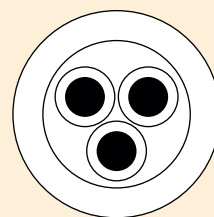
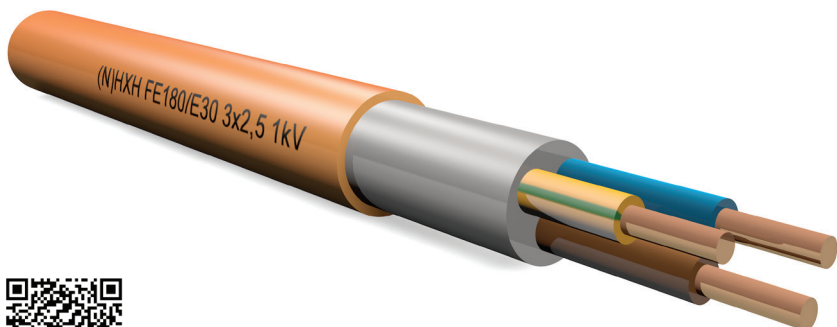


# (N)HXH FE180/E30

Halogenfreie Kabel mit Isolations- und Funktionserhalt,  
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 zur direkten Verlegung in Erde und Wasser. Die durch Brand entstehende Qualmbildung, die die Fluchtwege unauffindbar macht und die Entwicklung toxischer Gase hervorruft, wird verhindert. Der Isolationserhalt von mindestens 180 Min. und der Funktionserhalt von mindestens 30 Min. garantieren die Funktionsfähigkeit von Brandmelde- und Alarmanlagen, Sicherheits- und anderen Ersatzstrombeleuchtungen.

## BESONDERE MERKMALE

Mantelfarbe  
orange

## AUFBAU

<b>Leiter</b>	Cu-Leiter blank, ein- oder mehrdrahtig 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
<b>Adern</b>	Bandierung aus Glimmerband und Isolation aus flammwidrigem, vernetzten Polymer, Aderfarben nach VDE 0293 NHXH, für feste Verlegung, 2 Adern ohne grün-gelben Schutzleiter, ab 3 Adern mit grün-gelbem Schutzleiter
<b>Außenmantel</b>	Aus flammwidrigem Polyolefin nach VDE 207 Teil 24, halogenfrei

