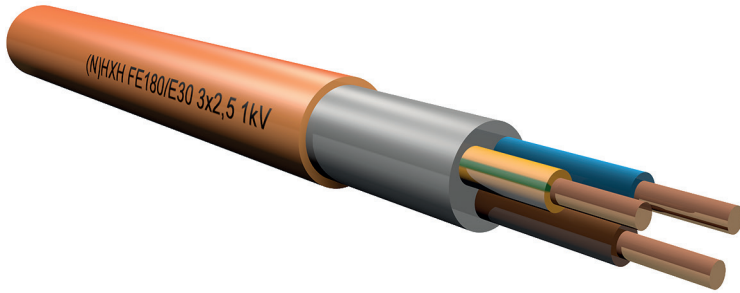
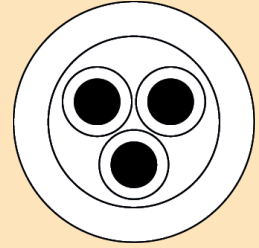


(N)HXH FE180/E30

Halogenfreie Kabel mit Isolations- u. Funktionserhalt 0,6/1kV



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.

Aufbau:

Leiter	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 Flammschutz-, Bandbewicklung oder Füllmischung
Adern	Bandierung aus Glimmerband und Isolation aus flammwidrigem, vernetztem Polymer, Aderfarben nach VDE 0293 NHXH, für feste Verlegung, 2 Adern ohne grün-gelben Schutzleiter, ab 3 Adern mit grün-gelben Schutzleiter
Außenmantel	Aus flammwidrigem Polymer nach VDE 207 Teil 24, halogenfrei

Besondere Merkmale

Mantelfarbe
orange

Technische Daten:

Nennspannung	600 V / 1000 V
Prüfspannung	4000V
Betriebstemperatur	-30°C bis +70°C
max. Betriebstemperatur	+90°C
Verlegetemperatur	min. -5°C / max. +50°C
Flammwidrigkeit	nach DIN VDE 0472 Teil 804
min. Biegeradius	bei fester Verlegung 10x 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
Rauchgasdichte	nach VDE 0472 Teil 804 und IEC 332-3
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

