

N2XH

Sicherheitskabel, Einleiter, 0,6/1kV, Euroklasse C_{ca}

halogenfrei, mit verbessertem Verhalten im Brandfall,
nach CENELEC HD 604 S1, VDE 0276-604



- 1 Ader: ein- / mehrdrähtig
- 2 Aderisolation: halogenfrei
- 3 Mantel: FRNC/LSOH



Beschreibung

Zur festen Verlegung in trockenen, feuchten oder nassen Räumen auf, im oder unter Putz sowie im Mauerwerk oder in Beton. Diese Leitungen sind auch für die Verwendung im Freien geeignet. Die direkte Verlegung in Erde und Wasser ist nur unter Verwendung eines Schutzrohres erlaubt.

Zulässige Betriebstemperatur am Leiter: +90°C.

Konstruktion

Aderfarben	CENELEC HD 308 S2, VDE 0293
Aderisolation	Vernetztes Polyethylen, CENELEC HD 604 S1 und VDE 0276-604
Gemeinsame Aderumhüllung	Polyolefinmischung halogenfrei oder Kunststoffband
Leiter	CU blank, ein- oder mehrdrähtig, IEC 60228, EN 60228 (VDE 0295)
Mantelmaterial	Polyolefinmischung nach VDE 0276-604, CENELEC HD 604 S1 „HM 4“, flammwidrig

Allgemeine Eigenschaften

Betriebstemperatur	-45 °C - +90 °C
Installationstemperatur	-5 °C - +50 °C

Mechanische Eigenschaften

Bemerkungen zum Biegeradius	*50% reduction if installation at 30°C and with a template
Minimaler Biegeradius fest verlegt (einadrige Kabel)	15 x D
Minimaler Biegeradius während Installation (einadrige Kabel)	15 x D

Normen

Brandverhalten (Euroklassen)	EN 13501-6
Halogenfreiheit, Korrosivität	EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SA
Flammwidrigkeit	EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, AREI-RGIE Art.104-F1
Flammenausbreitung	EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24, AREI-RGIE Art.104-F2
Rauchdichte	EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SD

Anmerkung

Weitere Dimensionen auf Anfrage.

Versionen

Artikelnummer	Produkt	Brandverhalten	Durchmesser mm ²	Außenmantel Durchmesser [mm]	Cu-Zahl [kg/km]	Gewicht [kg/km]	Brandlast [kWh/m]	Leiter	Konstruktion	Verpackung- seinheit
17000301CZ	N2XH-O 1 x 16	Cca-s1a,d2,a1	16	9,8	160	230	0,36	RM	L	Meterware
17000401CZ	N2XH-O 1 x 25	Cca-s1a,d2,a1	25	11,7	250	345	0,48	RM	L	Meterware
17000501CZ	N2XH-J 1 x 25	Cca-s1a,d2,a1	25	11,7	250	345	0,48	RM	PE	Meterware
17001001CZ	N2XH-O 1 x 35	Cca-s1a,d2,a1	35	12,9	350	445	0,55	RM	L	Meterware
17002601CZ	N2XH-J 1 x 35	Cca-s1a,d2,a1	35	12,9	350	445	0,55	RM	PE	Meterware
17000601CZ	N2XH-O 1 x 50	Cca-s1a,d2,a1	50	14,4	500	600	0,65	RM	L	Meterware
17000701CZ	N2XH-J 1 x 50	Cca-s1a,d2,a1	50	14,4	500	600	0,65	RM	PE	Meterware
17001801CZ	N2XH-O 1 x 70	Cca-s1a,d2,a1	70	16,2	700	810	0,84	RM	L	Meterware
17003001CZ	N2XH-J 1 x 70	Cca-s1a,d2,a1	70	16,2	700	810	0,84	RM	PE	Meterware
17000801CZ	N2XH-O 1 x 95	Cca-s1a,d2,a1	95	18,1	950	1.070	0,97	RM	L	Meterware
17000901CZ	N2XH-J 1 x 95	Cca-s1a,d2,a1	95	18,1	950	1.070	0,97	RM	PE	Meterware
17001901CZ	N2XH-O 1 x 120	Cca-s1a,d2,a1	120	19,6	1.200	1.330	1,10	RM	L	Meterware
17002501CZ	N2XH-J 1 x 120	Cca-s1a,d2,a1	120	19,6	1.200	1.330	1,10	RM	PE	Meterware
17002001CZ	N2XH-O 1 x 150	Cca-s1a,d2,a1	150	21,5	1.500	1.620	1,43	RM	L	Meterware
19156601CZ	N2XH-J 1 x 150	Cca-s1a,d2,a1	150	21,5	1.500	1.620	1,43	RM	PE	Meterware
17001101CZ	N2XH-O 1 x 185	Cca-s1a,d2,a1	185	22,8	1.850	1.990	1,72	RM	L	Meterware
17003101CZ	N2XH-J 1 x 185	Cca-s1a,d2,a1	185	24,7	1.850	1.990	1,72	RM	PE	Meterware
17001201CZ	N2XH-O 1 x 240	Cca-s1a,d2,a1	240	26,4	2.400	2.570	2,02	RM	L	Meterware
17001301CZ	N2XH-O 1 x 300	Cca-s1a,d2,a1	300	29,8	3.000	3.180	2,58	RM	L	Meterware
17002901CZ	N2XH-J 1 x 300	Cca-s1a,d2,a1	300	29,8	3.000	3.180	2,58	RM	PE	Meterware

DoP auf Anfrage.

Technische Änderungen vorbehalten

Stand 2021-01-26 15:05:50