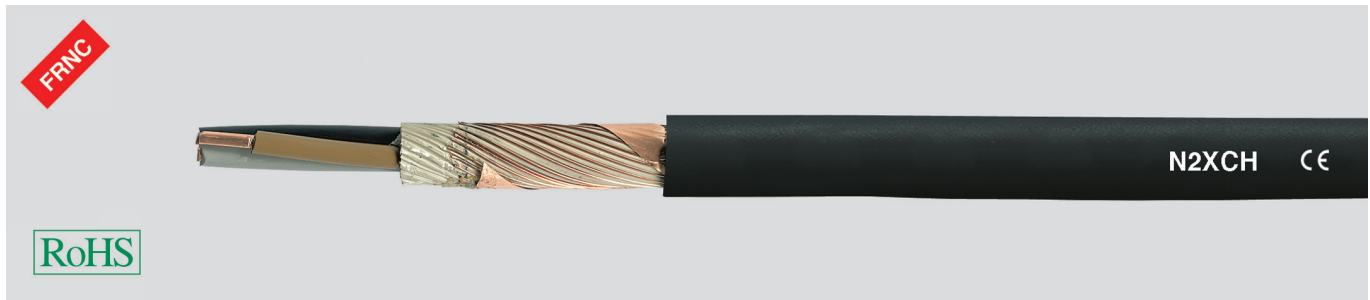


N2XCH Starkstromkabel, 0,6/1kV, halogenfrei, mit konzentrischem Leiter, ohne

Funktionserhalt



Technische Daten

- Energie- und Steuerkabel nach DIN VDE 0276 Teil 604 bzw. HD 604 S1 Teil 1 und Teil 5G
- **Temperaturbereich**
bei Verlegung -5°C bis +50°C
fest verlegt -30°C bis +90°C
- zulässige **Betriebstemperatur** am Leiter +90°C
- **Nennspannung** U₀/U 0,6/1 kV
- **Prüfspannung** 4 kV
- **Mindestbiegeradius**
12x Kabel Ø
- **Strahlenbeständigkeit**
bis 100x10⁶ cJ/kg (bis 100 Mrad)
- **Brandlastwerte**
siehe Technische Informationen

Aufbau

- Cu-Leiter blank, nach DIN VDE 0295 Kl.1 oder Kl.2, ein- oder mehrdrähtig, BS 6360 cl.1 oder cl.2, IEC 60228 cl.1 oder cl.2
- Aderisolation aus vernetztem Polyethylen (VPE)
Mischungstyp 2X11 nach HD 604 S1
- Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293-308
- Adern gemeinsam in Lagen verseilt (bei mehradrigen Kabeln)
- gemeinsame Aderumhüllung
- Füllmischung oder Bandbewicklung
- konzentrischer Leiter aus blanken Cu-Drähten
- Außenmantel aus thermoplastischem Polyolefin, Mischungstyp HM4 nach HD 604 S1
- Mantelfarbe schwarz

Eigenschaften

- halogenfrei, keine Abspaltung von korrosiven und toxischen Gasen
 - verminderte Brandfortleitung
 - geringe Rauchentwicklung
 - Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silicon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
- ### Prüfungen
- Brandprüfung nach DIN VDE 0482-332-3-24, BS 4066 Teil 3, DIN EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24 (bisher DIN VDE 0472 Teil 804 Prüftart C)
 - Korrosivität von Brandgasen nach DIN VDE 0482 Teil 267, DIN EN 50267-2-2, IEC 60754-2 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 813)
 - Halogenfreiheit nach DIN VDE 0482 Teil 267, DIN EN 50267-2-1, IEC 60754-1 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 815)
 - Rauchdichte nach DIN VDE 0482 Teil 1034-1+2, DIN EN 61034-1+2, IEC 61034-1+2, BS 7622 Teil 1+2 (bisher DIN VDE 0472 Teil 816)

Hinweise

- re = runder Leiter, eindrätig
- rm = runder Leiter, mehrdrätig
- sm = sektorförmiger Leiter, mehrdrätig

Verwendung

Starkstromkabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall für Kraftwerke. 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 zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG.

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	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	12,0	53,0	250,0	196,00
53201	2 x 2,5 / 2,5 re	13,0	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	13,0	67,0	250,0	204,00
53207	3 x 2,5 / 2,5 re	14,0	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	902,0	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	1723,0	2400,0	1138,00
53215	3 x 70 / 35 sm	35,6	2410,0	3060,0	1423,00
53216	3 x 95 / 50 sm	39,0	3296,0	4200,0	1871,00
53217	3 x 120 / 70 sm	42,0	4236,0	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	6383,0	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	13,5	81,0	300,0	216,00
53222	4 x 2,5 / 2,5 re	14,5	129,0	380,0	241,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	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 sm	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
53232	4 x 120 / 70 sm	50,5	5388,0	6556,0	2340,00
53233	4 x 150 / 70 sm	52,1	6540,0	7600,0	2757,00
53234	4 x 185 / 95 sm	57,2	8159,0	9370,0	3236,00
53235	4 x 240 / 120 sm	62,6	10546,0	11611,0	3897,00
53236	7 x 1,5 / 2,5 re	15,0	132,0	320,0	307,00
53237	7 x 2,5 / 2,5 re	15,5	200,0	400,0	344,00
53238	7 x 4 / 4 re	18,1	316,0	580,0	414,00
53239	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
53241	12 x 1,5 / 2,5 re	18,4	204,0	460,0	410,00
53242	12 x 2,5 / 4 re	19,2	335,0	610,0	478,00
53243	12 x 4 / 6 re	22,6	528,0	910,0	672,00
53244	16 x 1,5 / 4 re	20,0	275,0	686,0	613,00
53245	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 mm ²	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)