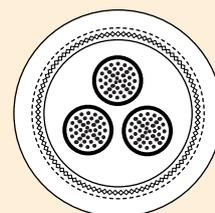
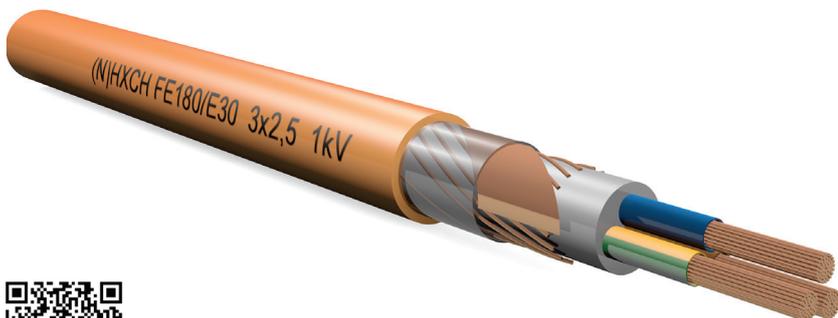


(N)HXCH FE180/E30

Halogenfreie Kabel mit Isolations- und Funktionserhalt, geschirmt, 0,6/1 kV

RoHS

QUERSCHNITT



nach DIN VDE 0266

VERWENDUNG

Überall, wo besonderer Schutz gegen Feuer und Brandschäden für Menschen und Sachwerte notwendig ist und hohe Notlaufzeiten erfüllt werden müssen, wie zum Beispiel auf Flughäfen, in Krankenhäusern und Schulen. In Innenräumen und im Freien verwendbar, nicht jedoch für die direkte Verlegung in Erde und Wasser. Die durch Brand entstehende Entwicklung toxischer Gase wird verhindert. Isolationserhalt von mindestens 180 Minuten und Funktionserhalt von mindestens 30 Minuten. Sicherheit über 30 Minuten garantiert die Funktionsfähigkeit von Brandmelde- und Alarmanlagen, Sicherheits- und anderen Ersatzstrombeleuchtungen.

BESONDERE MERKMALE

Mantelfarbe
orange

AUFBAU

Leiter	Cu-Leiter blank, ein- oder mehrdrähtig entsprechend DIN VDE 0266, Flammwidrigkeit nach DIN VDE 0472 Teil 804, Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12. Adern gemeinsam in Lagen verseilt, gemeinsame Aderumhüllung aus Flammenschutz-, Bandbewicklung oder Füllmischung
Adern	Bandierung aus Glimmerband und Isolation aus flammwidrigem, vernetzten Polymer, Aderfarben nach VDE 0293 NHXCH, für feste Verlegung mit einem konzentrischen Leiter, schwarz, blau, braun, schwarz
Außenmantel	Aus flammwidrigem Polyolefin nach VDE 0207 Teil 24, halogenfrei

TECHNISCHE DATEN

Nennspannung	600 V / 1000 V
Prüfspannung	4000 V
Betriebstemperatur	-5°C bis +70°C
max. zulässige Leitertemperatur	+90°C
min. Verlegetemperatur	-5°C
max. Verlegetemperatur	+50°C
Flammwidrigkeit	nach DIN VDE 0472 Teil 804
min. Biegeradius	bei fester Verlegung 10 x Kabeldurchmesser
PRÜFUNGEN NACH DIN VDE 0472 UND IEC:	
Brennverhalten	Prüfart C nach VDE 0472 Teil 804 und IEC 332-3
Isolationserhalt v. min. 180 Min.	nach VDE 0472 Teil 814 und IEC 331
Funktionserhalt v. min. 30 Min.	nach VDE 0472 Teil 804 und IEC 332-3
Halogenfreiheit	nach VDE 0472 Teil 815
Korrosivität von Brandgasen	nach VDE 0472 Teil 813
Rauchgasdichte	Prüfart C nach VDE 0472 Teil 816 und IEC 1034-1
Funktionserhalt v. Kabelanlagen	nach DIN 4102 Teil 12

