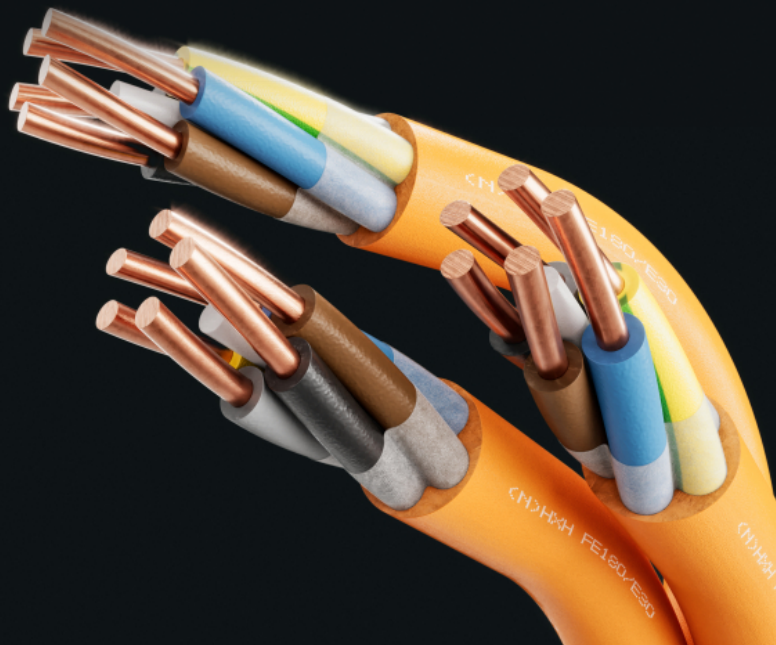


(N)HXH FE180/E30-E60 (VDE)

SiR/FRNC silové kabely, s funkčností kabelové trasy

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 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 Plášť (FRNC polymer, oranžový)

Počet jader x průřez jádra (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	12.1	28	10.9	161
3 x 1.5 RE	12.1	24	11.4	182
4 x 1.5 RE	12.1	24	12.3	214
5 x 1.5 RE	12.1	16	13.3	247
7 x 1.5 RE	12.1	15.5	14.3	306
8 x 1.5 RE	12.1	15	15.9	357
10 x 1.5 RE	12.1	13	17.8	440
12 x 1.5 RE	12.1	12.5	18.3	483
14 x 1.5 RE	12.1	12	19.2	536
16 x 1.5 RE	12.1	11	20.2	595
19 x 1.5 RE	12.1	10.5	21.2	675
24 x 1.5 RE	12.1	9.5	24.7	868
27 x 1.5 RE	12.1	9	25.2	929
37 x 1.5 RE	12.1	8	28.3	1204
48 x 1.5 RE	12.1	7.5	32.5	1553
2 x 2.5 RE	7.41	37	11.7	195
3 x 2.5 RE	7.41	32	12.2	226
4 x 2.5 RE	7.41	32	13.2	268
5 x 2.5 RE	7.41	22	14.3	312
7 x 2.5 RE	7.41	20.5	15.5	393
10 x 2.5 RE	7.41	17.5	19.3	568
12 x 2.5 RE	7.41	16.5	19.9	630
14 x 2.5 RE	7.41	16	20.9	704
19 x 2.5 RE	7.41	14	23.2	896
24 x 2.5 RE	7.41	12.5	27.1	1158
30 x 2.5 RE	7.41	12	28.8	1361
37 x 2.5 RE	7.41	11	31.2	1636
48 x 2.5 RE	7.41	10	35.9	2120
1 x 4 RE	4.61	57	7.4	91
2 x 4 RE	4.61	49	12.5	239
3 x 4 RE	4.61	42	13.2	282
4 x 4 RE	4.61	42	14.3	338
5 x 4 RE	4.61	28	15.5	398
7 x 4 RE	4.61	27	16.8	506
12 x 4 RE	4.61	22	21.7	823
19 x 4 RE	4.61	18.5	25.3	1186
1 x 6 RE	3.08	73	7.9	113
2 x 6 RE	3.08	62	13.5	296
3 x 6 RE	3.08	53	14.2	357
4 x 6 RE	3.08	53	15.4	432
5 x 6 RE	3.08	36	16.8	512
7 x 6 RE	3.08	32	18.2	660
1 x 10 RE	1.83	99	8.7	156
2 x 10 RE	1.83	85	15.1	406
3 x 10 RE	1.83	74	15.9	503
4 x 10 RE	1.83	74	17.3	618
4 x 10 RM	1.83	74	17.8	635
5 x 10 RE	1.83	49	18.9	745
5 x 10 RM	1.83	49	19.5	766
7 x 10 RE	1.83	45	20.6	965
1 x 16 RE	1.15	131	9.6	216
2 x 16 RE	1.15	113	16.9	557



