

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

N2XH E 90
NHXX E 90

Cu-Basis 0 Euro / 100 kg

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, 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

N2XH E 90

Artikel-Nr.	Bestell- Bezeichnung	Aderzahl + Querschnitt qmm	Außen Ø ca. mm	Cu.-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Euro / km
184004	NHXX E90	1X16 RE	12	154,0	250	4.647
184005	NHXX E90	1X25 RM	13	240,0	380	6.327
184006	NHXX E90	1X35 RM	15	336,0	480	7.691
184007	NHXX E90	1X50 RM	16	480,0	650	8.786
184008	NHXX E90	1X70 RM	18	672,0	850	10.815
184009	NHXX E90	1X95 RM	21	912,0	1200	13.710
184010	NHXX E90	1X120 RM	22	1152,0	1400	14.759
184011	NHXX E90	1X150 RM	24	1440,0	1700	17.192
184012	NHXX E90	1X185 RM	27	1776,0	2200	20.263
184013	NHXX E90	1X240 RM	30	2304,0	2800	23.146
184014	NHXX E90	1X300 RM	33	2880,0	3400	28.055
184101	NHXX E90	2X1,5 RE	15	29,0	280	3.978
184102	NHXX E90	2X2,5 RE	16	48,0	320	4.589
184103	NHXX E90	2X4 RE	17	77,0	380	5.173
184104	NHXX E90	2X6 RE	18	115,0	450	5.908
184105	NHXX E90	2X10 RE	20	192,0	600	Auf Anfrage
184106	NHXX E90	2X16 RE	22	307,0	800	Auf Anfrage
184107	NHXX E90	2X25 RE	26	480,0	1200	Auf Anfrage

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

N2XH E 90
NHXH E 90

Cu-Basis 0 Euro / 100 kg

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, 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

N2XH E 90

Artikel-Nr.	Bestell- Bezeichnung	Aderzahl + Querschnitt qmm	Außen Ø ca. mm	Cu.-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Euro / km
184201	NHXH E90	3X1,5 RE	13	43,0	210	4.883
184202	NHXH E90	3X2,5 RE	14	72,0	243	5.720
184203	NHXH E90	3X4 RE	15	115,0	302	6.429
184204	NHXH E90	3X6 RE	16	173,0	399	7.137
184205	NHXH E90	3X10 RE	18	288,0	546	8.822
184206	NHXH E90	3X16 RM	21	461,0	765	14.123
184207	NHXH E90	3X25 RM	25	720,0	1110	20.517
184301	NHXH E90	3X35 RM/16	29	1162,0	1620	24.820
184302	NHXH E90	3X50 RM25	33	1680,0	2250	25.619
184303	NHXH E90	3X70 RM/35	37	2352,0	3040	30.736
184304	NHXH E90	3X95 RM/50	42	3216,0	4070	39.675
184305	NHXH E90	3X120 RM/70	46	4128,0	5221	48.800
184306	NHXH E90	3X150 RM/70	52	4992,0	6300	57.880
184307	NHXH E90	3X185 RM/95	56	6240,0	7800	71.778
184308	NHXH E90	3X240 RM/120	63	8064,0	10000	91.951
184401	NHXH E90	4X1,5 RE	14	58,0	245	5.905
184402	NHXH E90	4X2,5 RE	15	96,0	299	6.644
184403	NHXH E90	4X4 RE	17	154,0	376	7.408
184404	NHXH E90	4X6 RE	18	230,0	474	8.240
184405	NHXH E90	4X10 RE	20	384,0	657	10.672
184406	NHXH E90	4X16 RM	23	614,0	973	17.745
184407	NHXH E90	4X25 RM	27	960,0	1422	24.211
184408	NHXH E90	4X35 RM	30	1344,0	1858	26.942
184409	NHXH E90	4X50 RM	34	1680,0	2453	30.185
184410	NHXH E90	4X70 RM	39	2688,0	3440	36.188
184411	NHXH E90	4X95 RM	44	3648,0	4665	47.898
184412	NHXH E90	4X120 RM	48	4285,0	5790	57.491
184413	NHXH E90	4X150 RM	54	5760,0	8100	67.436

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

N2XH E 90
NHXX E 90

Cu-Basis 0 Euro / 100 kg

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, 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



Artikel-Nr.	Bestell-Bezeichnung	Aderzahl + Querschnitt qmm	Außen Ø ca. mm	Cu.-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Euro / km
184501	NHXX E90	5X1,5 RE	16	72,0	290	6.893
184502	NHXX E90	5X2,5 RE	17	120,0	359	8.269
184503	NHXX E90	5X4 RE	18	192,0	457	9.340
184504	NHXX E90	5X6 RE	19	288,0	577	10.618
184505	NHXX E90	5X10 RE	22	480,0	807	12.616
184506	NHXX E90	5X16 RM	25	768,0	1145	21.144
184507	NHXX E90	5X25 RM	30	1200,0	1765	29.721
184608	NHXX E90	5X35 RM	33	1680,0	2310	33.508
184609	NHXX E90	5X50 RM	38	2500,0	3090	Auf Anfrage
184601	NHXX E90	7X1,5 RE	17	101,0	350	8.894
184602	NHXX E90	10X1,5 RE	21	144,0	480	13.916
184603	NHXX E90	12X1,5 RE	22	173,0	545	14.718
184602	NHXX E90	24X1,5 RE	32	346,0	1200	27.206
184701	NHXX E90	7X2,5 RE	18	168,0	443	10.970
184702	NHXX E90	10X2,5 RE	23	240,0	580	16.065
184703	NHXX E90	12X2,5 RE	25	288,0	660	17.014

Weitere Abmessungen auf Anfrage