RE / 6	4.61	27	25.4	1022
14 x 4 RE / 6	4.61	27	26.5	1129
19 x 4 RE / 10	4.61	25	29.6	1452
2 x 6 RE / 6	3.08	62	17.2	445
3 x 6 RE / 6	3.08	54	18	510
4 x 6 RE / 6	3.08	54	19.1	591
5 x 6 RE / 6	3.08	36	20.5	678
2 x 10 RE / 10	1.83	85	19.2	600
3 x 10 RE / 10	1.83	75	20.1	701
4 x 10 RE / 10	1.83	75	21.4	824
5 x 10 RE / 10	1.83	49	23.1	962
2 x 16 RM / 16	1.15	113	21.5	834
3 x 16 RM / 16	1.15	100	22.5	992
4 x 16 RM / 16	1.15	100	24.2	1175
5 x 16 RM / 16	1.15	65	26.1	1380
1 x 25 RM / 16	0.727	152	15.2	535
3 x 25 RM / 16	0.727	136	26.5	1388
4 x 25 RM / 16	0.727	136	28.6	1670
5 x 25 RM / 16	0.727	90	31.2	1997
1 x 35 RM / 16	0.524	217	16.4	640
3 x 35 RM / 16	0.524	165	28.9	1733
4 x 35 RM / 16	0.524	165	31.3	2117



Počet jader x průřez jádra / průřez stínění (mm ²)	Maximální odpor vodiče (Ω/km)	Proudová zátěžitelnost na vzduchu (A)	Informativní průměr kabelu (mm)	Informativní hmotnost (kg/km)
5 x 35 RM / 16	0.524	165	34.3	2558
1 x 50 RM / 16	0.387	265	18.2	786
3 x 50 RM / 25	0.387	201	32.8	2326
4 x 50 RM / 25	0.387	201	35.9	2855
5 x 50 RM / 25	0.387	201	39.4	3441
3 x 70 RM / 35	0.268	255	38.1	3171
4 x 70 RM / 35	0.268	255	41.6	3902
5 x 70 RM / 35	0.268	255	45.6	4707
3 x 95 RM / 50	0.193	314	43	4261
4 x 95 RM / 50	0.193	314	47.1	5266
5 x 95 RM / 50	0.193	314	51.8	6366
3 x 120 RM / 70	0.153	364	46.1	5277
4 x 120 RM / 70	0.153	364	50.6	6526
5 x 120 RM / 70	0.153	364	55.9	7901
1 x 150 RM / 16	0.124	557	25.7	1828
3 x 150 RM / 70	0.124	416	50.7	6338
4 x 150 RM / 70	0.124	416	55.8	7880
5 x 150 RM / 70	0.124	416	61.5	9534
3 x 185 RM / 95	0.099	480	56.5	8001
4 x 185 RM / 95	0.099	480	62.1	9896
4 x 240 RM / 120	0.075	565	69.5	12673

KONTAKTNÍ OSOBA

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

