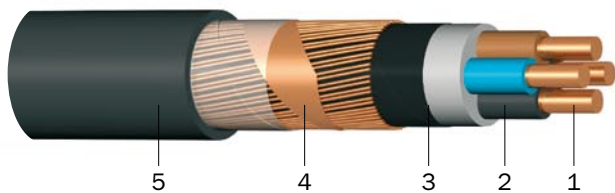


N2XCH

Energiekabel, geschirmt
Norm: DIN VDE 0276-604

Verwendung:

Die Kabel sind für die stationäre Verteilung elektrischer Energie in trockenen und feuchten Räumen bestimmt. Geeignet für Hotels, Krankenhäuser, U-Bahn, Flughäfen usw., zum Schutz der Menschen und technischer Gebäudeausrüstung im Brandfall dort, wo kein Funktionserhalt im Brandfall gefordert wird.



Aufbau:

- 1 Kupferleiter, rund eindrätig (RE) bzw. rund mehrdrätig (RM), bzw. sektorförmig mehrdrätig (SM)
- 2 Aderisolation (VPE)
- 3 Gemeinsame Aderumhüllung (halogenfreie Polymermischung)
- 4 Konzentrischer Leiter (blanke Cu-Drähte) und Querleitwendel (Cu-Band)
- 5 Mantel (halogenfreie, unvernetzte Polymermischung schwarz)

- Nennspannung:** 0,6/1 kV
- Prüfspannung:** 4000 Veff
- Temperaturbereich:**
 bei Verlegung: min. -5 °C
 Betriebstemperatur: ruhend -30 °C bis +90 °C
 Leitertemperatur: max. +90 °C
 Kurzschlussstemperatur am Leiter: max. +250 °C/5 s
- Biegeradius:** 12 x Ø des Kabels
- Aderkennzeichnung:** färbig (DIN VDE 276-604)
- Brandverhalten:**
 Selbstverlöschend (EN 50265-2-1, IEC 60332-1)
 Halogenfrei, keine korrosiven Brandgase (EN 50267-2-2, IEC 60754-2)
 Geringe Brandfortleitung (EN 50266-2-4, IEC 60332-3 Cat. C)
 Minimale Rauchentwicklung (EN 50268-2, IEC 61034)
- Prüfzeichen:** VDE Deutschland

Aderanzahl x Nennquerschnitt/ Schirmquerschnitt (mm ²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Außendurchmesser (mm) ca.	Cu-Zahl (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/ Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
N2XCH						
2 x 1,5 RE/1,5	12,1000	14,0	54	240	500 T, 1000 T	4.982,74
3 x 1,5 RE/1,5	12,1000	14,5	73	250	500 T, 1000 T	5.281,35
4 x 1,5 RE/1,5	12,1000	15,5	88	300	500 T, 1000 T	5.527,42
2 x 2,5 RE/2,5	7,4100	15,0	83	280	500 T, 1000 T	5.575,27
3 x 2,5 RE/2,5	7,4100	15,5	113	320	500 T, 1000 T	6.175,01
4 x 2,5 RE/2,5	7,4100	16,5	138	380	500 T, 1000 T	6.526,88
2 x 4 RE/4	4,6100	14,0	128	320	500 T, 1000 T	a.A.
3 x 4 RE/4	4,6100	16,0	168	400	500 T, 1000 T	7.363,73
4 x 4 RE/4	4,6100	17,5	208	480	500 T, 1000 T	7.960,25
2 x 6 RE/6	3,0800	15,0	190	410	500 T, 1000 T	a.A.
3 x 6 RE/6	3,0800	18,0	250	500	500 T, 1000 T	9.375,74
4 x 6 RE/6	3,0800	19,0	309	600	500 T, 1000 T	10.249,20
2 x 10 RE/10	1,8300	17,0	325	550	500 T, 1000 T	a.A.

