

## N2XH

Veiligheidskabel, meeraderig, 0.6/1kV, Euroklasse C<sub>ca</sub>

halogeenvrij, met verbeterde kenmerken in geval van brand,  
CENELEC HD 604 S1, VDE 0276-604



- 1 Geleider: massief/samengeslagen
- 2 Aderisolatie: vernet PE, halogeenvrij
- 3 Opvulling: vlamvertragend, halogeenvrij
- 4 Mantel: FRNC/LSZH



### Beschrijving

Voor vaste installatie in droge, vochtige of natte lokalen, op of onder pleisterwerk alsmede in metselwerk of in beton. Deze kabels zijn ook geschikt voor buitengebruik.

De directe installatie in de grond of in het water is alleen toegestaan met een beschermhuis.

Toegestane bedrijfstemperatuur van de geleider: +90° C.

### Constructie

Aderisolatie	Verlinkt polyethyleen, CENELEC HD 604 S1 en VDE 0276-604
Aderkleuren	CENELEC HD 308 S2, VDE 0293
Buitenmantel	Flame retardant Polyolefin compound, CENELEC HD 604 S1 and VDE 0276-604 "HM4"
Geleider	Blanke koperkern, massief of samengeslagen, volgens IEC 60228 en EN 60228 (VDE 0295)
Opvulling	Halogeenvrije verbinding of kunststofband

### Algemene eigenschappen

Bedrijfstemperatuur	-45 °C - +90 °C
Installatietemperatuur	-5 °C - +50 °C

### Mechanische eigenschappen

Minimale buiging tijdens installatie (multi-core)	12 x D
Minimale buigradius permanent (multi-core)	12 x D
Opmerkingen buigradius	*50% reduction if installation at 30°C and with a template

### Normen / Standaards

Reactie op vuur (Euroklassen)	EN 13501-6
Nulhaloogen geen corrosieve gassen	EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SA
Vlamdovend	EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, AREI-RGIE Art.104-F1
Vlam verspreid	EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24, AREI-RGIE Art.104-F2
Rookdichtheid	EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SD

## Noot

Bijkomende afmetingen beschikbaar op aanvraag.

