

N2XH

Veiligheidskabel, eenaderig, 0.6/1kV, Euroklasse C_{ca}
 halogeenvrij, met verbeterde kenmerken in geval van brand,
 CENELEC HD 604 S1, VDE 0276-604



- 1 Geleider: massief/samengeslagen
- 2 Aderisolatie: halogeenvrij
- 3 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 (enkele kern)	15 x D
Minimale buigradius permanent (enkele kern)	15 x D
Opmerkingen buigradius	*50% reduction if installation at 30°C and with a template

Normen / Standards

Reactie op vuur (Euroklassen)	EN 13501-6
Nulhaloogeen 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

Materiaal nummer	Artikel	Reactie op vuur	Diameter mm ²	Buitenmanteldiameter [mm]	Cu tarief [kg/km]	Gewicht [kg/km]	Brandlast [kWh/m]	Geleider	Opbouw	Verpakkingseenheid
17000301CZ	N2XH-O 1 x 16	Cca-s1a,d2,a1	16	9,8	154	230	0,36	samengeslagen	L	per meter
17000401CZ		Cca-s1a,d2,a1	25			345		samengeslagen		per meter
17000501CZ		Cca-s1a,d2,a1	25			345		samengeslagen		per meter
17001001CZ		Cca-s1a,d2,a1	35			445		samengeslagen		per meter
17002601CZ	N2XH-J 1 x 35	Cca-s1a,d2,a1	35	12,9	336	445	0,55	samengeslagen	PE	per meter
17000601CZ		Cca-s1a,d2,a1	50			600		samengeslagen		per meter
17000701CZ		Cca-s1a,d2,a1	50			600		samengeslagen		per meter
17001801CZ		Cca-s1a,d2,a1	70			810		samengeslagen		per meter
17003001CZ	N2XH-J 1 x 70	Cca-s1a,d2,a1	70	16,2	672	810	0,84	samengeslagen	PE	per meter
17000801CZ		Cca-s1a,d2,a1	95			1.070		samengeslagen		per meter
17000901CZ	N2XH-J 1 x 95	Cca-s1a,d2,a1	95	18,1	912	1.070	0,97	samengeslagen	PE	per meter
17001901CZ	N2XH-O 1 x 120	Cca-s1a,d2,a1	120	19,6	1.152	1.330	1,10	samengeslagen	L	per meter
17002501CZ		Cca-s1a,d2,a1	120			1.330		samengeslagen		per meter
17002001CZ		Cca-s1a,d2,a1	150			1.620		samengeslagen		per meter
19156601CZ		Cca-s1a,d2,a1	150			1.620		samengeslagen		per meter
17001101CZ		Cca-s1a,d2,a1	185			1.990		samengeslagen		per meter
17003101CZ	N2XH-J 1 x 185	Cca-s1a,d2,a1	185	24,7	1.776	1.990	1,72	samengeslagen	PE	per meter
17001201CZ		Cca-s1a,d2,a1	240			2.570		samengeslagen		per meter
17001301CZ	N2XH-O 1 x 300	Cca-s1a,d2,a1	300	29,8	2.880	3.180	2,58	samengeslagen	L	per meter
17002901CZ		Cca-s1a,d2,a1	300			3.180		samengeslagen		per meter

DoP op aanvraag.

Onder voorbehoud van technische wijziging

Vanaf 2021-01-22 11:00:39