Počet jader x průřez jádra (mm ²)	Maximální odpor vodiče (Ω/km)	Proudová zatížitelnost na vzduchu (A)	Informativní průměr kabelu (mm)	Informativní hmotnost (kg/km)
2 x 16 RM	1.15	113	17.4	578
3 x 16 RE	1.15	98	17.9	703
3 x 16 RM	1.15	98	18.4	727
4 x 16 RE	1.15	98	19.5	873
4 x 16 RM	1.15	98	20.1	901
5 x 16 RE	1.15	65	21.4	1063
5 x 16 RM	1.15	65	22	1096
7 x 16 RM	1.15	58	24	1430
1 x 25 RM	0.727	177	11.5	326
2 x 25 RM	0.727	153	21.1	875
3 x 25 RM	0.727	133	22.4	1102
3 x 25 + 16 RM/RM	0.727	133	23.6	1321
4 x 25 RM	0.727	133	24.5	1373
5 x 25 RM	0.727	90	26.9	1671
1 x 35 RM	0.524	217	12.6	423
2 x 35 RM	0.524	187	23.2	1121
3 x 35 RM	0.524	162	24.7	1428
3 x 35 + 16 RM/RM	0.524	162	25.4	1683
3 x 35 + 25 RM/RM	0.524	162	26.5	1732
4 x 35 RM	0.524	162	27	1790
5 x 35 RM	0.524	109	29.9	2204
1 x 50 RM	0.387	265	14.4	560
3 x 50 RM	0.387	197	28.4	1905
3 x 50 + 25 RM/RM	0.387	197	29.9	2277
3 x 50 + 35 RM/RM	0.387	197	30.6	2342
4 x 50 RM	0.387	197	31.4	2406
5 x 50 RM	0.387	133	34.8	2958
1 x 70 RM	0.268	336	16.2	766
3 x 70 RM	0.268	250	32.3	2609
3 x 70 + 35 RM/RM	0.268	250	33.8	3113
3 x 70 + 50 RM/RM	0.268	250	34.9	3182
4 x 70 RM	0.268	250	35.8	3314
5 x 70 RM	0.268	180	39.7	4080
1 x 95 RM	0.193	415	18.4	1036
3 x 95 RM	0.193	308	37.1	3547
3 x 95 + 50 RM/RM	0.193	308	39.1	4229
4 x 95 RM	0.193	308	41.2	4511
5 x 95 RM	0.193	215	45.8	5563
1 x 120 RM	0.153	485	19.8	1272
3 x 120 RM	0.153	359	40.2	4352
3 x 120 + 50 RM/RM	0.153	359	41.6	5090
3 x 120 + 70 RM/RM	0.153	359	42.7	5218
4 x 120 RM	0.153	359	44.5	5533
5 x 120 RM	0.153	247	49.6	6840
1 x 150 RM	0.124	557	21.8	1557
3 x 150 RM	0.124	412	44.6	5344
3 x 150 + 70 RM/RM	0.124	412	46.4	6332
4 x 150 RM	0.124	412	49.5	6820
5 x 150 RM	0.124	279	55	8410
1 x 185 RM	0.0991	646	24	1927
1 x 240 RM	0.0754	774	27	2500





KONTAKTNÍ OSOBA

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

