

## Halogenfreie Starkstromkabel mit konzentrischem Leiter und verbessertem Verhalten im Brandfall gemäß DIN VDE 0276-604 Teil 2

# N2XCH

Cu-Basis 0 Euro / 100 kg

### Verwendung

Halogenfreies, raucharmes Kabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall. Zur Verlegung im Innenbereich „im Freien“ (Kabel muß jedoch vor Sonneneinstrahlung geschützt sein und in Beton, jedoch nicht direkt in Erde oder in Wasser.

### Aufbau

Ein- oder mehrdrähtiger Leiter aus blanken Cu- Drähten, mit Haltewendel,  
Cu, Rund (RE) oder sektorförmig (SE) eindrätig Kl. 1 VDE 0295, rund (RM) oder sektorförmig (SM) mehrdrätig Kl. 2; mehrdrätige Rundleiter >50 mm<sup>2</sup> sind verdichtet.  
Aderisolation aus halogenfreies vernetztes Polyolefin 2X11.  
Aderfarben nach VDE 0293  
Die Adern sind konzentrisch verseilt und mit einem halogenfreien Material umhüllt. Außenmantel halogenfrei thermoplastische Polyolefin-Mischung HM4. Mantelfarbe :schwarz

### Technische Daten

**Temperaturbereich:**  
**Bei Verlegung:** -5° C bis +70° C  
**Nach Verlegung:** -30° C bis +90° C  
**Nennspannung:** 0,6/1kV  
**Mindestbiegeradius**  
**Einadrig:** 15 x Leitungsdurchmesser  
**Mehradrig:** 12 x Leitungsdurchmesser



Artikel-Nr.	Bestell- Bezeichnung	Aderzahl + Querschnitt qmm	Außen Ø ca. mm	Cu.-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Euro / km
181001	N2XCH	2X1,5 RE/1,5	13	52,0	250	1.575
181002	N2XCH	2X2,5 RE/2,5	13	80,0	280	1.697
181010	N2XCH	3X1,5 RE/1,5	13	66,0	250	1.641
181011	N2XCH	3X2,5 RE/2,5	14	104,0	320	1.822
181012	N2XCH	3X4 RE/4	15	161,0	400	2.106
181013	N2XCH	3X6 RE/6	16	240,0	490	2.586
181014	N2XCH	3X10 RE/10	18	408,0	730	3.698
181015	N2XCH	3X16 RE/16	20	643,0	980	4.613
181016	N2XCH	3X25 RM/25	25	1003,0	1580	6.506
181017	N2XCH	3X35 RM/35	28	1402,0	1900	7.724
181018	N2XCH	3X50 RM/50	32	2000,0	2400	Auf Anfrage
181030	N2XCH	4X1,5 RE/1,5	13	81,0	235	1.732
181031	N2XCH	4X2,5 RE/2,5	14	128,0	302	1.933
181032	N2XCH	4X4 RE/4	15	200,0	411	2.290
181033	N2XCH	4X6 RE/6	17	297,0	527	2.788
181034	N2XCH	4X10 RE/10	19	504,0	760	3.986
181035	N2XCH	4X16 RE/16	22	796,0	1130	5.097
181036	N2XCH	4X25 RM/16	27	1142,0	1634	7.974
181037	N2XCH	4X35 RM/16	29	1526,0	2080	8.862
181038	N2XCH	4X50 RM/25	33	2203,0	2700	10.296
181039	N2XCH	4X70 RM/35	40	3082,0	3550	12.869
181040	N2XCH	4X95 RM/50	45	4208,0	4800	16.124
181041	N2XCH	4X120 RM/70	48	5388,0	6500	18.814
181042	N2XCH	4X150 RM/70	53	6540,0	7800	22.172
181043	N2XCH	4X185 RM/95	60	8159,0	9800	26.023
181044	N2XCH	4X240 RM/120	66	10546,0	12800	31.344
181050	N2XCH	7X1,5 RE/2,5	15	133,0	360	2.470
181052	N2XCH	12X1,5 RE/2,5	19	205,0	530	3.297
181055	N2XCH	24X1,5 RE/6	24	413,0	930	5.462
181056	N2XCH	30X1,5 RE/6	25	499,0	1090	6.408
181060	N2XCH	7X2,5 RE/2,5	17	200,0	450	2.767
181062	N2XCH	12X2,5 RE/4	19	334,0	720	3.844
181066	N2XCH	30X2,5 RE/10	28	840,0	1480	7.380
181067	N2XCH	7X4 RE/4	18	315,0	640	3.329
181069	N2XCH	7X6 RE/6	19	470,0	850	3.870

Weitere Abmessungen auf Anfrage