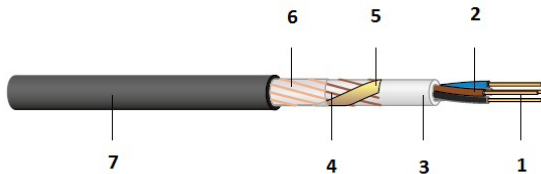


N2XCH

Sicherheitskabel, 0,6/1kV, Euroklasse C_{ca}
 halogenfrei, mit verbessertem Verhalten im Brandfall,
 nach CENELEC HD 604 S1, VDE 0276-604



- 1 Adern: ein- / mehrdrähtig
- 2 Aderisolation: vernetztes PE, halogenfrei
- 3 Aderumhüllung: halogenfrei
- 4 Haltewendel: CU blank
- 5 Konzentrischer Leiter: CU-Drähte blank
- 6 Bandierung: PETP-Folie, halogenfrei
- 7 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
Konzentrischer Leiter	Cu-Drähte blank mit Querleitwendeln und Trennschicht
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 (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

Versionen

Artikelnummer	Produkt	Brandverhalten	Durchmesser mm ²	Außenmantel Durchmesser [mm]	Cu-Zahl [kg/km]	Gewicht [kg/km]	Brandlast [kWh/m]	Leiter	Konstruktion	Verpackungseinheit
17017204CZ	N2XCH 3 x 50/25	Cca-s1,d1,a1	50/25	29	1.723	1.990	2,72	RE	3L	Meterware
17017504CZ	N2XCH 3 x 70/35	Cca-s1,d1,a1	70/35	34,8	2.410	2.830	4,11	RM	3L	Meterware
17019704CZ	N2XCH 3 x 95/50	Cca-s1,d1,a1	95/50	37,7	3.296	4.350	4,60	RM	3L	Meterware
17017404CZ		Cca-s1,d1,a1	120/70			5.270		RM		Meterware
17019804CZ	N2XCH 3 x 150/70	Cca-s1,d1,a1	150/70	45,6	5.100	5.450	6,68	RM	3L	Meterware
17018404CZ	N2XCH 4 x 50/25	Cca-s1,d1,a1	50/25	34,4	2.203	2.600	3,38	RM	3LN	Meterware
17018504CZ	N2XCH 4 x 70/35	Cca-s1,d1,a1	70/35	40,5	3.082	3.550	4,48	RM	3LN	Meterware
17018604CZ	N2XCH 4 x 95/50	Cca-s1,d1,a1	95/50	44,4	4.208	4.800	5,44	RM	3LN	Meterware
17018704CZ	N2XCH 4 x 120/70	Cca-s1,d1,a1	120/70	48,3	5.382	6.500	6,38	RM	3LN	Meterware
17018804CZ	N2XCH 4 x 150/70	Cca-s1,d1,a1	150/70	53,2	6.540	7.950	7,97	RM	3LN	Meterware
17018904CZ	N2XCH 4 x 185/95	Cca-s1,d1,a1	185/95	58,9	8.159	9.970	9,86	RM	3LN	Meterware

Additional dimensions available on request. DoP auf Anfrage.