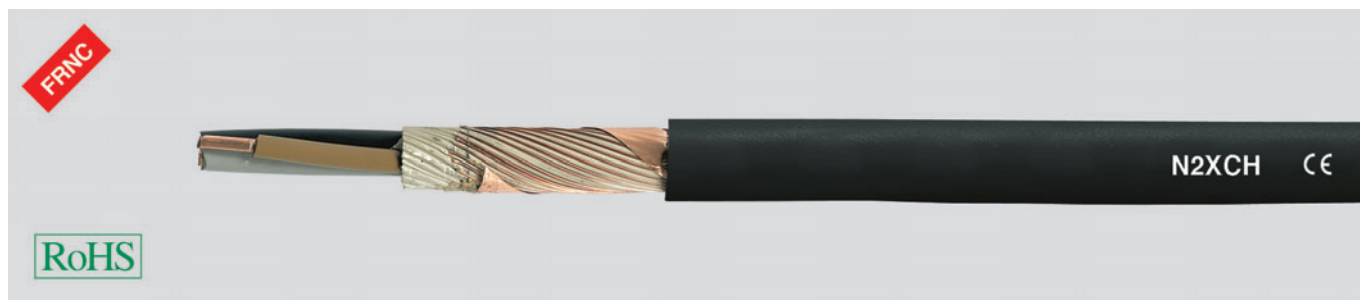


N2XCH starkstromkabel, 0,6/1kV, halogenfrei, mit konzentrischem Leiter, ohne Funktionserhalt



Technische Daten

- Energie- und Steuerkabel nach DIN VDE 0276 Teil 604 bzw. HD 604 S1 Teil 1 und Teil 5G
- **Leiterwiderstand** (bei 20 °C) nach VDE 0295 Kl. 1 oder 2, IEC 60228, bzw. HD 383 Kl. 1 oder 2
- **Temperaturbereich** bei Verlegung -5 °C bis +50 °C fest verlegt -30 °C bis +90 °C
- zulässige **Betriebstemperatur** am Leiter +90 °C
- **Nennspannung** U_0/U 0,6/1 kV
- **Prüfspannung** 4 kV
- **Mindestbiegeradius** ca. 12x Kabel \varnothing
- **Strahlenbeständigkeit** bis 100×10^6 cJ/kg (bis 100 Mrad)
- **Brandlastwerte** siehe Technische Informationen

Aufbau

- Cu-Leiter blank, ein- oder mehrdrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 1 oder 2, BS 6360 cl. 1 oder 2 bzw. IEC 60228 cl. 1 oder 2, HD 383
- Aderisolation aus vernetzter Polyethylen-Mischung, 2X11 nach HD 604 S1
- Aderfarben nach DIN VDE 0293-308 bzw. HD 186
- Adern gemeinsam in Lagen verseilt (bei mehradrigen Kabeln)
- gemeinsame Aderumhüllung
- Füllmischung oder
- Bandbewicklung
- konzentrischer Leiter aus blanken Cu-Drähten
- Außenmantel aus thermoplastischer Polyolefin-Mischung, HM4 nach HD 604 S1
- Mantelfarbe schwarz
- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silicon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

Eigenschaften

- halogenfrei, keine Abspaltung von korrosiven und toxischen Gasen
- verminderte Brandfortleitung
- geringe Rauchentwicklung

Prüfungen

- Rauchdichte nach VDE 0482 Teil 1034-1+2 / IEC 61034-1+2 / DIN EN 61034-1+2 / BS 7622 Teil 1+2 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 816)
- Brandprüfung nach VDE 0482-332-3, BS 4066 Teil 3/ DIN EN 60332-3/IEC 60332-3 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 804 Prüfmethode C)
- Korrosivität von Brandgasen nach VDE 0482 Teil 267/ DIN EN 50267-2-2/ IEC 60754-2 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 813)
- Halogenfreiheit nach VDE 0482 Teil 267/ DIN EN 50267-2-1/ IEC 60754-1 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 815)

Hinweise

- re = runder Leiter eindrätig;
- rm = runder Leiter mehrdrätig.

Verwendung

Der konzentrische Leiter mit einem Querleitwendel aus Kupfer darf als PE-PEN-Leiter oder als Schirm verwendet werden. Geeignet zur festen Installation in trockenen, feuchten und nassen Räumen über, auf, im und unter Putz, sowie im Mauerwerk und im Beton. Sie sind auch für die Verlegung im Freien und Erdreich bei einer Verlegung in Rohren zugelassen. Die Verlegung im Rohr ist jedoch zulässig, wenn Vorkehrungen getroffen sind, daß sich im Rohr keine Wasseransammlung bilden kann.

CE= Das Produkt ist konform zu EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG.

