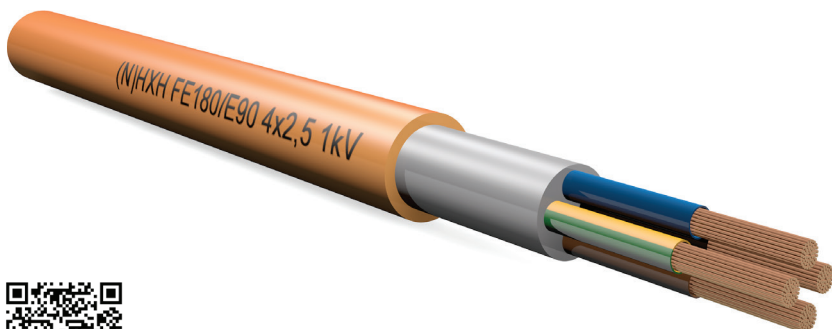
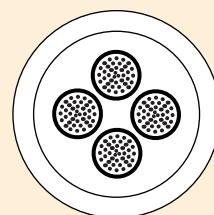


(N)HXH FE180/E90

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

RoHS

QUERSCHNITT



nach DIN VDE 0266

VERWENDUNG

Sicherheitskabel werden überall eingesetzt, wo besonderer Schutz gegen Feuer und Brandschäden für Menschen und Sachwerte notwendig ist und hohe Notlaufzeiten erfüllt werden müssen, wie z.B. 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 90 Min., und Sicherheit über 90 Min. garantieren die Funktionsfähigkeit bei Wasserdruckerhöhungsanlagen zur Löschwasserversorgung, Lüftungsanlagen, Rauch- und Wärmeabzugsanlagen, Feuerwehraufzügen usw.

