

Halogenfreie Kabel mit und verbessertem Verhalten im Brandfall und Isolationserhalt über 180 min. nach DIN VDE 0266 Teil 2 und Funktionserhalt \geq 90 min. nach DIN 4102 Teil 12

N2XH E90



Artikel-Nr.	Bestell- Bezeichnung	Aderzahl + Querschnitt mm ²	Außen f ca. mm	Cu.-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km
4184004	NHXX E90	1X16 RE	12	154	250
4184005	NHXX E90	1X25 RM	13	240	380
4184006	NHXX E90	1X35 RM	15	336	480
4184007	NHXX E90	1X50 RM	16	480	650
4184008	NHXX E90	1X70 RM	18	672	850
4184009	NHXX E90	1X95 RM	21	912	1200
4184010	NHXX E90	1X120 RM	22	1152	1400
4184011	NHXX E90	1X150 RM	24	1440	1700
4184012	NHXX E90	1X185 RM	27	1776	2200
4184013	NHXX E90	1X240 RM	30	2304	2800
4184014	NHXX E90	1X300 RM	33	2880	3400
4184101	NHXX E90	2X1,5 RE	15	29	280
4184102	NHXX E90	2X2,5 RE	16	48	320
4184103	NHXX E90	2X4 RE	17	77	380
4184104	NHXX E90	2X6 RE	18	115	450
4184105	NHXX E90	2X10 RE	20	192	600
4184106	NHXX E90	2X16 RE	22	307	800
4184107	NHXX E90	2X25 RE	26	480	1200
4184201	NHXX E90	3X1,5 RE	13	43	210
4184202	NHXX E90	3X2,5 RE	14	72	243
4184203	NHXX E90	3X4 RE	15	115	302
4184204	NHXX E90	3X6 RE	16	173	399
4184205	NHXX E90	3X10 RE	18	288	546
4184206	NHXX E90	3X16 RM	21	461	765
4184207	NHXX E90	3X25 RM	25	720	1110
4184301	NHXX E90	3X35 RM/16	29	1162	1620
4184302	NHXX E90	3X50 RM25	33	1680	2250
4184303	NHXX E90	3X70 RM/35	37	2352	3040
4184304	NHXX E90	3X95 RM/50	42	3216	4070
4184305	NHXX E90	3X120 RM/70	46	4128	5221
4184306	NHXX E90	3X150 RM/70	52	4992	6300
4184307	NHXX E90	3X185 RM/95	56	6240	7800
4184308	NHXX E90	3X240 RM/120	63	8064	10000
4184401	NHXX E90	4X1,5 RE	14	58	245
4184402	NHXX E90	4X2,5 RE	15	96	299
4184403	NHXX E90	4X4 RE	17	154	376
4184404	NHXX E90	4X6 RE	18	230	474
4184405	NHXX E90	4X10 RE	20	384	657
4184406	NHXX E90	4X16 RM	23	614	973
4184407	NHXX E90	4X25 RM	27	960	1422
4184408	NHXX E90	4X35 RM	30	1344	1858
4184409	NHXX E90	4X50 RM	34	1680	2453
4184410	NHXX E90	4X70 RM	39	2688	3440
4184411	NHXX E90	4X95 RM	44	3648	4665
4184412	NHXX E90	4X120 RM	48	4285	5790
4184413	NHXX E90	4X150 RM	54	5760	8100
4184501	NHXX E90	5X1,5 RE	16	72	290
4184502	NHXX E90	5X2,5 RE	17	120	359
4184503	NHXX E90	5X4 RE	18	192	457
4184504	NHXX E90	5X6 RE	19	288	577
4184505	NHXX E90	5X10 RE	22	480	807
4184506	NHXX E90	5X16 RM	25	768	1145

Artikel-Nr.	Bestell- Bezeichnung	Aderzahl + Querschnitt mm ²	Außen f ca. mm	Cu.-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km
4184507	NHXXH E90	5X25 RM	30	1200	1765
4184608	NHXXH E90	5X35 RM	33	1680	2310
4184609	NHXXH E90	5X50 RM	38	2500	3090
4184601	NHXXH E90	7X1,5 RE	17	101	350
4184602	NHXXH E90	10X1,5 RE	21	144	480
4184603	NHXXH E90	12X1,5 RE	22	173	545
4184602	NHXXH E90	24X1,5 RE	32	346	1200
4184701	NHXXH E90	7X2,5 RE	18	168	443
4184702	NHXXH E90	10X2,5 RE	23	240	580
4184703	NHXXH E90	12X2,5 RE	25	288	660

Verwendung:

Für feste Verlegung in trockenen und feuchten Räumen, auf, im und unter Putz, sowie im Mauerwerk und Beton. Sie sind auch für Verwendung im Freien und Erdreich bei Verlegung in Rohren geeignet. Darüber hinaus gilt DIN VDE 0298 Teil 1 und 2. Zulässige Betriebstemperatur am Leiter 70/90°. Die Kabel erfüllen die Bedingungen der Prüfung auf Isolationserhalt nach DIN VDE 0472 Teil 814/8.83 über 180 min. und IEC Publication 331 first edition. Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 ansprechend VDE 0107 und 0108

Aufbau:

Ein- oder mehrdrähtiger Leiter aus blanken Cu- Drähten. Aderisolation aus halogenfreien Polymer, flammwidrig

Adern verschiedenfarbig nach VDE mit grünelben Schutzleiter.

Die Adern sind gemeinsam verseilt.

Der Außenmantel aus halogenfreien Polymer, flammwidrig.

Fertigung: Halogenfreies Kabel in Anlehnung an die VDE 0266

Flammwidrigkeit: nach DIN VDE 0472, Teil 804 A Prüffart A u. C und IEC 332.1, A 332.3 Prüffart C.

Betriebstemperatur: max. + 70° C

Nennspannung: U_o/U: 0,6 / 1,0 kV

Mindestbiegeradius Feste Verlegung: 6 x Leitungsdurchmesser