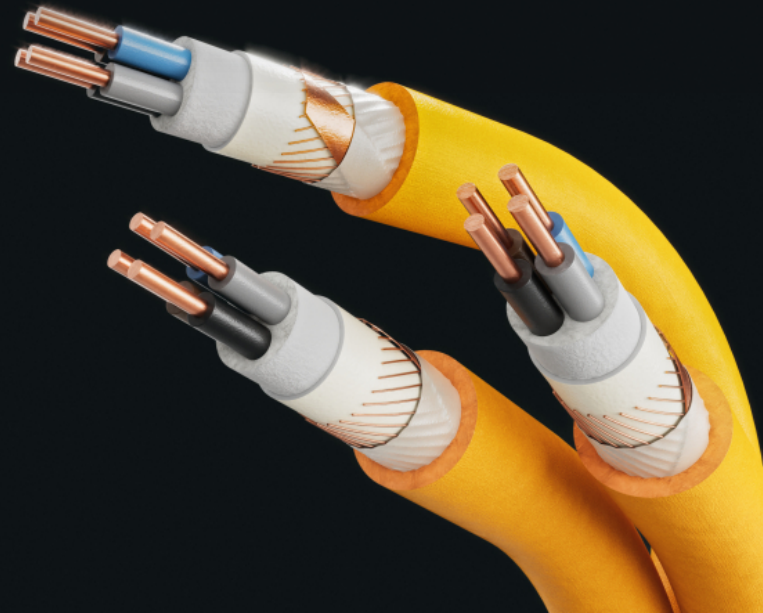




(N)HXCH FE180/E90

SiR/FRNC halogenfreie Energiekabel, mit Isolationserhalt und Funktionserhalt, geschirmt

Diese Kabel sind für die stationäre Verteilung von elektrischer Energie in trockenen oder feuchten Räumen und für feste Installationen in Luft oder Beton. Geeignet für Hotels, Krankenhäuser, U-Bahnen, Flughäfen usw. zum Schutz von Personen und gebäudetechnischen Anlagen im Brandfall, wenn der Funktionserhalt der Kabelanlagen gefordert wird.



TECHNISCHE DATEN



Norm
in Anlehnung an DIN VDE 0266



Prüfzeichen
VDE Deutschland
VDE Reg. No. 8310



Prüfspannung
Ader/Ader 4 kV / 50 Hz



Nennspannung
0,6/1 kV



Biegeradius am Leiter (min.)
12 x Ø des Kabels



Brandeigenschaften
EN 60332-1-2: selbstverlöschend
EN 60754-2: halogenfrei,
keinekorrosiven Brandgase
EN IEC 60332-3-24:
geringeBrandfortleitung
EN 61034-2: minimale
Rauchentwicklung
DIN VDE 0472-814: Isolationserhalt
FE180
DIN 4102-12: Funktionserhalt E90



Aderkennzeichnung
HD 308 S2



Temperaturbereich
Verlegungstemperatur: min. -5°C
Betriebstemperatur: -50°C bis zu 90°C
Leitertemperatur: max. 90°C
Kurzschlussstemperatur: max. 90°C

AUFBAU



- 1 Kupferleiter, rund eindrätig (RE) bzw. rund mehrdrätig (RM)
- 2 Primäraderisolation (Silikonkautschuk)
- 3 Sekundäraderisolation (Silikonkautschuk)
- 4 Gemeinsame Aderumhüllung (halogenfreie Band und halogenfreie Polymermischung)
- 5 Innenmantel (halogenfreie Polymermischung)
- 6 Konzentrischeschirm (blanke Kupferdrähte, Querleitwende (Kupferband) und halogenfreie Band)
- 7 Mantel (halogenfreie Polymermischung, orange)

