

N2XH

Halogenfreie Energiekabel

AUFBAU



- 1 | Kupferleiter, rund eindrätig (RE), rund mehrdrätig (RM) bzw. sektorförmig mehrdrätig (SM)
- 2 | Aderisolation (VPE)
- 3 | Gemeinsame Aderumhüllung (halogenfreie Folie und halogenfreie Polymermischung)
- 4 | Mantel (halogenfreie Polymermischung, schwarz)

ANWENDUNG

Die Kabel sind für die stationäre Verteilung elektrischer Energie in trockenen und feuchten Räumen sowie zur festen Verlegung in Luft oder Beton bestimmt. Geeignet für Hotels, Krankenhäuser, U-Bahnen, Flughäfen usw. zum Schutz der Menschen und technischer Gebäudeausrüstung im Brandfall dort, wo kein Funktionserhalt im Brandfall gefordert wird. Nicht zulässig für die Verlegung in Erde oder Wasser.

TECHNISCHE DATEN



Norm:
DIN VDE 0276-604 (HD 604)



Nennspannung:
0,6/1 kV



Prüfspannung:
4 kV/50 Hz



Temperaturbereich:
bei Verlegung: min. -5 °C
Betriebstemperatur: -50 °C bis +90 °C
Leitertemperatur: max. +90 °C
Kurzschlussstemperatur am Leiter: max. +250 °C/5 s



Biegeradius (mind.):
12 x Ø des Kabels



Aderkennzeichnung:
HD 308 S2



Brandverhalten:
Selbstverlöschend:
EN 60332-1-2
Halogenfrei, keine korrosiven Brandgase:
EN 50267-2-2
Geringe Brandfortleitung:
EN 60332-3-24
Minimale Rauchentwicklung:
EN 61034-2



Prüfzeichen:
EZÚ Tschechische Republik, VDE Deutschland, GOST-R Russland

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm ²)	Max. Leiter- widerstand (Ω/km)	Außen- durchmesser (mm) ca.	Cu- Zahl (kg/km)	Gesamt- gewicht (kg/km) ca.	Standard- längen/ Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
N2XH						
1x16 RE	1,1500	10,0	160	190	500 T, 1000 T	4 435,30
1x25 RM	0,7270	11,0	250	290	500 T, 1000 T	6 154,60
1x35 RM	0,5240	12,0	350	390	500 T, 1000 T	7 389,60
1x50 RM	0,3870	15,0	500	510	500 T, 1000 T	9 464,40
1x70 RM	0,2680	17,0	700	710	500 T, 1000 T	12 217,10
1x95 RM	0,1930	19,0	950	960	500 T, 1000 T	15 499,90
1x120 RM	0,1530	21,0	1 200	1 200	500 T, 1000 T	18 497,60
1x150 RM	0,1240	23,0	1 500	1 480	500 T, 1000 T	22 526,40
1x185 RM	0,0991	25,0	1 850	1 910	500 T, 1000 T	27 183,20
1x240 RM	0,0754	28,0	2 400	2 370	500 T, 1000 T	34 247,50
1x300 RM	0,0601	30,0	3 000	2 970	500 T, 1000 T	42 405,50
2x1,5 RE	12,1000	12,0	30	180	500 T, 1000 T	3 481,80



Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm ²)	Max. Leiter- widerstand (Ω/km)	Außen- durchmesser (mm) ca.	Cu- Zahl (kg/km)	Gesamt- gewicht (kg/km) ca.	Standard- längen/ Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
N2XH						
3x1,5 RE	12,1000	13,0	45	220	500 T, 1000 T	3 529,90
4x1,5 RE	12,1000	13,5	60	235	500 T, 1000 T	4 077,20
5x1,5 RE	12,1000	14,5	75	280	500 T, 1000 T	4 954,50
2x2,5 RE	7,4100	12,0	50	210	500 T, 1000 T	4 078,60
3x2,5 RE	7,4100	13,5	75	280	500 T, 1000 T	4 365,80
4x2,5 RE	7,4100	14,0	100	290	500 T, 1000 T	5 005,00
5x2,5 RE	7,4100	16,0	125	350	500 T, 1000 T	6 176,40
2x4 RE	4,6100	13,0	80	270	500 T, 1000 T	4 704,80
3x4 RE	4,6100	14,5	120	350	500 T, 1000 T	5 186,30
4x4 RE	4,6100	15,0	160	370	500 T, 1000 T	5 960,40
5x4 RE	4,6100	17,0	200	450	500 T, 1000 T	7 135,90
2x6 RE	3,0800	14,0	120	340	500 T, 1000 T	5 515,90
3x6 RE	3,0800	15,0	180	410	500 T, 1000 T	6 596,80
4x6 RE	3,0800	16,0	240	470	500 T, 1000 T	7 619,00
5x6 RE	3,0800	18,0	300	600	500 T, 1000 T	8 956,10
2x10 RE	1,8300	15,0	200	450	500 T, 1000 T	7 183,40
3x10 RE	1,8300	17,0	300	600	500 T, 1000 T	8 717,10
4x10 RE	1,8300	18,5	400	670	500 T, 1000 T	10 383,60
5x10 RE	1,8300	21,0	500	850	500 T, 1000 T	11 918,80
2x16 RE	1,1500	18,0	320	600	500 T, 1000 T	9 419,90
3x16 RE	1,1500	20,0	480	770	500 T, 1000 T	11 565,10
4x16 RE	1,1500	20,0	640	930	500 T, 1000 T	14 100,40
5x16 RE	1,1500	24,0	800	1 200	500 T, 1000 T	15 958,70
3x25 RM	0,7270	24,0	750	1 200	500 T, 1000 T	17 845,70
4x25 RM	0,7270	25,0	1 000	1 440	500 T, 1000 T	22 571,00
5x25 RM	0,7270	27,0	1 250	1 640	500 T, 1000 T	27 072,40
3x35 RM	0,5240	26,0	1 050	1 600	500 T, 1000 T	21 515,50
4x35 SM	0,5240	27,0	1 400	1 890	500 T, 1000 T	27 085,30
5x35 RM	0,5240	29,5	1 750	2 132	500 T, 1000 T	34 779,00
3x50 RM	0,3870	27,0	1 500	1 800	500 T, 1000 T	25 190,80
4x50 SM	0,3870	28,0	2 000	2 300	500 T, 1000 T	35 922,10
4x70 SM	0,2680	32,0	2 800	3 200	500 T, 1000 T	48 136,50
4x95 SM	0,1930	36,0	3 800	4 250	500 T, 1000 T	61 641,80
4x120 SM	0,1530	40,0	4 800	4 900	500 T, 1000 T	76 267,40
4x150 SM	0,1240	44,0	6 000	6 200	500 T, 1000 T	92 230,20
4x185 SM	0,0991	49,0	7 400	7 500	500 T	126 187,40
4x240 SM	0,0754	54,0	9 600	10 100	500 T	166 191,00
7x1,5 RE	12,1000	14,0	105	310	500 T, 1000 T	5 954,50
10x1,5 RE	12,1000	17,0	150	420	500 T, 1000 T	7 660,70
12x1,5 RE	12,1000	18,0	180	460	500 T, 1000 T	8 769,10
14x1,5 RE	12,1000	20,0	210	540	500 T, 1000 T	9 845,20
19x1,5 RE	12,1000	21,0	285	650	500 T, 1000 T	12 323,20
24x1,5 RE	12,1000	22,0	360	760	500 T, 1000 T	14 583,80
30x1,5 RE	12,1000	24,0	450	900	500 T, 1000 T	17 398,90
7x2,5 RE	7,4100	15,0	175	400	500 T, 1000 T	7 259,20
10x2,5 RE	7,4100	18,0	250	540	500 T, 1000 T	9 552,60
12x2,5 RE	7,4100	19,0	300	600	500 T, 1000 T	10 976,50
14x2,5 RE	7,4100	20,0	350	670	500 T, 1000 T	12 527,50
19x2,5 RE	7,4100	22,0	475	840	500 T, 1000 T	15 770,00



Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm ²)	Max. Leiter- widerstand (Ω /km)	Außen- durchmesser (mm) ca.	Cu- Zahl (kg/km)	Gesamt- gewicht (kg/km) ca.	Standard- längen/ Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
N2XH						
24x2,5 RE	7,4100	25,0	600	1 050	500 T, 1000 T	18 929,00
30x2,5 RE	7,4100	27,0	750	1 230	500 T, 1000 T	22 729,30
3x50/ 25 RM	0,387 / 0,727	28,0	1 750	2 050	500 T, 1000 T	32 121,10
3x70/ 35 RM	0,268 / 0,524	32,0	2 450	2 820	500 T, 1000 T	40 591,60
3x95/ 50 RM	0,193 / 0,387	36,0	3 350	3 800	500 T, 1000 T	51 536,70
3x120/ 70 RM	0,153 / 0,268	40,0	4 300	4 700	500 T, 1000 T	63 450,50
3x150/ 70 RM	0,124 / 0,268	44,0	5 200	5 600	500 T, 1000 T	75 736,00
3x185/ 95 RM	0,0991 / 0,193	49,0	6 500	7 000	500 T	93 122,70
3x240/ 120 RM	0,0754 / 0,153	54,0	8 400	8 950	500 T	119 747,00

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.