Artikel Bezeichnung				Cu-Gewicht	Außen Ø (mm)	Gew. (kg/km)	Brandl. (KWh/m)	Artikelnummer
NHXCH 2x1,5 RE/1,5	FE180/E30	halogenfrei		52,0	15,0	240	0,72	2074001
NHXCH 2x2,5 RE/2,5	FE180/E30	halogenfrei		80,0	15,0	290	0,81	2074002
NHXCH 2x4,0 RE/4,0	FE180/E30	halogenfrei		123,0	16,0	360	0,92	2074003
NHXCH 2x6,0 RE/6,0	FE180/E30	halogenfrei		182,0	18,0	460	1,03	2074004
NHXCH 2x10 RE/10	FE180/E30	halogenfrei		312,0	20,0	640	1,22	2074005
NHXCH 2x16 RE/16	FE180/E30	halogenfrei		489,0	22,0	900	1,45	2074006
NHXCH 3x1,5 RE/1,5	FE180/E30	halogenfrei		66,0	15,0	260	0,78	2074007
NHXCH 3x2,5 RE/2,5	FE180/E30	halogenfrei		104,0	16,0	330	0,89	2074008
NHXCH 3x4 RE/4	FE180/E30	halogenfrei		161,0	17,0	420	1,00	2074009
NHXCH 3x6 RE/6	FE180/E30	halogenfrei		240,0	19,0	540	1,11	2074010
NHXCH 3x10 RE/10	FE180/E30	halogenfrei		408,0	21,0	760	1,33	2074011
NHXCH 3x16 RE/16	FE180/E30	halogenfrei		643,0	23,0	1100	1,58	2074012
NHXCH 3x25 RM/25	FE180/E30	halogenfrei		1003,0	28,0	1650	2,31	2074013
NHXCH 3x35 RM/35	FE180/E30	halogenfrei		1402,0	30,0	2200	2,61	2074014
NHXCH 3x50 RM/50	FE180/E30	halogenfrei		2000,0	34,0	2900	3,33	2074015
NHXCH 3x70 RM/70	FE180/E30	halogenfrei		2796,0	39,0	4000	4,11	2074016
NHXCH 3x95 RM/95	FE180/E30	halogenfrei		3791,0	44,0	5300	5,33	2074017
NHXCH 3x120 RM/120	FE180/E30	halogenfrei		4786,0	48,0	6500	6,11	2074018
NHXCH 3x25 RM/16	FE180/E30	halogenfrei		902,0	28,0	1550	2,31	2074019
NHXCH 3x35 RM/16	FE180/E30	halogenfrei		1190,0	30,0	1950	2,61	2074020
NHXCH 3x50 RM/25	FE180/E30	halogenfrei		1723,0	34,0	2700	3,33	2074021
NHXCH 3x70 RM/35	FE180/E30	halogenfrei		2410,0	38,0	3600	4,11	2074022
NHXCH 3x95 RM/50	FE180/E30	halogenfrei		3296,0	44,0	4800	5,33	2074023
NHXCH 3x120 RM/70	FE180/E30	halogenfrei		4236,0	47,0	6000	6,11	2074024
NHXCH 3x150 RM/70	FE180/E30	halogenfrei		5100,0	52,0	7300	7,50	2074025
NHXCH 4x1,5 RE/1,5	FE180/E30	halogenfrei		81,0	17,0	310	0,89	2074026
NHXCH 4x2,5 RE/2,5	FE180/E30	halogenfrei		128,0	18,0	380	1,03	2074027
NHXCH 4x4 RE/4	FE180/E30	halogenfrei		200,0	20,0	500	1,17	2074028
NHXCH 4x6 RE/6	FE180/E30	halogenfrei		297,0	21,0	640	1,31	2074029
NHXCH 4x10 RE/10	FE180/E30	halogenfrei		504,0	23,0	900	1,53	2074030
NHXCH 4x16 RE/16	FE180/E30	halogenfrei		796,0	26,0	1300	1,89	2074031
NHXCH 4x25 RM/16	FE180/E30	halogenfrei		1142,0	31,0	1900	2,69	2074032
NHXCH 4x35 RM/16	FE180/E30	halogenfrei		1526,0	33,0	2400	3,06	2074033
NHXCH 4x50 RM/25	FE180/E30	halogenfrei		2203,0	38,0	3400	4,00	2074034
NHXCH 4x70 RM/35	FE180/E30	halogenfrei		3082,0	42,0	4500	4,89	2074035
NHXCH 4x95 RM/50	FE180/E30	halogenfrei		4208,0	49,0	6100	6,44	2074036
NHXCH 4x120 RM/70	FE180/E30	halogenfrei		5388,0	53,0	7600	7,36	2074037
NHXCH 4x150 RM/70	FE180/E30	halogenfrei		6540,0	60,0	8700	8,97	2074038
NHXCH 7x1,5 RE/2,5	FE180/E30	halogenfrei		134,0	19,0	420	1,19	2074060
NHXCH 7x2,5 RE/2,5	FE180/E30	halogenfrei		200,0	21,0	540	1,33	2074061
NHXCH 7x4,0 RE/4,0	FE180/E30	halogenfrei		315,0	22,0	700	1,53	2074062
NHXCH 10x1,5 RE/2,5	FE180/E30	halogenfrei		176,0	24,0	560	1,56	2074063
NHXCH 10x2,5 RE/4,0	FE180/E30	halogenfrei		286,0	25,0	760	1,83	2074064
NHXCH 12x1,5 RE/2,5	FE180/E30	halogenfrei		205,0	24,0	620	1,72	2074065
NHXCH 12x2,5 RE/4	FE180/E30	halogenfrei		334,0	25,0	850	2,03	2074066
NHXCH 14x1,5 RE/2,5	FE180/E30	halogenfrei		234,0	25,0	700	1,89	2074067
NHXCH 14x2,5 RE/4,0	FE180/E30	halogenfrei		403,0	27,0	950	2,22	2074068
NHXCH 19x1,5 RE/4,0	FE180/E30	halogenfrei		320,0	28,0	950	2,39	2074069
NHXCH 19x2,5 RE/6,0	FE180/E30	halogenfrei		523,0	30,0	1200	2,72	2074070
NHXCH 24x1,5 RE/6,0	FE180/E30	halogenfrei		413,0	32,0	1150	2,89	2074071
NHXCH 24x2,5 RE/10	FE180/E30	halogenfrei		696,0	35,0	1550	3,39	2074072
NHXCH 30x1,5 RE/6,0	FE180/E30	halogenfrei		499,0	34,0	1350	3,33	2074073