## TECHNISCHE DATEN

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

Artikel	Bezeichnung			Cu-Gewicht	Außen Ø (mm)	Gew. (kg/km)	Brandl. (KWh/m)	Artikelnummer
NHXH	1x6 RE	FE180/E30	halogenfrei	58,0	9,0	120	0,28	2073001
NHXH	1x10 RE	FE180/E30	halogenfrei	96,0	9,0	165	0,28	2073002
NHXH	1x16 RE	FE180/E30	halogenfrei	154,0	10,0	230	0,39	2073003
NHXH	1x25 RM	FE180/E30	halogenfrei	240,0	11,0	340	0,53	2073004
NHXH	1x35 RM	FE180/E30	halogenfrei	336,0	12,0	440	0,58	2073005
NHXH	1x50 RM	FE180/E30	halogenfrei	480,0	14,0	620	0,69	2073006
NHXH	1x70 RM	FE180/E30	halogenfrei	672,0	16,0	850	0,81	2073007
NHXH	1x95 RM	FE180/E30	halogenfrei	912,0	18,0	1100	1,03	2073008
NHXH	1x120 RM	FE180/E30	halogenfrei	1152,0	19,0	1350	1,14	2073009
NHXH	1x150 RM	FE180/E30	halogenfrei	1440,0	22,0	1650	1,39	2073010
NHXH	1x185 RM	FE180/E30	halogenfrei	1776,0	24,0	2100	1,70	2073011
NHXH	1x240 RM	FE180/E30	halogenfrei	2304,0	27,0	2600	2,09	2073012
NHXH	1x300 RM	FE180/E30	halogenfrei	2880,0	30,0	3300	2,50	2073013
NHXH	2x1,5 RE	FE180/E30	halogenfrei	29,0	12,0	210	0,69	2073014
NHXH	2x2,5 RE	FE180/E30	halogenfrei	48,0	13,0	250	0,78	2073015
NHXH	2x4 RE	FE180/E30	halogenfrei	77,0	14,0	310	0,89	2073016
NHXH	2x6 RE	FE180/E30	halogenfrei	115,0	15,0	380	1,00	2073017
NHXH	2x10 RE	FE180/E30	halogenfrei	192,0	17,0	510	1,19	2073018
NHXH	2x16 RM	FE180/E30	halogenfrei	307,0	19,0	680	1,42	2073019
NHXH	2x25 RM	FE180/E30	halogenfrei	418,0	23,0	1050	2,09	2073020
NHXH	3x1,5 RE	FE180/E30	halogenfrei	43,0	13,0	210	0,78	2073021
NHXH	3x2,5 RE	FE180/E30	halogenfrei	72,0	13,0	230	0,86	2073022
NHXH	3x4 RE	FE180/E30	halogenfrei	115,0	15,0	300	1,00	2073023
NHXH	3x6 RE	FE180/E30	halogenfrei	173,0	16,0	380	1,08	2073024
NHXH	3x10 RE	FE180/E30	halogenfrei	288,0	18,0	500	1,28	2073025
NHXH	3x16 RM	FE180/E30	halogenfrei	461,0	20,0	702	1,53	2073026
NHXH	3x25 RM	FE180/E30	halogenfrei	720,0	24,0	1200	2,25	2073027
NHXH	3x35 RM	FE180/E30	halogenfrei	1008,0	27,0	1520	2,56	2073028
NHXH	3x50 RM	FE180/E30	halogenfrei	1440,0	30,0	2100	3,19	2073029
NHXH	3x70 RM	FE180/E30	halogenfrei	2016,0	33,0	2700	3,94	2073030
NHXH	3x95 RM	FE180/E30	halogenfrei	2736,0	38,0	3700	5,14	2073031
NHXH	3x120 RM	FE180/E30	halogenfrei	3456,0	43,0	4600	5,89	2073032
NHXH	3x150 RM	FE180/E30	halogenfrei	4320,0	47,0	5800	7,25	2073033
NHXH	3x185 RM	FE180/E30	halogenfrei	5328,0	52,0	7200	8,81	2073034
NHXH	3x25/16 RM	FE180/E30	halogenfrei	874,0	26,0	1400	2,42	2073035
NHXH	3x35/16 RM	FE180/E30	halogenfrei	1162,0	27,0	1600	2,56	2073036
NHXH	3x50/25 RM	FE180/E30	halogenfrei	1680,0	31,0	2400	3,19	2073037
NHXH	3x70/35 RM	FE180/E30	halogenfrei	2352,0	36,0	3200	3,94	2073038
NHXH	3x95/50 RM	FE180/E30	halogenfrei	3216,0	41,0	4400	5,14	2073039
NHXH	3x120/70 RM	FE180/E30	halogenfrei	4128,0	46,0	5400	5,89	2073040
NHXH	3x150/70 RM	FE180/E30	halogenfrei	4992,0	49,0	6600	7,25	2073041
NHXH	3x185/95 RM	FE180/E30	halogenfrei	6240,0	56,0	8300	8,81	2073042
NHXH	3x240/120 RM	FE180/E30	halogenfrei	8064,0	64,0	10500	11,70	2073043
NHXH	4x1,5 RE	FE180/E30	halogenfrei	58,0	14,0	280	0,89	2073044
NHXH	4x2,5 RE	FE180/E30	halogenfrei	96,0	15,0	350	1,00	2073045
NHXH	4x4 RE	FE180/E30	halogenfrei	154,0	17,0	440	1,14	2073046
NHXH	4x6 RE	FE180/E30	halogenfrei	230,0	18,0	560	1,28	2073047
NHXH	4x10 RE	FE180/E30	halogenfrei	384,0	20,0	760	1,50	2073048
NHXH	4x16 RE	FE180/E30	halogenfrei	614,0	23,0	1100	1,86	2073049
NHXH	4x25 RM	FE180/E30	halogenfrei	960,0	26,0	1600	2,64	2073050
NHXH	4x35 RM	FE180/E30	halogenfrei	1344,0	28,0	2100	3,00	2073051
NHXH	4x50 RM	FE180/E30	halogenfrei	1920,0	33,0	2900	3,92	2073052
NHXH	4x70 RM	FE180/E30	halogenfrei	2688,0	37,0	3900	4,81	2073053
NHXH	4x95 RM	FE180/E30	halogenfrei	3648,0	43,0	5200	6,25	2073054
NHXH	4x120 RM	FE180/E30	halogenfrei	4608,0	47,0	6300	7,14	2073055
NHXH	5x1,5 RE	FE180/E30	halogenfrei	72,0	15,0	330	1,03	2073056
NHXH	5x2,5 RE	FE180/E30	halogenfrei	120,0	17,0	410	1,14	2073057
NHXH	5x4 RE	FE180/E30	halogenfrei	192,0	18,0	520	1,31	2073058
NHXH	5x6 RE	FE180/E30	halogenfrei	288,0	20,0	660	1,47	2073059
NHXH	5x10 RE	FE180/E30	halogenfrei	480,0	21,0	950	1,83	2073060
NHXH	5x16 RE	FE180/E30	halogenfrei	768,0	23,0	1300	2,17	2073061
NHXH	5x25 RM	FE180/E30	halogenfrei	1200,0	29,0	2000	3,14	2073062
NHXH	5x35 RM	FE180/E30	halogenfrei	1680,0	32,0	2700	3,75	2073063
NHXH	5x50 RM	FE180/E30	halogenfrei	2400,0	35,0	3700	4,75	2073064
NHXH	7x1,5 RE	FE180/E30	halogenfrei	101,0	16,0	380	1,17	2073065
NHXH	7x2,5 RE	FE180/E30	halogenfrei	168,0	20,0	480	1,31	2073066
NHXH	7x4,0 RE	FE180/E30	halogenfrei	269,0	22,0	640	1,50	2073067
NHXH	7x6,0 RE	FE180/E30	halogenfrei	403,0	23,0	800	1,70	2073068

