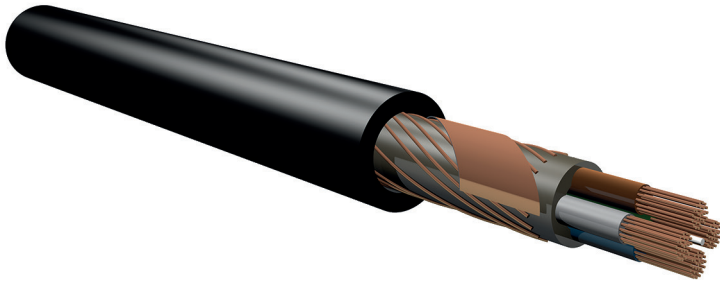


## N2XCH Halogenfreie Mantelleitung, geschirmt, 0,6/1kV

RoHS



### Verwendung:

Überall, wo besonderer Schutz gegen Feuer und Brandschäden für Menschen und Sachwerte notwendig ist und hohe Sicherheitsauflagen erfüllt werden müssen. In Innenräumen über, auf, in und unter Putz, in trockenen und in feuchten Räumen, sowie in Mauerwerk und Beton. Ebenso im Freien. Nicht direkt in Erde und Wasser verlegen. Bei Flammeinwirkung verhindern sie die Ausweitung eines Brandes und entwickeln dabei äußerst wenig Rauch. Keine Abspaltung von korrosiven und toxischen Gasen. Sie gelten als schutzisoliert.

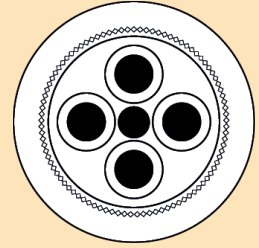
### Aufbau:

<b>Leiter</b>	Cu-Leiter, blank, ein- oder mehrdrätig, minimale Rauchgasdichte, Konstruktionsaufbau nach VDE 0276 Teil 604. Bei mehr- und vieladrigen Kabeln Adern gemeinsam in Lagen verseilt. Flammwidrigkeit nach DIN VDE0276 Teil 604.
<b>Adern</b>	Isolation aus halogenfreiem vernetztem Polyethylen
<b>Außenmantel</b>	Aus flammwidrigem Polymer nach VDE 207 Teil 24, halogenfrei

### Technische Daten:

<b>Nennspannung</b>	600 V / 1000 V
<b>Prüfspannung</b>	4000V
<b>Betriebstemperatur</b>	-30°C bis +70°C
<b>Verlegetemperatur</b>	min. -5°C / max. +50°C
<b>min. Biegeradius</b>	einadrig 15 x, mehradrig 12 x Leitungsdurchmesser
<b>Flammwidrigkeit</b>	nach DIN VDE 0472 Teil 804
<b>Prüfungen nach DIN VDE 0472 und IEC:</b>	
<b>Brennverhalten</b>	Prüfart C nach VDE 0472 Teil 804 und IEC 332-3
<b>Halogenfreiheit</b>	nach VDE 0472 Teil 815
<b>Korrosivität von Brandgasen</b>	nach VDE 0472 Teil 813, pH-Wert 4,3, elektrische Leitfähigkeit </0 100µS cm-1
<b>Rauchgasdichte</b>	Prüfart C nach VDE 0472 Teil 816 und IEC 1034-1
<b>Ozonbeständigkeit</b>	nach VDE 0472 Teil 805

