

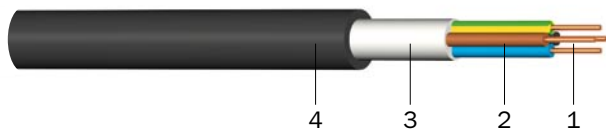
N2XH

Energiekabel

Norm: 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), rund mehrdrätig (RM), bzw. sektorförmig mehrdrätig (SM)
- 2 Aderisolation (VPE), Adern sind zur Seele verseilt
- 3 Gemeinsame Aderumhüllung (halogenfreie Folie und/oder extrudierter FRNC-Gummi)
- 4 Mantel (halogenfreie, unvernetzte Polymermischung, schwarz)



Nennspannung: 0,6/1 kV



Prüfspannung: 4000 Veff



Temperaturbereich:

bei Verlegung: min. -5°C
 Betriebstemperatur: -30 °C bis +90 °C
 Leitertemperatur: max. +90 °C
 Kurzschlussstemperatur am Leiter: max. +250 °C/5 s



Biegeradius (mind.): 12 x Ø des Kabels



Aderkennzeichnung: färbig (VDE 0276-604)



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 (mm ²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Außendurchmesser (mm) ca.	Cu-Zahl (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
N2XH						
1 x 16 RE	1,1500	10,0	160	190	500 T, 1000 T	3.958,21
1 x 25 RM	0,7270	11,0	250	290	500 T, 1000 T	5.492,64
1 x 35 RM	0,5240	12,0	350	390	500 T, 1000 T	6.594,75
1 x 50 RM	0,3870	15,0	500	510	500 T, 1000 T	8.446,40
1 x 70 RM	0,2680	17,0	700	710	500 T, 1000 T	10.902,98
1 x 95 RM	0,1930	19,0	950	960	500 T, 1000 T	13.832,72
1 x 120 RM	0,1530	21,0	1.200	1.200	500 T, 1000 T	16.508,04
1 x 150 RM	0,1240	23,0	1.500	1.480	500 T, 1000 T	20.103,45
1 x 185 RM	0,0991	25,0	1.850	1.910	500 T, 1000 T	24.259,47
1 x 240 RM	0,0754	28,0	2.400	2.370	500 T, 1000 T	30.563,92
1 x 300 RM	0,0601	30,0	3.000	2.970	500 T, 1000 T	37.844,54
2 x 1,5 RE	12,1000	12,0	30	180	500 T, 1000 T	3.107,38