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 0,-
53200	2 x 1,5 / 1,5 re	14,0	53,0	250,0	196,00
53201	2 x 2,5 / 2,5 re	15,0	81,0	280,0	211,00
53202	2 x 4 / 4 re	14,0	122,0	320,0	247,00
53203	2 x 6 / 6 re	15,0	183,0	400,0	295,00
53204	2 x 10 / 10 re	16,0	311,0	560,0	437,00
53205	2 x 16 / 16 re	19,1	490,0	780,0	533,00
53206	3 x 1,5 / 1,5 re	14,5	67,0	250,0	204,00
53207	3 x 2,5 / 2,5 re	15,5	104,0	320,0	227,00
53208	3 x 4 / 4 re	16,5	161,0	400,0	262,00
53209	3 x 6 / 6 re	18,0	242,0	500,0	322,00
53210	3 x 10 / 10 re	20,0	408,0	750,0	460,00
53211	3 x 16 / 16 re	22,5	643,0	1000,0	574,00
53212	3 x 25 / 16 rm	27,0	1001,0	1600,0	809,00
53213	3 x 35 / 16 rm	27,5	1190,0	1900,0	961,00
53214	3 x 50 / 25 rm	32,3	2003,0	2400,0	1138,00
53215	3 x 70 / 35 sm	35,6	2794,0	3060,0	1423,00
53216	3 x 95 / 50 sm	39,0	3790,0	4200,0	1871,00
53217	3 x 120 / 70 sm	42,0	4785,0	5207,0	1712,00
53218	3 x 150 / 70 sm	43,5	5100,0	5700,0	2514,00
53219	3 x 185 / 95 sm	47,4	6381,0	7150,0	3156,00
53220	3 x 240 / 120 sm	53,5	8240,0	9250,0	3999,00
53221	4 x 1,5 / 1,5 re	15,5	81,0	300,0	216,00
53222	4 x 2,5 / 2,5 re	16,5	129,0	380,0	241,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 0,-
53223	4 x 4 / 4 re	17,5	202,0	480,0	285,00
53224	4 x 6 / 6 re	19,0	297,0	600,0	347,00
53225	4 x 10 / 10 re	21,5	504,0	850,0	496,00
53226	4 x 16 / 16 re	24,5	797,0	1200,0	634,00
53227	4 x 25 / 16 rm	29,0	1142,0	1800,0	992,00
53228	4 x 35 / 16 rm	29,5	1528,0	2100,0	1102,00
53229	4 x 50 / 25 rm	32,5	2203,0	2800,0	1281,00
53230	4 x 70 / 35 sm	38,0	3082,0	3800,0	1600,00
53231	4 x 95 / 50 sm	43,5	4208,0	5100,0	2005,00
53758	4 x 120 / 70 sm	50,5	5388,0	6556,0	2340,00
53759	4 x 150 / 70 sm	52,1	6540,0	7600,0	2757,00
53760	4 x 185 / 95 sm	57,2	8159,0	9370,0	3236,00
53761	4 x 240 / 120 sm	62,6	10546,0	11611,0	3897,00
53232	7 x 1,5 / 2,5 re	14,5	132,0	320,0	307,00
53239	7 x 2,5 / 2,5 re	15,1	200,0	400,0	344,00
53246	7 x 4 / 4 re	18,1	316,0	580,0	414,00
53233	10 x 1,5 / 2,5 re	17,2	177,0	420,0	310,00
53240	10 x 2,5 / 4 re	18,9	287,0	550,0	464,00
53234	12 x 1,5 / 2,5 re	18,4	204,0	460,0	410,00
53241	12 x 2,5 / 4 re	19,2	335,0	610,0	478,00
53247	12 x 4 / 6 re	22,6	528,0	910,0	672,00
53235	16 x 1,5 / 4 re	20,0	275,0	686,0	613,00
53242	16 x 2,5 / 6 re	20,9	450,0	805,0	686,00

Fortsetzung ▶

N2XCH Starkstromkabel, 0,6/1kV, halogenfrei, mit konzentrischem Leiter, ohne Funktionserhalt



Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 0,-
53236	21 x 1,5 / 6 re	22,6	370,0	766,0	666,00
53243	21 x 2,5 / 6 re	25,2	572,0	1015,0	761,00
53237	24 x 1,5 / 6 re	23,2	412,0	800,0	679,00
53244	24 x 2,5 / 10 re	26,1	695,0	1100,0	803,00
53238	30 x 1,5 / 6 re	24,3	500,0	930,0	797,00
53245	30 x 2,5 / 10 re	28,0	842,0	1290,0	918,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RQ02)

Kabelschutzschlauchsysteme

Wellschläuche

für Standardanwendungen
in Übergröße
teilbare Wellschläuche
Schlauchverschraubungen

Hochflexible Schutzschläuche

aus Kunststoff mit Spiralfeder
aus Metall, wendelgewickelt
Schlauchverschraubungen

Kabelschutzschläuche für starke mechanische Beanspruchung

Metall-Schutzschläuche, kunststoffummantelt
Kunststoff-Schutzschlauch
Schlauchverschraubungen für Metall-Schutzschläuche



Kabelschutzschlauchsysteme finden Sie in unserem Katalog Kabelzubehör.
Jetzt kostenlos anfordern unter www.helukabel.de

