

**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**

## N2XCH E90



Artikel-Nr.	Bestell-Bezeichnung	Aderzahl + Querschnitt mm <sup>2</sup>	Außen Duchm. ca. mm	Cu.-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km
4185101	NHXCH E90	3X1,5 RE/1,5	17	66	320
4185102	NHXCH E90	3X2,5 RE/2,5	18	104	380
4185103	NHXCH E90	3X4 RE/4	19	161	480
4185104	NHXCH E90	3X6 RE/6	20	240	600
4185105	NHXCH E90	3X10 RE/10	22	408	830
4185106	NHXCH E90	3X16 RE/16	26	643	1073
4185107	NHXCH E90	3X25 RM/16	30	1003	1450
4185108	NHXCH E90	3X35 RM/16	32	1402	1798
4185109	NHXCH E90	3X50 RM/25	36	2000	2394
4185110	NHXCH E90	3X70 RM/35	41	2352	2796
4185111	NHXCH E90	3X95 RM/50	47	3216	4434
4185112	NHXCH E90	3X120 RM/70	51	4128	5534
4185113	NHXCH E90	3X150 RM/95	55	4992	6546
4185114	NHXCH E90	3X185 RM/95	62	6240	8303
4185115	NHXCH E90	3X240 RM/120	68	8064	10605
4185201	NHXCH E90	4X1,5 RE/1,5	18	81	398
4185202	NHXCH E90	4X2,5 RE/2,5	19	128	470
4185203	NHXCH E90	4X4 RE/4	20	200	578
4185204	NHXCH E90	4X6 RE/6	21	297	726
4185205	NHXCH E90	4X10 RE/10	24	504	983
4185206	NHXCH E90	4X16 RE/16	27	796	1370
4185207	NHXCH E90	4X25 RM/16	31	1142	1904
4185208	NHXCH E90	4X35 RM/16	35	1526	2427
4185209	NHXCH E90	4X50 RM/25	39	2203	3177
4185210	NHXCH E90	4X70 RM/35	44	3082	4378
4185211	NHXCH E90	4X95 RM/50	50	4208	5803
4185212	NHXCH E90	4X120 RM/70	54	5388	7230
4185213	NHXCH E90	4X150 RM/70	60	6540	8707
4185214	NHXCH E90	4X185 RM/95	67	8159	10894
4185215	NHXCH E90	4X240 RM/120	73	10546	13933
4185301	NHXCH E90	7X1,5 RE/2,5	21	133	498
4185303	NHXCH E90	12X1,5 RE/2,5	29	205	718
4185306	NHXCH E90	24X1,5 RE/6	35	413	1300
4185307	NHXCH E90	30X1,5 RE/6	37	499	1500
4185401	NHXCH E90	7X2,5 RE/2,5	21	200	540
4185403	NHXCH E90	12X2,5 RE/4	25	334	850
4185406	NHXCH E90	24X2,5 RE/10	35	696	1550
4185407	NHXCH E90	30X2,5 RE/10	39	840	1900

**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 grüngelben 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 Prüfmart A u. C und IEC 332.1, A 332.3 Prüfmart C.

**Betriebstemperatur:** max. + 70° C

**Nennspannung:** U<sub>o</sub>/U: 0,6 / 1,0 kV

**Mindestbiegeradius Feste Verlegung:** 6 x Leitungsdurchmesser