Halogenfreie Kabel und Leitungen

N2XH

Aderanzahl x Nenn- querschnitt (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)
N2XH						
3 x 1,5 RE	12,1000	13,0	45	220	500 T, 1000 T	3.150,29
4 x 1,5 RE	12,1000	13,5	60	235	500 T, 1000 T	3.638,59
5 x 1,5 RE	12,1000	14,5	75	280	500 T, 1000 T	4.421,64
2 x 2,5 RE	7,4100	12,0	50	210	500 T, 1000 T	3.639,90
3 x 2,5 RE	7,4100	13,5	75	280	500 T, 1000 T	3.896,22
4 x 2,5 RE	7,4100	14,0	100	290	500 T, 1000 T	4.466,67
5 x 2,5 RE	7,4100	16,0	125	350	500 T, 1000 T	5.512,12
2 x 4 RE	4,6100	13,0	80	270	500 T, 1000 T	4.198,78
3 x 4 RE	4,6100	14,5	120	350	500 T, 1000 T	4.628,45
4 x 4 RE	4,6100	15,0	160	370	500 T, 1000 T	5.319,36
5 x 4 RE	4,6100	17,0	200	450	500 T, 1000 T	6.368,37
2 x 6 RE	3,0800	14,0	120	340	500 T, 1000 T	4.922,68
3 x 6 RE	3,0800	15,0	180	410	500 T, 1000 T	5.887,21
4 x 6 RE	3,0800	16,0	240	470	500 T, 1000 T	6.799,50
5 x 6 RE	3,0800	18,0	300	600	500 T, 1000 T	7.992,82
2 x 10 RE	1,8300	15,0	200	450	500 T, 1000 T	6.410,71
3 x 10 RE	1,8300	17,0	300	600	500 T, 1000 T	7.779,58
4 x 10 RE	1,8300	18,5	400	670	500 T, 1000 T	9.266,78
5 x 10 RE	1,8300	21,0	500	850	500 T, 1000 T	10.636,87
2 x 16 RE	1,1500	18,0	320	600	500 T, 1000 T	8.406,66
3 x 16 RE	1,1500	20,0	480	770	500 T, 1000 T	10.321,21
4 x 16 RE	1,1500	20,0	640	930	500 T, 1000 T	12.583,77
5 x 16 RE	1,1500	24,0	800	1.200	500 T, 1000 T	14.242,19
3 x 25 RM	0,7270	24,0	750	1.200	500 T, 1000 T	15.926,27
4 x 25 RM	0,7270	25,0	1.000	1.440	500 T, 1000 T	20.143,35
5 x 25 RM	0,7270	27,0	1.250	1.640	500 T, 1000 T	24.160,56
3 x 35 RM	0,5240	26,0	1.050	1.600	500 T, 1000 T	19.201,34
4 x 35 SM	0,5240	27,0	1.400	1.890	500 T, 1000 T	24.172,08
3 x 50 RM	0,3870	27,0	1.500	1.800	500 T, 1000 T	22.481,35
4 x 50 SM	0,3870	28,0	2.000	2.300	500 T, 1000 T	32.058,40
4 x 70 SM	0,2680	32,0	2.800	3.200	500 T, 1000 T	42.959,05
4 x 95 SM	0,1930	36,0	3.800	4.250	500 T, 1000 T	55.011,77
4 x 120 SM	0,1530	40,0	4.800	4.900	500 T, 1000 T	68.064,27
4 x 150 SM	0,1240	44,0	6.000	6.200	500 T, 1000 T	82.310,19
4 x 185 SM	0,0991	49,0	7.400	7.500	500 T	a. A.
4 x 240 SM	0,0754	54,0	9.600	10.100	500 T	a. A.
7 x 1,5 RE	12,1000	14,0	105	310	500 T, 1000 T	5.313,99
10 x 1,5 RE	12,1000	17,0	150	420	500 T, 1000 T	6.836,74
12 x 1,5 RE	12,1000	18,0	180	460	500 T, 1000 T	7.826,00
14 x 1,5 RE	12,1000	20,0	210	540	500 T, 1000 T	8.786,21
19 x 1,5 RE	12,1000	21,0	285	650	500 T, 1000 T	10.997,71
24 x 1,5 RE	12,1000	22,0	360	760	500 T, 1000 T	13.015,27

N2XH

Aderanzahl x Nenn- querschnitt (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)
N2XH						
30 x 1,5 RE	12,1000	24,0	450	900	500 T, 1000 T	15.527,56
7 x 2,5 RE	7,4100	15,0	175	400	500 T, 1000 T	6.478,47
10 x 2,5 RE	7,4100	18,0	250	540	500 T, 1000 T	8.525,16
12 x 2,5 RE	7,4100	19,0	300	600	500 T, 1000 T	9.795,91
14 x 2,5 RE	7,4100	20,0	350	670	500 T, 1000 T	11.180,10
19 x 2,5 RE	7,4100	22,0	475	840	500 T, 1000 T	14.073,87
24 x 2,5 RE	7,4100	25,0	600	1.050	500 T, 1000 T	16.893,03
30 x 2,5 RE	7,4100	27,0	750	1.230	500 T, 1000 T	20.284,58
3 x 50/25 RM	0,3870/0,7270	28,0	1.750	2.050	500 T, 1000 T	28.666,21
3 x 70/35 RM	0,2680/0,5240	32,0	2.450	2.820	500 T, 1000 T	36.225,70
3 x 95/50 RM	0,1930/0,3870	36,0	3.350	3.800	500 T, 1000 T	45.993,62
3 x 120/70 RM	0,1530/0,2680	40,0	4.300	4.700	500 T, 1000 T	56.625,99
3 x 150/70 RM	0,1240/0,2680	44,0	5.200	5.600	500 T, 1000 T	67.590,10
3 x 185/95 RM	0,0991/0,1930	49,0	6.500	7.000	500 T	83.106,69
3 x 240/120 RM	0,0754/0,1530	54,0	8.400	8.950	500 T	106.867,33

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.