N2XCH

Aderanzahl x Nennquerschnitt/ Schirmquerschnitt (mm ²)	Max. Leiter- widerstand (Ω/km)	Außen- durchmesser (mm) ca.	Cu- Zahl (kg/km)	Gesamt- gewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/ Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
N2XCH						
3 x 10 RE/10	1,8300	20,0	425	750	500 T, 1000 T	11.552,59
4 x 10 RE/10	1,8300	21,5	525	800	500 T, 1000 T	12.843,60
2 x 16 RE/16	1,1500	19,0	509	780	500 T, 1000 T	a.A.
3 x 16 RE/16	1,1500	22,5	670	1.000	500 T, 1000 T	15.525,47
4 x 16 RE/16	1,1500	24,5	829	1.200	500 T, 1000 T	17.340,89
3 x 25 RM/25	0,7270	25,0	1.045	1.430	500 T, 1000 T	22.071,24
4 x 25 RM/16	0,7270	29,0	1.190	1.800	500 T, 1000 T	26.513,53
3 x 35 RM/35	0,5240	29,0	1.460	1.900	500 T, 1000 T	27.813,44
4 x 35 SM/16	0,5240	30,0	1.590	2.100	500 T, 1000 T	29.893,71
3 x 50 RM/50	0,3870	32,0	2.083	2.200	500 T, 1000 T	a.A.
4 x 50 SM/25	0,3870	32,5	2.295	2.800	500 T, 1000 T	38.087,61
3 x 70 RM/70	0,2680	36,0	2.913	3.050	500 T, 1000 T	a.A.
4 x 70 SM/35	0,2680	38,0	3.210	3.800	500 T, 1000 T	50.129,07
3 x 95 RM/95	0,1930	41,0	3.949	4.200	500 T, 1000 T	a.A.
4 x 95 SM/50	0,1930	43,5	4.383	5.100	500 T, 1000 T	64.984,73
3 x 120 RM/120	0,1530	45,0	4.985	5.200	500 T, 1000 T	a.A.
4 x 120 SM/70	0,1530	47,5	5.613	6.300	500 T, 1000 T	78.824,87
3 x 150 RM/70	0,1240	48,0	5.313	5.450	500 T, 1000 T	a.A.
4 x 150 SM/70	0,1240	53,0	6.813	7.500	500 T	94.985,69
3 x 185 RM/95	0,0991	53,0	6.649	6.800	500 T	a.A.
4 x 185 SM/95	0,0991	55,0	8.499	8.900	500 T	120.253,36
3 x 240 RM/120	0,0754	60,0	8.585	8.900	500 T	a.A.
4 x 240 SM/120	0,0754	61,0	10.985	11.200	500 T	138.478,12
7 x 1,5 RE/2,5	12,1000	15,0	139	350	500 T, 1000 T	7.021,96
10 x 1,5 RE/2,5	12,1000	17,0	183	480	500 T, 1000 T	a.A.
12 x 1,5 RE/2,5	12,1000	20,5	214	550	500 T, 1000 T	9.588,99
16 x 1,5 RE/4	12,1000	21,0	288	680	500 T, 1000 T	a.A.
21 x 1,5 RE/6	12,1000	22,0	384	770	500 T, 1000 T	a.A.
24 x 1,5 RE/6	12,1000	24,0	430	850	500 T, 1000 T	a.A.
30 x 1,5 RE/6	12,1000	26,0	520	1.000	500 T, 1000 T	19.525,74
7 x 2,5 RE/2,5	7,4100	16,0	208	440	500 T, 1000 T	8.295,04
10 x 2,5 RE/4	7,4100	19,0	298	600	500 T, 1000 T	a.A.
12 x 2,5 RE/4	7,4100	22,0	348	750	500 T, 1000 T	11.980,93
16 x 2,5 RE/6	7,4100	23,0	470	850	500 T, 1000 T	a.A.
21 x 2,5 RE/6	7,4100	25,0	595	1.090	500 T, 1000 T	a.A.
24 x 2,5 RE/10	7,4100	26,0	725	1.180	500 T, 1000 T	a.A.
30 x 2,5 RE/10	7,4100	29,0	875	1.500	500 T, 1000 T	23.832,28
7 x 4 RE/4	4,6100	20,0	333	610	500 T, 1000 T	a.A.
7 x 6 RE/6	3,0800	21,5	495	850	500 T, 1000 T	a.A.
12 x 6 RE/6	3,0800	22,0	795	905	500 T, 1000 T	a.A.

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.