Aderanzahl x Nennquerschnitt / Schirmquerschnitt (mm ²)	Strombelastbarkeit Luft (A)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)
2 x 1.5 RE / 1.5	28	15.4	291
3 x 1.5 RE / 1.5	25	15.9	313
4 x 1.5 RE / 1.5	25	16.8	351
5 x 1.5 RE / 2.5	16	17.8	402
7 x 1.5 RE / 2.5	15.5	18.8	466
10 x 1.5 RE / 2.5	13	22.3	632
12 x 1.5 RE / 2.5	12.5	22.8	678
14 x 1.5 RE / 2.5	12	23.7	741
19 x 1.5 RE / 4	10.5	26.3	914
24 x 1.5 RE / 6	9.5	30.9	1244
30 x 1.5 RE / 6	9	32.4	1400
40 x 1.5 RE / 10	8	36.2	1767
2 x 2.5 RE / 2.5	37	16.1	339
3 x 2.5 RE / 2.5	33	16.7	372
4 x 2.5 RE / 2.5	33	17.7	420
5 x 2.5 RE / 2.5	22	18.8	473
7 x 2.5 RE / 2.5	20.5	19.9	561
10 x 2.5 RE / 4	17.5	24.4	795
12 x 2.5 RE / 4	16.5	25	856
14 x 2.5 RE / 4	16	25.9	940
16 x 2.5 RE / 2.5	15	26.5	1011
19 x 2.5 RE / 6	14	28.2	1169
24 x 2.5 RE / 10	12.5	33.8	1608
30 x 2.5 RE / 10	12	35.5	1822
40 x 2.5 RE / 10	11	39.7	2312
2 x 4 RE / 4	49	17.6	411
3 x 4 RE / 4	43	18.3	455
4 x 4 RE / 4	43	19.3	519
5 x 4 RE / 2.5	28	20	571
5 x 4 RE / 4	28	20.6	587
6 x 4 RE / 4	27.5	21.8	671
7 x 4 RE / 4	27	21.8	709
10 x 4 RE / 6	23	26.1	1002
12 x 4 RE / 6	22	26.8	1088
14 x 4 RE / 6	21	27.8	1201
19 x 4 RE / 10	18.5	32	1609
2 x 6 RE / 6	62	18.6	498
3 x 6 RE / 6	54	19.3	561
4 x 6 RE / 6	54	20.5	644
5 x 6 RE / 6	36	21.9	738
7 x 6 RE / 6	36	23.3	897
2 x 10 RE / 10	85	20.6	662
3 x 10 RE / 10	75	21.4	760
4 x 10 RE / 10	75	22.8	884
5 x 10 RE / 10	49	24.4	1026
2 x 16 RE / 16	113	22.4	881
2 x 16 RM / 16	113	22.9	908
3 x 16 RM / 16	100	23.9	1057
4 x 16 RE / 16	100	25	1210
4 x 16 RM / 16	100	25.6	1243
5 x 16 RM / 16	65	27.5	1456
2 x 25 RM / 16	152	26.3	1225



Aderanzahl x Nennquerschnitt / Schirmquerschnitt (mm ²)	Strombelastbarkeit Luft (A)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)
3 x 25 RM / 16	136	27.6	1457
4 x 25 RM / 16	136	30.7	1819
5 x 25 RM / 16	90	33.3	2163
2 x 35 RM / 16	187	28.4	1493
3 x 35 RM / 16	165	31	1893
3 x 35 RM / 35	165	32.1	2071
4 x 35 RM / 16	165	33.4	2285
5 x 35 RM / 16	109	36.5	2746
1 x 50 RM / 25	265	21	981
2 x 50 RM / 25	228	33	2073
3 x 50 RM / 25	201	34.9	2516
4 x 50 RM / 25	201	38.4	3095
5 x 50 RM / 25	133	42	3710
1 x 70 RM / 35	336	24	1307
3 x 70 RM / 35	255	40.4	3429
4 x 70 RM / 35	255	43.9	4174
5 x 70 RM / 35	180	48	5011
1 x 95 RM / 50	415	26.2	1710
3 x 95 RM / 50	314	45.4	4567
4 x 95 RM / 50	314	49.5	5589
5 x 95 RM / 50	215	54.6	6784
1 x 120 RM / 70	485	27.6	2150
3 x 120 RM / 70	364	48.5	5615
4 x 120 RM / 70	364	53.4	6937
5 x 120 RM / 70	247	58.6	8347
3 x 150 RM / 70	416	53.5	6780
4 x 150 RM / 70	416	58.6	8347
5 x 150 RM / 70	279	64.7	10124
3 x 185 RM / 95	480	59.3	8520
4 x 185 RM / 95	480	65.3	10496
3 x 240 RM / 120	565	66.4	10929
4 x 240 RM / 120	565	72.7	13438

ANSPRECHPARTNER

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