## Versions

Materialnummer	Artikel	Reactie op vuur	Diameter mm <sup>2</sup>	Buitenmanteldiameter [mm]	Cu tarief [kg/km]	Gewicht [kg/km]	Brandlast [kWh/m]	Geleider	Opbouw	Verpakkingseenheid
19052400CZ	N2XH-J 2 x 1.5	Cca-s1a,d1,a1	1.5	11,5	29	180	0,38	massief	LN	
18820100CZ	N2XH-J 3 x 1.5	Cca-s1a,d1,a1	1.5	9,3	43	200	0,44	massief	LNPE	per meter
17009500CZ	N2XH-J 7 x 1.5	Cca-s1a,d1,a1	1.5	14,0	101	310	0,73	massief	5LNPE	per meter
17009900CZ	N2XH-J 12 x 1,5	Cca-s1a,d1,a1	1.5	18,0	173	460	1,03	massief	10LNPE	per meter
18820400CZ	N2XH-J 3 x 2.5	Cca-s1a,d1,a1	2.5	10,3	72	250	0,51	massief	LNPE	per meter
18834900CZ	N2XH-J 3 x 4	Cca-s1a,d1,a1	4	11	115	330	0,60	massief	LNPE	per meter
18821000CZ	N2XH-J 3 x 6	Cca-s1a,d1,a1	6	12,5	173	410	0,70	massief	LNPE	per meter
19050500CZ	N2XH-J 3 x 10	Cca-s1a,d1,a1	10	14,2	288	550	0,83	massief	LNPE	per meter
16998100CZ	N2XH-J 3 x 70	Cca-s1a,d1,a1	70	26,9	2.016	2.550	3,81	samengeslagen	LNPE	per meter
16998500CZ	N2XH-J 3 x 95	Cca-s1a,d1,a1	95	30	2.736	3.360	3,40	samengeslagen	LNPE	per meter
16998400CZ	N2XH-J 3 x 120	Cca-s1a,d1,a1	120	33,2	3.456	4.160	3,97	samengeslagen	LNPE	per meter
16998600CZ	N2XH-J 3 x 150	Cca-s1a,d1,a1	150	37,1	4.320	5.180	4,93	samengeslagen	LNPE	per meter
18820200CZ	N2XH-J 4 x 1.5	Cca-s1a,d1,a1	1.5	10,2	58	230	0,52	massief	3LPE	per meter
18820500CZ	N2XH-J 4 x 2.5	Cca-s1a,d1,a1	2.5	11,1	96	290	0,60	massief	3LPE	per meter
18820800CZ	N2XH-J 4 x 4	Cca-s1a,d1,a1	4	12,4	154	380	0,72	massief	3LPE	per meter
18821100CZ	N2XH-J 4 x 6	Cca-s1a,d1,a1	6	13,6	230	490	0,83	massief	3LPE	per meter
18821400CZ	N2XH-J 4 x 10	Cca-s1a,d1,a1	10	15,7	384	670	1,03	massief	3LPE	per meter
18821700CZ	N2XH-J 4 x 16	Cca-s1a,d1,a1	16	19,1	614	960	1,50	samengeslagen	3LPE	per meter
16998602CZ	N2XH-J 4 x 25	Cca-s1a,d1,a1	25	23,6	960	1.450	2,14	samengeslagen	3LPE	per meter
18802800CZ	N2XH-J 4 x 35	Cca-s1a,d1,a1	35	26	1.344	1.850	2,57	samengeslagen	3LPE	per meter
16998700CZ	N2XH-J 4 x 50	Cca-s1a,d1,a1	50	27,6	1.920	2.410	3,15	samengeslagen	3LPE	per meter
18803000CZ	N2XH-J 4 x 70	Cca-s1a,d1,a1	70	34,6	2.688	3.340	4,17	samengeslagen	3LPE	per meter
18822400CZ	N2XH-J 4 x 95	Cca-s1a,d1,a1	95	39,1	3.648	4.380	5,16	samengeslagen	3LPE	per meter
16998800CZ	N2XH-J 4 x 120	Cca-s1a,d1,a1	120	39,2	4.608	5.421	5,37	samengeslagen	3LPE	per meter
16998900CZ	N2XH-J 4 x 150	Cca-s1a,d1,a1	150	43,6	5.760	6.690	6,61	samengeslagen	3LPE	per meter
18820302CZ	N2XH-J 5 x 1.5	Cca-s1a,d1,a1	1.5	11,8	72	270	0,62	massief	3LNPE	per meter
18820602CZ	N2XH-J 5 x 2.5	Cca-s1a,d1,a1	2.5	12,7	120	340	0,71	massief	3LNPE	per meter
18835700CZ	N2XH-J 5 x 4	Cca-s1a,d1,a1	4	13,4	192	450	0,85	massief	3LNPE	per meter
18835800CZ	N2XH-J 5 x 6	Cca-s1a,d1,a1	6	14,9	288	560	0,99	massief	3LNPE	per meter
18821500CZ	N2XH-J 5 x 10	Cca-s1a,d1,a1	10	17,1	480	790	1,22	massief	3LNPE	per meter
18821800CZ	N2XH-J 5 x 16	Cca-s1a,d1,a1	16	21,3	768	1.085	1,87	samengeslagen	3LNPE	per meter
18822000CZ	N2XH-J 5 x 25	Cca-s1a,d1,a1	25	25,5	1.200	1.620	3,32	samengeslagen	3LNPE	per meter
19259500CZ	N2XH-J 5 x 35	Cca-s1a,d1,a1	35	28,5	1.680	2.163	4,12	samengeslagen	3LNPE	per meter
16997800CZ	N2XH-J 5 x 70	Cca-s1a,d1,a1	70	37,6	3.360	4.326	4,51	samengeslagen	3LNPE	per meter
16998000CZ	N2XH-J 5 x 95	Cca-s1a,d1,a1	95	45,8	4.560	5.800	5,23	samengeslagen	3LNPE	per meter
16998200CZ	N2XH-J 5 x 120	Cca-s1a,d1,a1	120	45,8	5.760	6.070	6,90	samengeslagen	3LNPE	per meter
16998300CZ	N2XH-J 5 x 150	Cca-s1a,d1,a1	150	51	7.200	7.680	8,52	samengeslagen	3LNPE	per meter

DoP op aanvraag. Euroclass B2<sub>ca</sub> ook beschikbaar.