

## N2XH

Sicherheitskabel, Mehrleiter, 0,6/1kV, Euroklasse C<sub>ca</sub>

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



- 1 Adern: ein-/ mehrdrätig
- 2 Aderisolation: vernetztes PE, halogenfrei
- 3 Aderumhüllung: halogenfrei
- 4 Mantel: FRNC/LS0H



### 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 mehrdrahtig, 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 (mehradrige Kabel)	12 x D
Minimaler Biegeradius während Installation (mehradrige Kabel)	12 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 <sup>2</sup>	Außenmantel Durchmesser [mm]	Cu-Zahl [kg/km]	Gewicht [kg/km]	Brandlast [kWh/m]	Leiter	Konstruktion	Verpackung- seinheit
19052400CZ	N2XH-J 2 x 1.5	Cca-s1a,d1,a1	1.5	11,5	29	180	0,38	RE	LN	
18820100CZ	N2XH-J 3 x 1.5	Cca-s1a,d1,a1	1.5	9,3	45	200	0,44	RE	LNPE	Meterware
17009500CZ	N2XH-J 7 x 1.5	Cca-s1a,d1,a1	1.5	14,0	101	310	0,73	RE	5LNPE	Meterware
17009900CZ	N2XH-J 12 x 1,5	Cca-s1a,d1,a1	1.5	18,0	173	460	1,03	RE	10LNPE	Meterware
18820400CZ	N2XH-J 3 x 2.5	Cca-s1a,d1,a1	2.5	10,3	75	250	0,51	RE	LNPE	Meterware
18834900CZ	N2XH-J 3 x 4	Cca-s1a,d1,a1	4	11	120	330	0,60	RE	LNPE	Meterware
18821000CZ	N2XH-J 3 x 6	Cca-s1a,d1,a1	6	12,5	180	410	0,70	RE	LNPE	Meterware
19050500CZ	N2XH-J 3 x 10	Cca-s1a,d1,a1	10	14,2	300	550	0,83	RE	LNPE	Meterware
16998100CZ	N2XH-J 3 x 70	Cca-s1a,d1,a1	70	26,9	2.100	2.550	3,81	RM	LNPE	Meterware
16998500CZ	N2XH-J 3 x 95	Cca-s1a,d1,a1	95	30	2.850	3.360	3,40	RM	LNPE	Meterware
16998400CZ	N2XH-J 3 x 120	Cca-s1a,d1,a1	120	33,2	3.600	4.160	3,97	RM	LNPE	Meterware
16998600CZ	N2XH-J 3 x 150	Cca-s1a,d1,a1	150	37,1	4.500	5.180	4,93	RM	LNPE	Meterware
18820200CZ	N2XH-J 4 x 1.5	Cca-s1a,d1,a1	1.5	10,2	60	230	0,52	RE	3LPE	Meterware
18820500CZ	N2XH-J 4 x 2.5	Cca-s1a,d1,a1	2.5	11,1	100	290	0,60	RE	3LPE	Meterware
18820800CZ	N2XH-J 4 x 4	Cca-s1a,d1,a1	4	12,4	160	380	0,72	RE	3LPE	Meterware
18821100CZ	N2XH-J 4 x 6	Cca-s1a,d1,a1	6	13,6	240	490	0,83	RE	3LPE	Meterware
18821400CZ	N2XH-J 4 x 10	Cca-s1a,d1,a1	10	15,7	400	670	1,03	RE	3LPE	Meterware
18821700CZ	N2XH-J 4 x 16	Cca-s1a,d1,a1	16	19,1	640	960	1,50	RM	3LPE	Meterware
16998602CZ	N2XH-J 4 x 25	Cca-s1a,d1,a1	25	23,6	1.000	1.450	2,14	RM	3LPE	Meterware
18802800CZ	N2XH-J 4 x 35	Cca-s1a,d1,a1	35	26	1.400	1.850	2,57	RM	3LPE	Meterware
16998700CZ	N2XH-J 4 x 50	Cca-s1a,d1,a1	50	27,6	2.000	2.410	3,15	RM	3LPE	Meterware
18803000CZ	N2XH-J 4 x 70	Cca-s1a,d1,a1	70	34,6	2.800	3.340	4,17	RM	3LPE	Meterware
18822400CZ	N2XH-J 4 x 95	Cca-s1a,d1,a1	95	39,1	3.800	4.380	5,16	RM	3LPE	Meterware
16998800CZ	N2XH-J 4 x 120	Cca-s1a,d1,a1	120	39,2	4.800	5.421	5,37	RM	3LPE	Meterware
16998900CZ	N2XH-J 4 x 150	Cca-s1a,d1,a1	150	43,6	6.000	6.690	6,61	RM	3LPE	Meterware
18820302CZ	N2XH-J 5 x 1.5	Cca-s1a,d1,a1	1.5	11,8	75	270	0,62	RE	3LNPE	Meterware
18820602CZ	N2XH-J 5 x 2.5	Cca-s1a,d1,a1	2.5	12,7	125	340	0,71	RE	3LNPE	Meterware
18835700CZ	N2XH-J 5 x 4	Cca-s1a,d1,a1	4	13,4	200	450	0,85	RE	3LNPE	Meterware
18835800CZ	N2XH-J 5 x 6	Cca-s1a,d1,a1	6	14,9	300	560	0,99	RE	3LNPE	Meterware
18821500CZ	N2XH-J 5 x 10	Cca-s1a,d1,a1	10	17,1	500	790	1,22	RE	3LNPE	Meterware
18821800CZ	N2XH-J 5 x 16	Cca-s1a,d1,a1	16	21,3	800	1.085	1,87	RM	3LNPE	Meterware
18822000CZ	N2XH-J 5 x 25	Cca-s1a,d1,a1	25	25,5	1.250	1.620	3,32	RM	3LNPE	Meterware
19259500CZ	N2XH-J 5 x 35	Cca-s1a,d1,a1	35	28,5	1.750	2.163	4,12	RM	3LNPE	Meterware
16997800CZ	N2XH-J 5 x 70	Cca-s1a,d1,a1	70	37,6	3.500	4.326	4,51	RM	3LNPE	Meterware
16998000CZ	N2XH-J 5 x 95	Cca-s1a,d1,a1	95	45,8	4.750	5.800	5,23	RM	3LNPE	Meterware
16998200CZ	N2XH-J 5 x 120	Cca-s1a,d1,a1	120	45,8	6.000	6.070	6,90	RM	3LNPE	Meterware
16998300CZ	N2XH-J 5 x 150	Cca-s1a,d1,a1	150	51	7.500	7.680	8,52	RM	3LNPE	Meterware

DoP auf Anfrage. Euroklasse B2<sub>ca</sub> auch verfügbar.