

Halogenfreie Starkstromkabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall und Isolationserhalt über 180 min. nach DIN VDE 0472 T. 814 und Funktionserhalt > 90 min. nach DIN 4102 Teil 12

Cu-Basis 0 Euro / 100 kg

N2XCH E 90 NHXCH E 90 mit konzentrischem Leiter

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, wenn sich im Rohr keine Wasseransammlung bilden kann. Kabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall, zum Einsatz in Gebäuden mit hoher Sachwert- oder Personenkonzentration, sowie bei sonstigen hohen Sicherheitsanforderungen.

Aufbau

Ein- (RE) oder mehrdrähtiger (RM) Leiter aus Cu- Drähten, verzinkt Aderisolation aus vernetzten Polymer HI1 nach VDE 0207 T. 23, Adern verschiedenfarbig nach VDE 0293 mit grüngelben Schutzleiter Glimmerband, Glasseidenbänder oder extrudierte Füllmischung, Konzentrische Leiter aus Cu-Brähten + Gegenwendel Der Außenmantel aus vernetztes Polymer HM1 nach VDE 0207 T.24, Mantelfarbe: orange, flammwidrig.

Besonderheiten

Die Kabel sind halogenfrei, besitzen geringe Rauchgasentwicklung, keine Brandfortleitung und einen Isolationserhalt im Brandfall von 180 Minuten gem. VDE 0472 T. 814. Darüber hinaus hat das Kabel die Prüfung auf Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 (E90) für alle Standard-Tragesysteme (Kabelrinnen und -Leitern, Deckenverlegung) bestanden und ist damit für den Einsatz in Brandmeldeanlagen, Anlagen zur Alarmierung und Erteilung von Anweisungen Personen, Sicherheitsbeleuchtung und sonstige Ersatzstrombeleuchtungen gem. VDE 0108 geeignet.

Technische Daten

Betriebstemperatur: Max. +90° C
Verlegetemperatur: -5° C bis +70° C
Nennspannung: 0,6/1kV
Prüfspannung: 3500 V
Mindestbiegeradius
Feste Verlegung: 6 x Leitungsdurchmesser

N2XCH E90



Artikel-Nr.	Bestell-Bezeichnung	Aderzahl + Querschnitt qmm	Außen Ø ca. mm	Cu.-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Euro / km
185101	NHXCH E90	3X1,5 RE/1,5	17	66,0	320	6.235
185102	NHXCH E90	3X2,5 RE/2,5	18	104,0	380	6.580
185103	NHXCH E90	3X4 RE/4	19	161,0	480	7.900
185104	NHXCH E90	3X6 RE/6	20	240,0	600	8.836
185105	NHXCH E90	3X10 RE/10	22	408,0	830	10.317
185106	NHXCH E90	3X16 RE/16	26	643,0	1073	13.285
185107	NHXCH E90	3X25 RM/16	30	1003,0	1450	19.400
185108	NHXCH E90	3X35 RM/16	32	1402,0	1798	22.903
185109	NHXCH E90	3X50 RM/25	36	2000,0	2394	25.553
185110	NHXCH E90	3X70 RM/35	41	2352,0	2796	33.310
185111	NHXCH E90	3X95 RM/50	47	3216,0	4434	43.851
185112	NHXCH E90	3X120 RM/70	51	4128,0	5534	54.051
185113	NHXCH E90	3X150 RM/95	55	4992,0	6546	64.670
185114	NHXCH E90	3X185 RM/95	62	6240,0	8303	79.463
185115	NHXCH E90	3X240 RM/120	68	8064,0	10605	102.008
185201	NHXCH E90	4X1,5 RE/1,5	18	81,0	398	7.928
185202	NHXCH E90	4X2,5 RE/2,5	19	128,0	470	8.250
185203	NHXCH E90	4X4 RE/4	20	200,0	578	9.680
185204	NHXCH E90	4X6 RE/6	21	297,0	726	10.434
185205	NHXCH E90	4X10 RE/10	24	504,0	983	12.839
185206	NHXCH E90	4X16 RE/16	27	796,0	1370	18.435
185207	NHXCH E90	4X25 RM/16	31	1142,0	1904	24.124
185208	NHXCH E90	4X35 RM/16	35	1526,0	2427	25.993
185209	NHXCH E90	4X50 RM/25	39	2203,0	3177	28.000
185210	NHXCH E90	4X70 RM/35	44	3082,0	4378	37.181
185211	NHXCH E90	4X95 RM/50	50	4208,0	5803	49.812
185212	NHXCH E90	4X120 RM/70	54	5388,0	7230	62.122
185213	NHXCH E90	4X150 RM/70	60	6540,0	8707	74.280
185214	NHXCH E90	4X185 RM/95	67	8159,0	10894	94.580
185215	NHXCH E90	4X240 RM/120	73	10546,0	13933	121.251
185301	NHXCH E90	7X1,5 RE/2,5	21	133,0	498	11.258
185303	NHXCH E90	12X1,5 RE/2,5	29	205,0	718	17.237
185306	NHXCH E90	24X1,5 RE/6	35	413,0	1300	32.750
185307	NHXCH E90	30X1,5 RE/6	37	499,0	1500	41.773
185401	NHXCH E90	7X2,5 RE/2,5	21	200,0	540	12.812
185403	NHXCH E90	12X2,5 RE/4	25	334,0	850	19.814
185406	NHXCH E90	24X2,5 RE/10	35	696,0	1550	37.873
185407	NHXCH E90	30X2,5 RE/10	39	840,0	1900	45.568

Weitere Abmessungen auf Anfrage