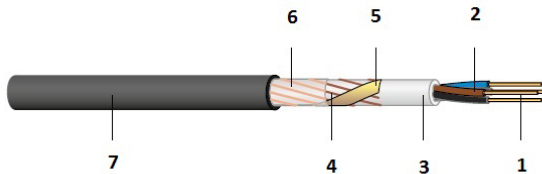


N2XCH

Veiligheidskabel, 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: vernet PE, halogeenvrij
- 3 Opvulling: vlamvertragend, halogeenvrij
- 4 Concentrische geleider: draad in blank koper
- 5 Spiraalvormige versterking: band in blank koper
- 6 Scheidingsband: kunststoffolie
- 7 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"
Concentrische geleider	Blanke kopergeleiders met versterkende spiraal
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 / 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

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
17017204CZ	N2XCH 3 x 50/25	Cca-s1,d1,a1	50/25	29	1.723	1.990	2,72	massief	3L	per meter
17017504CZ	N2XCH 3 x 70/35	Cca-s1,d1,a1	70/35	34,8	2.410	2.830	4,11	samengeslagen	3L	per meter
17019704CZ	N2XCH 3 x 95/50	Cca-s1,d1,a1	95/50	37,7	3.296	4.350	4,60	samengeslagen	3L	per meter
17017404CZ		Cca-s1,d1,a1	120/70			5.270		samengeslagen		per meter
17019804CZ	N2XCH 3 x 150/70	Cca-s1,d1,a1	150/70	45,6	5.100	5.450	6,68	samengeslagen	3L	per meter
17018404CZ	N2XCH 4 x 50/25	Cca-s1,d1,a1	50/25	34,4	2.203	2.600	3,38	samengeslagen	3LN	per meter
17018504CZ	N2XCH 4 x 70/35	Cca-s1,d1,a1	70/35	40,5	3.082	3.550	4,48	samengeslagen	3LN	per meter
17018604CZ	N2XCH 4 x 95/50	Cca-s1,d1,a1	95/50	44,4	4.208	4.800	5,44	samengeslagen	3LN	per meter
17018704CZ	N2XCH 4 x 120/70	Cca-s1,d1,a1	120/70	48,3	5.382	6.500	6,38	samengeslagen	3LN	per meter
17018804CZ	N2XCH 4 x 150/70	Cca-s1,d1,a1	150/70	53,2	6.540	7.950	7,97	samengeslagen	3LN	per meter
17018904CZ	N2XCH 4 x 185/95	Cca-s1,d1,a1	185/95	58,9	8.159	9.970	9,86	samengeslagen	3LN	per meter

Bijkomende afmetingen beschikbaar op aanvraag. DoP op aanvraag.