### Querschnitt



nach DIN VDE 0076 Teil 604

### Besondere Merkmale

#### Eigenschaften

flammwidrig  
halogenfrei  
minimale Rauchgasdichte

#### Mantelfarbe

schwarz

Artikel Bezeichnung	Cu-Gewicht	Außendurchm.(mm)	Gew. (kg/km)	Brandl.(KWh/m)	Artikelnummer
N2XCH 2x1,5 RE/ 1,5	52,0	13,0	260	0,47	2072001
N2XCH 2x2,5 RE/ 2,5	80,0	13,0	270	0,54	2072002
N2XCH 2x4,0 RE/ 4,0	123,0	14,0	320	0,63	2072003
N2XCH 2x6,0 RE/ 6,0	182,0	15,0	410	0,73	2072004
N2XCH 2x10 RE/ 10	312,0	17,0	550	0,90	2072005
N2XCH 2x16 RE/ 16	489,0	19,0	780	1,15	2072006
N2XCH 3x1,5 RE/ 1,5	66,0	13,0	240	0,54	2072007
N2XCH 3x2,5 RE/ 2,5	104,0	14,0	290	0,62	2072008
N2XCH 3x4,0 RE/ 4,0	161,0	15,0	380	0,72	2072009
N2XCH 3x6,0 RE/ 6,0	240,0	16,0	470	0,83	2072010
N2XCH 3x10 RE/ 10	408,0	18,0	640	1,03	2072011
N2XCH 3x16 RE/ 16	643,0	20,0	920	1,30	2072012
N2XCH 3x25 RM/ 25	1003,0	25,0	1430	2,00	2072013
N2XCH 3x35 RM/ 35	1402,0	29,0	1900	2,34	2072014
N2XCH 3x50 RM/ 50	2000,0	32,0	2200	2,97	2072015
N2XCH 3x70 RM/ 70	2796,0	36,0	3050	3,37	2072016
N2XCH 3x95 RM/ 95	3791,0	41,0	4200	4,58	2072017
N2XCH 3x120RM/120	4786,0	45,0	5200	6,61	2072018
N2XCH 3x150RM/150	5100,0	48,0	5450	6,94	2072019
N2XCH 3x185RM/185	6383,0	53,0	6800	8,63	2072020
N2XCH 3x240RM/240	8242,0	60,0	8900	10,66	2072021
N2XCH 4x1,5 RE/ 1,5	81,0	14,0	260	0,63	2072022
N2XCH 4x2,5 RE/ 2,5	128,0	15,0	330	0,73	2072023
N2XCH 4x4,0 RE/ 4,0	200,0	16,0	440	0,85	2072024
N2XCH 4x6,0 RE/ 6,0	297,0	17,0	550	0,99	2072025
N2XCH 4x10 RE/ 10	504,0	19,0	760	1,26	2072026
N2XCH 4x16 RE/ 16	796,0	22,0	1130	1,55	2072027
N2XCH 4x25 RM/ 16	1142,0	28,0	1700	2,39	2072028
N2XCH 4x35 RM/ 16	1526,0	31,0	2150	2,86	2072029
N2XCH 4x50 RM/ 25	2203,0	34,0	2600	3,54	2072030
N2XCH 4x70 RM/ 35	3082,0	40,0	3550	4,62	2072031
N2XCH 4x95 RM/ 50	4208,0	45,0	4800	5,56	2072032
N2XCH 7x1,5 RE/ 2,5	133,0	15,0	360	0,86	2072050
N2XCH 7x2,5 RE/ 2,5	200,0	17,0	450	0,99	2072051
N2XCH 7x4,0 RE/ 4,0	315,0	18,0	595	1,15	2072052
N2XCH 10x1,5 RE/ 2,5	176,0	17,0	480	1,21	2072053
N2XCH 10x2,5 RE/ 4,0	286,0	19,0	600	1,41	2072054
N2XCH 12x1,5 RE/ 2,5	205,0	19,0	530	1,35	2072055
N2XCH 12x2,5 RE/ 4,0	334,0	21,0	700	1,58	2072056
N2XCH 12x6,0 RE/ 6,0	528,0	22,0	905	2,20	2072057
N2XCH 16x1,5 RE/ 4,0	276,0	21,0	680	1,67	2072058
N2XCH 16x2,5 RE/ 6,0	451,0	23,0	850	1,95	2072059
N2XCH 21x1,5 RE/ 6,0	369,0	22,0	770	2,13	2072060
N2XCH 21x2,5 RE/ 6,0	571,0	25,0	1090	2,55	2072061
N2XCH 24x1,5 RE/ 6,0	413,0	24,0	850	2,41	2072062
N2XCH 24x2,5 RE/ 10	696,0	26,0	1180	2,83	2072063
N2XCH 30x1,5 RE/ 6,0	499,0	25,0	1020	2,84	2072064
N2XCH 30x2,5 RE/ 10	840,0	28,0	1400	3,33	2072065