

(N)HXH FE180/E90

SiR/FRNC silové kabely, s funkčností kabelové trasy VDE Reg. No. 8310

Tyto kabely jsou určeny pro stacionární distribuci elektrické energie v suchých nebo vlhkých prostorách a pro pevné instalace ve vzduchu nebo betonu. Vhodné pro hotely, nemocnice, podzemní železnice, letiště atd. Pro ochranu lidí a technického stavebního vybavení v případě požáru, pokud je vyžadována integrita obvodu.



TECHNICKÁ DATA



Technická specifikace
v souladu s DIN VDE 0266



Certifikace
VDE Německo
VDE Reg. No. 8310



Zkušební napětí
žíla/žíla 4 kV / 50 Hz



Provozní napětí
0,6/1 kV



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



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
IEC 60331-21, DIN VDE 0472-814: Celistvost obvodu FE180
DIN 4102-12: Funkčnost kabelové trasy E90



Značení žil
HD 308 S2



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

KONSTRUKCE



- 1 Cu jádro (RE, RM)
- 2 Izolace primární (silikonový kaučuk)
- 3 Izolace sekundární (silikonový kaučuk)
- 4 Vnitřní výplň (FRNC výplňová hmota)
- 5 Plášť (FRNC polymer, oranžový)

Počet žil 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	11.7	191
3 x 1.5 RE	12.1	24	12.3	214
4 x 1.5 RE	12.1	24	13.2	246
5 x 1.5 RE	12.1	16	14.2	282
6 x 1.5 RE	12.1	15.5	15.2	324
7 x 1.5 RE	12.1	15.5	15.2	342
8 x 1.5 RE	12.1	13.5	16.7	400
10 x 1.5 RE	12.1	13	18.6	490
12 x 1.5 RE	12.1	12.5	19.2	532
14 x 1.5 RE	12.1	12	20.1	586
16 x 1.5 RE	12.1	11.5	21.1	647
19 x 1.5 RE	12.1	10.5	22.1	728
24 x 1.5 RE	12.1	9.5	26.5	1009
30 x 1.5 RE	12.1	9	28	1148
2 x 2.5 RE	7.41	37	12.5	228
3 x 2.5 RE	7.41	32	13.1	260
4 x 2.5 RE	7.41	32	14.1	304
5 x 2.5 RE	7.41	22	15.2	351
6 x 2.5 RE	7.41	21	16.4	407
7 x 2.5 RE	7.41	20.5	16.4	433
8 x 2.5 RE	7.41	18	18.1	505
8 x 2.5 RE	7.41	18	18.1	505
10 x 2.5 RE	7.41	17.5	20.2	623
12 x 2.5 RE	7.41	17.5	20.8	684
14 x 2.5 RE	7.41	16	21.8	759
16 x 2.5 RE	7.41	15	22.9	842
19 x 2.5 RE	7.41	14	24	954
24 x 2.5 RE	7.41	12.5	29	1315
2 x 4 RE	4.61	49	13.4	275
3 x 4 RE	4.61	42	14	320
4 x 4 RE	4.61	42	15.1	377
5 x 4 RE	4.61	28	16.3	440
7 x 4 RE	4.61	27	17.6	550
12 x 4 RE	4.61	22	22.6	883
19 x 4 RE	4.61	18.5	27.1	1326
2 x 6 RE	3.08	62	14.3	337
3 x 6 RE	3.08	53	15.1	399
4 x 6 RE	3.08	53	16.3	476
5 x 6 RE	3.08	36	17.7	559
7 x 6 RE	3.08	34	19.1	709
2 x 10 RE	1.83	85	15.9	456
3 x 10 RE	1.83	74	16.8	552
4 x 10 RE	1.83	74	18.2	670
4 x 10 RM	1.83	74	18.7	692
5 x 10 RE	1.83	49	19.8	800
5 x 10 RM	1.83	49	20.4	827
7 x 10 RE	1.83	48	21.5	1023
1 x 16 RE	1.15	131	11.5	271
1 x 16 RM	1.15	131	11.7	278
2 x 16 RE	1.15	113	17.8	616
2 x 16 RM	1.15	113	18.2	639
3 x 16 RE	1.15	98	18.8	761



Počet žil x průřez jádra (mm ²)	Maximální odpor vodiče (Ω/km)	Proudová zatížitelnost na vzduchu (A)	Informativní průměr kabelu (mm)	Informativní hmotnost (kg/km)
3 x 16 RM	1.15	98	19.3	788
4 x 16 RE	1.15	98	20.4	934
4 x 16 RM	1.15	98	21	965
5 x 16 RE	1.15	65	22.3	1128
5 x 16 RM	1.15	65	22.9	1164
1 x 25 RM	0.727	177	13.4	392
1 x 25 RM	0.727	177	13.4	392
2 x 25 RM	0.727	152	21.5	935
3 x 25 RM	0.727	133	22.9	1165
3 x 25 + 16 RM/RM	0.727	133	24.1	1326
4 x 25 RM	0.727	133	26	1509
5 x 25 RM	0.727	90	28.4	1819
1 x 35 RM	0.524	217	14.4	494
2 x 35 RM	0.524	186	23.6	1192
3 x 35 RM	0.524	162	26.1	1575
3 x 35 + 16 RM/RM	0.524	162	27.1	1721
4 x 35 RM	0.524	162	28.5	1945
5 x 35 RM	0.524	109	31.4	2373
1 x 50 RM	0.387	265	16.2	642
3 x 50 RM	0.387	197	29.9	2082
3 x 50 + 25 RM/RM	0.387	197	31.4	2329
4 x 50 RM	0.387	197	33.3	2630
5 x 50 RM	0.387	133	36.7	3203
1 x 70 RM	0.268	336	18	858
3 x 70 RM	0.268	250	34.2	2858
3 x 70 + 35 RM/RM	0.268	250	35.7	3183
4 x 70 RM	0.268	250	37.7	3578
5 x 70 RM	0.268	180	41.6	4368
1 x 95 RM	0.193	415	20.2	1140
3 x 95 RM	0.193	308	39	3845
3 x 95 + 50 RM/RM	0.193	308	41	4296
4 x 95 RM	0.193	308	43.1	4827
4 x 95 RM	0.193	308	43.1	4826
5 x 95 RM	0.193	215	48.1	5960
1 x 120 RM	0.153	485	21.6	1384
3 x 120 RM	0.153	359	42.1	4683
3 x 120 + 70 RM/RM	0.153	359	44.9	5380
4 x 120 RM	0.153	359	46.8	5935
5 x 120 RM	0.153	247	51.9	7278
1 x 150 RM	0.124	557	23.6	1680
3 x 150 RM	0.124	412	46.8	5778
3 x 150 + 70 RM/RM	0.124	412	48.7	6370
4 x 150 RM	0.124	412	51.8	7279
5 x 150 RM	0.124	279	57.7	8976
1 x 185 RM	0.0991	646	25.8	2061
3 x 185 + 95 RM/RM	0.0991	475	54.1	7991
4 x 185 RM	0.0991	475	57.5	9058
1 x 240 RM	0.0754	774	28.8	2650
3 x 240 + 120 RM/RM	0.0754	564	60.9	10297
4 x 240 RM	0.0754	564	64.7	11689





KONTAKTNÍ OSOBA

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