Artikel	Bezeichnung			Cu-Gewicht	Außend.(mm)	Gew. (kg/km)	Brandl.(KWh/m)	Artikelnummer
NHXX	1x6 RE	FE180/E30	halogenfrei	58,0	9,0	120	0,28	2073001
NHXX	1x10 RE	FE180/E30	halogenfrei	96,0	9,0	165	0,28	2073002
NHXX	1x16 RE	FE180/E30	halogenfrei	154,0	10,0	230	0,39	2073003
NHXX	1x25 RM	FE180/E30	halogenfrei	240,0	11,0	340	0,53	2073004
NHXX	1x35 RM	FE180/E30	halogenfrei	336,0	12,0	440	0,58	2073005
NHXX	1x50 RM	FE180/E30	halogenfrei	480,0	14,0	620	0,69	2073006
NHXX	1x70 RM	FE180/E30	halogenfrei	672,0	16,0	850	0,81	2073007
NHXX	1x95 RM	FE180/E30	halogenfrei	912,0	18,0	1100	1,03	2073008
NHXX	1x120 RM	FE180/E30	halogenfrei	1152,0	19,0	1350	1,14	2073009
NHXX	1x150 RM	FE180/E30	halogenfrei	1440,0	22,0	1650	1,39	2073010
NHXX	1x185 RM	FE180/E30	halogenfrei	1776,0	24,0	2100	1,70	2073011
NHXX	1x240 RM	FE180/E30	halogenfrei	2304,0	27,0	2600	2,09	2073012
NHXX	1x300 RM	FE180/E30	halogenfrei	2880,0	30,0	3300	2,50	2073013
NHXX	2x1,5 RE	FE180/E30	halogenfrei	29,0	12,0	210	0,69	2073014
NHXX	2x2,5 RE	FE180/E30	halogenfrei	48,0	13,0	250	0,78	2073015
NHXX	2x4 RE	FE180/E30	halogenfrei	77,0	14,0	310	0,89	2073016
NHXX	2x6 RE	FE180/E30	halogenfrei	115,0	15,0	380	1,00	2073017
NHXX	2x10 RE	FE180/E30	halogenfrei	192,0	17,0	510	1,19	2073018
NHXX	2x16 RM	FE180/E30	halogenfrei	307,0	19,0	680	1,42	2073019
NHXX	2x25 RM	FE180/E30	halogenfrei	480,0	23,0	1050	2,09	2073020
NHXX	3x1,5 RE	FE180/E30	halogenfrei	43,0	13,0	210	0,78	2073021
NHXX	3x2,5 RE	FE180/E30	halogenfrei	72,0	13,0	230	0,86	2073022
NHXX	3x4 RE	FE180/E30	halogenfrei	115,0	15,0	300	1,00	2073023
NHXX	3x6 RE	FE180/E30	halogenfrei	173,0	16,0	380	1,08	2073024
NHXX	3x10 RE	FE180/E30	halogenfrei	288,0	18,0	500	1,28	2073025
NHXX	3x16 RM	FE180/E30	halogenfrei	461,0	20,0	702	1,53	2073026
NHXX	3x25 RM	FE180/E30	halogenfrei	720,0	24,0	1200	2,25	2073027
NHXX	3x35 RM	FE180/E30	halogenfrei	1008,0	27,0	1520	2,56	2073028
NHXX	3x50 RM	FE180/E30	halogenfrei	1440,0	30,0	2100	3,19	2073029
NHXX	3x70 RM	FE180/E30	halogenfrei	2016,0	33,0	2700	3,94	2073030
NHXX	3x95 RM	FE180/E30	halogenfrei	2736,0	38,0	3700	5,14	2073031
NHXX	3x120RM	FE180/E30	halogenfrei	3456,0	43,0	4600	5,89	2073032
NHXX	3x150RM	FE180/E30	halogenfrei	4320,0	47,0	5800	7,25	2073033
NHXX	3x185RM	FE180/E30	halogenfrei	5328,0	52,0	7200	8,81	2073034
NHXX	3x25/16RM	FE180/E30	halogenfrei	874,0	26,0	1400	2,42	2073035
NHXX	3x35/16RM	FE180/E30	halogenfrei	1162,0	27,0	1600	2,56	2073036
NHXX	3x50/25RM	FE180/E30	halogenfrei	1680,0	31,0	2400	3,19	2073037
NHXX	3x70/35RM	FE180/E30	halogenfrei	2352,0	36,0	3200	3,94	2073038
NHXX	3x95/50RM	FE180/E30	halogenfrei	3216,0	41,0	4400	5,14	2073039
NHXX	3x120/70RM	FE180/E30	halogenfrei	4128,0	46,0	5400	5,89	2073040
NHXX	3x150/70RM	FE180/E30	halogenfrei	4992,0	49,0	6600	7,25	2073041
NHXX	3x185/95RM	FE180/E30	halogenfrei	6240,0	56,0	8300	8,81	2073042
NHXX	3x240/120RM	FE180/E30	halogenfrei	8064,0	64,0	10500	11,70	2073043
NHXX	4x1,5 RE	FE180/E30	halogenfrei	58,0	14,0	280	0,89	2073044
NHXX	4x2,5 RE	FE180/E30	halogenfrei	96,0	15,0	350	1,00	2073045
NHXX	4x4 RE	FE180/E30	halogenfrei	154,0	17,0	440	1,14	2073046
NHXX	4x6 RE	FE180/E30	halogenfrei	230,0	18,0	560	1,28	2073047
NHXX	4x10 RE	FE180/E30	halogenfrei	384,0	20,0	760	1,50	2073048
NHXX	4x16 RE	FE180/E30	halogenfrei	614,0	23,0	1100	1,86	2073049
NHXX	4x25 RM	FE180/E30	halogenfrei	960,0	26,0	1600	2,64	2073050
NHXX	4x35 RM	FE180/E30	halogenfrei	1344,0	28,0	2100	3,00	2073051
NHXX	4x50 RM	FE180/E30	halogenfrei	1920,0	33,0	2900	3,92	2073052
NHXX	4x70 RM	FE180/E30	halogenfrei	2688,0	37,0	3900	4,81	2073053
NHXX	4x95 RM	FE180/E30	halogenfrei	3648,0	43,0	5200	6,25	2073054
NHXX	4x120RM	FE180/E30	halogenfrei	4608,0	47,0	6300	7,14	2073055
NHXX	5x1,5 RE	FE180/E30	halogenfrei	72,0	15,0	330	1,03	2073056
NHXX	5x2,5 RE	FE180/E30	halogenfrei	120,0	17,0	410	1,14	2073057
NHXX	5x4 RE	FE180/E30	halogenfrei	192,0	18,0	520	1,31	2073058
NHXX	5x6 RE	FE180/E30	halogenfrei	288,0	20,0	660	1,47	2073059
NHXX	5x10 RE	FE180/E30	halogenfrei	480,0	21,0	950	1,83	2073060
NHXX	5x16 RE	FE180/E30	halogenfrei	768,0	23,0	1300	2,17	2073061
NHXX	5x25 RM	FE180/E30	halogenfrei	1200,0	29,0	2000	3,14	2073062
NHXX	5x35 RM	FE180/E30	halogenfrei	1680,0	32,0	2700	3,75	2073063
NHXX	5x50 RM	FE180/E30	halogenfrei	2400,0	35,0	3700	4,75	2073064
NHXX	7x1,5 RE	FE180/E30	halogenfrei	101,0	16,0	380	1,17	2073065
NHXX	7x2,5 RE	FE180/E30	halogenfrei	168,0	20,0	480	1,31	2073066
NHXX	7x4 RE	FE180/E30	halogenfrei	269,0	22,0	640	1,50	2073067
NHXX	7x6 RE	FE180/E30	halogenfrei	403,0	23,0	800	1,70	2073068

Artikel	Bezeichnung			Cu-Gewicht	Außend.(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 RE	FE180/E30	halogenfrei	384,0	27,0	900	2,09	2073071
NHXH	10x6 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 RE	FE180/E30	halogenfrei	464,0	28,0	1050	2,31	2073075
NHXH	12x6 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