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. Einzelader mit flammhemmendem und temperaturbeständigem Gewebeband bewickelt, Adern gemeinsam in Lagen verseilt, Flamm-schutzbewicklung aus hochtemperaturbeständigem Spezialband, überlappend
Adern	Bandierung aus Glimmerband und Isolation aus flammwidrigem, vernetzten Polymer, Aderfarben nach VDE 0293 NHXH für feste Verlegung, ab 3 Adern mit grün-gelbem Schutzleiter
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
Verlegetemperatur	min. -5°C / max. +50°C
Flammwidrigkeit	nach DIN VDE 0472 Teil 804
min. Biegeradius	bei fester Verlegung 15 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
Rauchgasdichte	HD 606 bzw. IEC 601034-1, 601034-2 und BS 7622 Teil 1+2
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	
NH-XH	1x6 RE	FE180/E90	halogenfrei	58,0	10,0	120	0,28	2073100
NH-XH	1x10 RE	FE180/E90	halogenfrei	96,0	10,0	165	0,28	2073101
NH-XH	1x16 RE	FE180/E90	halogenfrei	154,0	11,0	230	0,39	2073102
NH-XH	1x25 RM	FE180/E90	halogenfrei	240,0	13,0	340	0,53	2073103
NH-XH	1x35 RM	FE180/E90	halogenfrei	336,0	14,0	440	0,58	2073104
NH-XH	1x50 RM	FE180/E90	halogenfrei	480,0	16,0	620	0,69	2073105
NH-XH	1x70 RM	FE180/E90	halogenfrei	672,0	18,0	850	0,81	2073106
NH-XH	1x95 RM	FE180/E90	halogenfrei	912,0	20,0	1100	1,03	2073107
NH-XH	1x120 RM	FE180/E90	halogenfrei	1152,0	21,0	1350	1,14	2073108
NH-XH	1x150 RM	FE180/E90	halogenfrei	1440,0	24,0	1650	1,39	2073109
NH-XH	1x185 RM	FE180/E90	halogenfrei	1776,0	26,0	2100	1,70	2073110
NH-XH	1x240 RM	FE180/E90	halogenfrei	2304,0	29,0	2600	2,09	2073111
NH-XH	1x300 RM	FE180/E90	halogenfrei	2880,0	32,0	3300	2,50	2073112
NH-XH	2x1,5 RE	FE180/E90	halogenfrei	29,0	14,0	210	0,69	2074113
NH-XH	2x2,5 RE	FE180/E90	halogenfrei	48,0	15,0	250	0,78	2074114
NH-XH	2x4 RE	FE180/E90	halogenfrei	77,0	16,0	310	0,89	2074115
NH-XH	2x6 RE	FE180/E90	halogenfrei	115,0	17,0	380	1,00	2074116
NH-XH	2x10 RE	FE180/E90	halogenfrei	192,0	19,0	510	1,19	2074117
NH-XH	2x16 RM	FE180/E90	halogenfrei	307,0	21,0	680	1,42	2074118
NH-XH	2x25 RM	FE180/E90	halogenfrei	480,0	25,0	1050	2,09	2074119
NH-XH	3x1,5 RE	FE180/E90	halogenfrei	43,0	15,0	240	0,78	2073121
NH-XH	3x2,5 RE	FE180/E90	halogenfrei	72,0	15,0	290	0,86	2073122
NH-XH	3x4 RE	FE180/E90	halogenfrei	115,0	17,0	360	1,00	2073123
NH-XH	3x6 RE	FE180/E90	halogenfrei	173,0	18,0	450	1,08	2073124
NH-XH	3x10 RE	FE180/E90	halogenfrei	288,0	20,0	620	1,28	2073125
NH-XH	3x16 RM	FE180/E90	halogenfrei	461,0	22,0	850	1,53	2073126
NH-XH	3x25 RM	FE180/E90	halogenfrei	720,0	26,0	1300	2,25	2073127
NH-XH	3x35 RM	FE180/E90	halogenfrei	1008,0	29,0	1650	2,56	2073128
NH-XH	3x50 RM	FE180/E90	halogenfrei	1440,0	32,0	2300	3,19	2073129
NH-XH	3x70 RM	FE180/E90	halogenfrei	2016,0	36,0	3000	3,94	2073130
NH-XH	3x95 RM	FE180/E90	halogenfrei	2736,0	41,0	4000	5,14	2073131
NH-XH	3x120 RM	FE180/E90	halogenfrei	3456,0	45,0	4900	5,89	2073132
NH-XH	3x150 RM	FE180/E90	halogenfrei	4320,0	50,0	6100	7,25	2073133
NH-XH	3x185 RM	FE180/E90	halogenfrei	5328,0	55,0	7500	8,81	2073134
NH-XH	3x25/16 RM	FE180/E90	halogenfrei	874,0	28,0	1500	2,42	2073135
NH-XH	3x35/16 RM	FE180/E90	halogenfrei	1162,0	30,0	1800	2,69	2073136
NH-XH	3x50/25 RM	FE180/E90	halogenfrei	1680,0	35,0	2600	3,53	2073137
NH-XH	3x70/35 RM	FE180/E90	halogenfrei	2352,0	39,0	3400	4,31	2073138
NH-XH	3x95/50 RM	FE180/E90	halogenfrei	3216,0	44,0	4600	5,58	2073139
NH-XH	3x120/70 RM	FE180/E90	halogenfrei	4128,0	49,0	5700	6,58	2073140
NH-XH	3x150/70 RM	FE180/E90	halogenfrei	4992,0	52,0	6800	7,14	2073141
NH-XH	3x185/95 RM	FE180/E90	halogenfrei	6240,0	59,0	8500	9,62	2073142
NH-XH	3x240/120 RM	FE180/E90	halogenfrei	8064,0	68,0	11000	11,70	2073143
NH-XH	4x1,5 RE	FE180/E90	halogenfrei	58,0	16,0	280	0,89	2073144
NH-XH	4x2,5 RE	FE180/E90	halogenfrei	96,0	17,0	350	1,00	2073145
NH-XH	4x4 RE	FE180/E90	halogenfrei	154,0	19,0	440	1,14	2073146
NH-XH	4x6 RE	FE180/E90	halogenfrei	230,0	20,0	560	1,28	2073147
NH-XH	4x10 RE	FE180/E90	halogenfrei	384,0	22,0	760	1,50	2073148
NH-XH	4x16 RE	FE180/E90	halogenfrei	614,0	25,0	1100	1,86	2073149
NH-XH	4x25 RM	FE180/E90	halogenfrei	960,0	30,0	1600	2,64	2073150
NH-XH	4x35 RM	FE180/E90	halogenfrei	1344,0	32,0	2100	3,00	2073151
NH-XH	4x50 RM	FE180/E90	halogenfrei	1920,0	37,0	2900	3,92	2073152
NH-XH	4x70 RM	FE180/E90	halogenfrei	2688,0	41,0	3900	4,81	2073153
NH-XH	4x95 RM	FE180/E90	halogenfrei	3648,0	47,0	5200	6,25	2073154
NH-XH	4x120 RM	FE180/E90	halogenfrei	4608,0	51,0	6300	7,14	2073155
NH-XH	5x1,5 RE	FE180/E90	halogenfrei	72,0	17,0	330	1,03	2073156
NH-XH	5x2,5 RE	FE180/E90	halogenfrei	120,0	19,0	410	1,14	2073157
NH-XH	5x4 RE	FE180/E90	halogenfrei	192,0	20,0	520	1,31	2073158
NH-XH	5x6 RE	FE180/E90	halogenfrei	288,0	22,0	660	1,47	2073159
NH-XH	5x10 RE	FE180/E90	halogenfrei	480,0	24,0	950	1,83	2073160
NH-XH	5x16 RE	FE180/E90	halogenfrei	768,0	27,0	1300	2,17	2073161
NH-XH	5x25 RM	FE180/E90	halogenfrei	1200,0	32,0	2000	3,14	2073162
NH-XH	5x35 RM	FE180/E90	halogenfrei	1680,0	36,0	2700	3,75	2073163
NH-XH	5x50 RM	FE180/E90	halogenfrei	2400,0	40,0	3700	4,75	2073164
NH-XH	7x1,5 RE	FE180/E90	halogenfrei	101,0	19,0	380	1,17	2073200
NH-XH	7x2,5 RE	FE180/E90	halogenfrei	168,0	20,0	480	1,31	2073201
NH-XH	7x4,0 RE	FE180/E90	halogenfrei	269,0	22,0	640	1,50	2073202
NH-XH	7x6,0 RE	FE180/E90	halogenfrei	403,0	23,0	800	1,70	2073203

