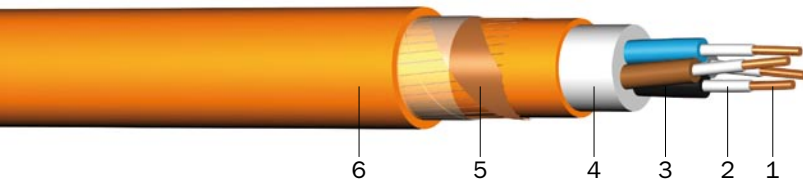


(N)HXCH FE180/E90

Halogenfreie Energiekabel mit Isolationserhalt FE180 und Funktionserhalt E90, geschirmt

AUFBAU



- 1 | Kupferleiter, rund eindrätig (RE) oder rund mehrdrätig (RM)
- 2 | Primäraderisolation (Silikongummi)
- 3 | Sekundäraderisolation (Silikongummi)
- 4 | Gemeinsame Aderumhüllung (halogenfreie Polymermischung)
- 5 | Konzentrischer Leiter (blanke Kupferdrähte) und Querleitwendel (Kupferband und halogenfreie Kunststoffolie)
- 6 | Mantel (halogenfreie Polymermischung, orange)

ANWENDUNG

Die Kabel sind für die stationäre Verteilung elektrischer Energie in trockenen und feuchten Räumen, sowie zur festen Verlegung in Luft oder Beton bestimmt. Geeignet für Hotels, Krankenhäuser, U-Bahnen, Flughäfen usw. zum Schutz der Menschen und technischer Gebäudeausrüstung im Brandfall dort, wo ein Funktionserhalt aller Kabelanlagen im Brandfall gefordert wird. Der Funktionserhalt aller Kabelanlagen im Brandfall wird nur unter Verwendung von spezifizierten Stützelementen und Kabelhalterungen gewährleistet. Nicht zulässig für die Verlegung in Erde oder Wasser. Die Kabel sind nicht UV-geschützt (UV-Schutz nur auf Anfrage).

TECHNISCHE DATEN



Norm:
In Anlehnung an: DIN VDE 0266



Nennspannung:
0,6/1 kV



Prüfspannung:
4 kV/50 Hz



Temperaturbereich:
bei Verlegung: min. -5 °C
Betriebstemperatur: -50 °C bis +90 °C
Leitertemperatur: max. +90 °C
Kurzschlussstemperatur am Leiter: max. +250 °C/5 s



Biegeradius (mind.):
12 x Ø des Kabels



Aderkennzeichnung:
HD 308 S2



Brandverhalten:
Selbstverlöschend:
EN 60332-1-2
Halogenfrei, keine korrosiven Brandgase:
EN 50267-2-2
Geringe Brandfortleitung:
EN 60332-3-24
Minimale Rauchentwicklung:
EN 61034-2
Isolationserhalt FE 180:
IEC 60331-21, DIN VDE 0472-814
Funktionserhalt E90:
DIN 4102-12



Prüfzeichen:
EZÜ Tschechische Republik, VDE Deutschland, GOST-R Russland

Aderanzahl x Nennquerschnitt/ Schirmquerschnitt (mm ²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Außendurchmesser (mm) ca.	Cu-Zahl (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/ Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
NHXCH FE180/E90						
2x1,5 RE/1,5	12,1000	14,0	54	240	500 T, 1000 T	16 937,90
3x1,5 RE/1,5	12,1000	15,0	73	260	500 T, 1000 T	19 438,10
4x1,5 RE/1,5	12,1000	17,0	88	310	500 T, 1000 T	24 189,60
2x2,5 RE/2,5	7,4100	15,0	83	290	500 T, 1000 T	17 884,60
3x2,5 RE/2,5	7,4100	16,0	113	330	500 T, 1000 T	20 938,10
4x2,5 RE/2,5	7,4100	18,0	138	380	500 T, 1000 T	25 697,50
3x4 RE/4	4,6100	17,0	168	420	500 T, 1000 T	23 802,10
4x4 RE/4	4,6100	20,0	208	500	500 T, 1000 T	28 891,40
3x6 RE/6	3,0800	19,0	250	540	500 T, 1000 T	26 999,80
4x6 RE/6	3,0800	21,0	309	640	500 T, 1000 T	31 955,20