Artikel	Bezeichnung			Cu-Gewicht	Außen Ø (mm)	Gew. (kg/km)	Brandl. (KWh/m)	Artikelnummer
NHXH	10x1,5 RE	FE180/E30	halogenfrei	144,0	20,0	520	1,53	2073069
NHXH	10x2,5 RE	FE180/E30	halogenfrei	240,0	25,0	680	1,81	2073070
NHXH	10x4,0 RE	FE180/E30	halogenfrei	384,0	27,0	900	2,09	2073071
NHXH	10x6,0 RE	FE180/E30	halogenfrei	576,0	29,0	1150	2,36	2073072
NHXH	12x1,5 RE	FE180/E30	halogenfrei	173,0	21,0	580	1,70	2073073
NHXH	12x2,5 RE	FE180/E30	halogenfrei	288,0	26,0	780	2,00	2073074
NHXH	12x4,0 RE	FE180/E30	halogenfrei	464,0	28,0	1050	2,31	2073075
NHXH	12x6,0 RE	FE180/E30	halogenfrei	691,0	30,0	1300	2,61	2073076
NHXH	14x1,5 RE	FE180/E30	halogenfrei	202,0	22,0	660	1,86	2073077
NHXH	14x2,5 RE	FE180/E30	halogenfrei	336,0	27,0	900	2,22	2073078
NHXH	16x1,5 RE	FE180/E30	halogenfrei	230,0	23,0	740	2,14	2073079
NHXH	16x2,5 RE	FE180/E30	halogenfrei	384,0	28,0	1000	2,42	2073080
NHXH	19x1,5 RE	FE180/E30	halogenfrei	274,0	25,0	850	2,36	2073081
NHXH	19x2,5 RE	FE180/E30	halogenfrei	456,0	29,0	1100	2,70	2073082
NHXH	21x1,5 RE	FE180/E30	halogenfrei	302,0	26,0	900	2,56	2073083
NHXH	21x2,5 RE	FE180/E30	halogenfrei	504,0	30,0	1200	2,92	2073084
NHXH	24x1,5 RE	FE180/E30	halogenfrei	346,0	29,0	1050	2,86	2073085
NHXH	24x2,5 RE	FE180/E30	halogenfrei	576,0	34,0	1200	3,28	2073086
NHXH	27x1,5 RE	FE180/E30	halogenfrei	389,0	29,0	1150	3,06	2073087
NHXH	27x2,5 RE	FE180/E30	halogenfrei	648,0	34,0	1500	3,53	2073088
NHXH	30x1,5 RE	FE180/E30	halogenfrei	432,0	30,0	1200	3,34	2073089
NHXH	30x2,5 RE	FE180/E30	halogenfrei	720,0	36,0	1650	3,89	2073090
NHXH	40x1,5 RE	FE180/E30	halogenfrei	576,0	35,0	1550	4,48	2073091
NHXH	40x2,5 RE	FE180/E30	halogenfrei	960,0	40,0	2200	5,37	2073092