Artikel Bezeichnung			Cu-Gewicht	Außen Ø (mm)	Gew. (kg/km)	Brandl. (KWh/m)	Artikelnummer
NHXH	10 x 1,5 RE FE/180/E90	halogenfrei	144,0	23,0	520	1,53	2073204
NHXH	10 x 2,5 RE FE/180/E90	halogenfrei	240,0	25,0	680	1,81	2073205
NHXH	10 x 4,0 RE FE/180/E90	halogenfrei	384,0	27,0	900	2,09	2073206
NHXH	10 x 6,0 RE FE/180/E90	halogenfrei	576,0	29,0	1150	2,36	2073207
NHXH	12 x 1,5 RE FE180/E90	halogenfrei	173,0	24,0	580	1,70	2073208
NHXH	12 x 2,5 RE FE180/E90	halogenfrei	288,0	26,0	780	2,00	2073209
NHXH	12 x 4,0 RE FE180/E90	halogenfrei	461,0	28,0	1050	2,31	2073210
NHXH	12 x 6,0 RE FE180/E90	halogenfrei	691,0	30,0	1300	2,61	2073212
NHXH	14 x 1,5 RE FE180/E90	halogenfrei	202,0	25,0	660	1,86	2073213
NHXH	14 x 2,5 RE FE180/E90	halogenfrei	336,0	27,0	900	2,22	2073214
NHXH	16 x 1,5 RE FE180/E90	halogenfrei	230,0	26,0	740	2,14	2073215
NHXH	16 x 2,5 RE FE180/E90	halogenfrei	384,0	28,0	1000	2,42	2073216
NHXH	19 x 1,5 RE FE180/E90	halogenfrei	274,0	27,0	850	2,36	2073217
NHXH	19 x 2,5 RE FE180/E90	halogenfrei	456,0	29,0	1100	2,70	2073218
NHXH	21 x 1,5 RE FE180/E30	halogenfrei	302,0	28,0	900	2,56	2073219
NHXH	21 x 2,5 RE FE180/E30	halogenfrei	504,0	30,0	1200	2,92	2073220
NHXH	24 x 1,5 RE FE180/E90	halogenfrei	346,0	32,0	1050	2,86	2073221
NHXH	24 x 2,5 RE FE180/E90	halogenfrei	576,0	34,0	1350	3,28	2073222
NHXH	27 x 1,5 RE FE180/E90	halogenfrei	389,0	32,0	1150	3,06	2073223
NHXH	27 x 2,5 RE FE180/E90	halogenfrei	648,0	34,0	1500	3,53	2073224
NHXH	30 x 1,5 RE FE180/E90	halogenfrei	432,0	33,0	1200	3,34	2073225
NHXH	30 x 2,5 RE FE180/E90	halogenfrei	720,0	36,0	1650	3,89	2073226
NHXH	40 x 1,5 RE FE180/E90	halogenfrei	576,0	37,0	1550	4,48	2073227
NHXH	40 x 2,5 RE FE180/E90	halogenfrei	960,0	40,0	2200	5,37	2073228