Aderanzahl x Nennquerschnitt/ Schirmquerschnitt (mm ²)	Max. Leiter- widerstand (Ω/km)	Außen- durchmesser (mm) ca.	Cu- Zahl (kg/km)	Gesamt- gewicht (kg/km) ca.	Standard- längen/ Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
NHXCH FE180/E90						
3x10 RE/10	1,8300	21,0	425	760	500 T, 1000 T	32 298,50
4x10 RE/10	1,8300	23,0	525	900	500 T, 1000 T	40 971,10
3x16 RM/16	1,1500	23,0	670	1 100	500 T, 1000 T	43 146,70
4x16 RM/16	1,1500	26,0	829	1 300	500 T, 1000 T	58 119,60
3x25 RM/25	0,7270	28,0	1 045	1 650	500 T, 1000 T	64 210,90
4x25 RM/16	0,7270	31,0	1 190	1 900	500 T, 1000 T	77 438,80
3x35 RM/35	0,5240	30,0	1 460	2 200	500 T, 1000 T	77 010,60
4x35 RM/16	0,5240	33,0	1 590	2 400	500 T, 1000 T	86 142,90
3x50 RM/50	0,3870	34,0	2 083	2 900	500 T, 1000 T	89 465,80
4x50 RM/25	0,3870	38,0	2 295	3 400	500 T, 1000 T	99 082,00
3x70 RM/70	0,2680	39,0	2 913	4 000	500 T, 1000 T	122 538,50
4x70 RM/35	0,2680	42,0	3 210	4 500	500 T, 1000 T	129 942,80
3x95 RM/95	0,1930	44,0	3 949	5 300	500 T, 1000 T	163 874,10
4x95 RM/50	0,1930	49,0	4 383	6 100	500 T, 1000 T	176 102,90
3x120 RM/120	0,1530	48,0	4 985	6 500	500 T, 1000 T	202 579,50
4x120 RM/70	0,1530	53,0	5 613	7 600	500 T	218 568,00
3x150 RM/70	0,1240	52,0	5 313	7 300	500 T	233 736,20
4x150 RM/70	0,1240	55,0	6 813	8 500	500 T	261 936,90
3x185 RM/95	0,0991	55,0	6 649	7 900	500 T	287 212,90
4x185 RM/95	0,0991	59,0	8 499	8 900	500 T	332 502,80
3x240 RM/120	0,0754	59,0	8 585	9 000	500 T	327 732,00
4x240 RM/120	0,0754	64,0	10 985	11 500	500 T	426 794,80
7x1,5 RE/2,5	12,1000	19,0	139	420	500 T, 1000 T	34 785,70
10x1,5 RE/2,5	12,1000	23,0	183	560	500 T, 1000 T	48 020,70
12x1,5 RE/2,5	12,1000	24,0	214	620	500 T, 1000 T	53 278,40
14x1,5 RE/2,5	12,1000	25,0	248	700	500 T, 1000 T	a.A.
19x1,5 RE/4	12,1000	28,0	338	950	500 T, 1000 T	a.A.
24x1,5 RE/6	12,1000	32,0	430	1 150	500 T, 1000 T	101 355,20
30x1,5 RE/6	12,1000	34,0	520	1 350	500 T, 1000 T	121 792,30
7x2,5 RE/2,5	7,4100	21,0	208	540	500 T, 1000 T	39 166,90
10x2,5 RE/4	7,4100	24,0	298	760	500 T, 1000 T	53 483,40
12x2,5 RE/4	7,4100	25,0	348	850	500 T, 1000 T	59 554,60
14x2,5 RE/4	7,4100	27,0	398	950	500 T, 1000 T	a.A.
19x2,5 RE/6	7,4100	30,0	550	1 200	500 T, 1000 T	a.A.
24x2,5 RE/10	7,4100	35,0	725	1 550	500 T, 1000 T	114 155,60
30x2,5RE/10	7,4100	39,0	875	1 900	500 T, 1000 T	137 372,50

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.