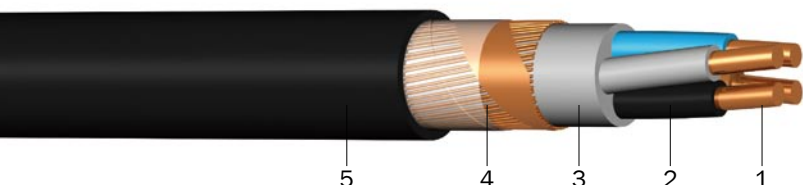


# N2XCH

## Halogenfreie Energiekabel, geschirmt

### AUFBAU



- 1 | Kupferleiter, rund eindrätig (RE), rund mehrdrätig (RM) bzw. sektorförmig mehrdrätig (SM)
- 2 | Aderisolation (VPE)
- 3 | Gemeinsame Aderumhüllung (halogenfreie Polymermischung)
- 4 | Konzentrischer Leiter (blanke Kupferdrähte) und Querleitwendel (Kupferband und halogenfreie Kunststoffolie)
- 5 | 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/ Schirmquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Außendurchmesser (mm) ca.	Cu-Zahl (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/ Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
<b>N2XCH</b>						
2x1,5 RE/1,5	12,1000	14,0	54	240	500 T, 1000 T	5 583,30
3x1,5 RE/1,5	12,1000	14,5	73	250	500 T, 1000 T	5 917,90
4x1,5 RE/1,5	12,1000	15,5	88	300	500 T, 1000 T	6 193,60
2x2,5 RE/2,5	7,4100	15,0	83	280	500 T, 1000 T	6 247,20
3x2,5 RE/2,5	7,4100	15,5	113	320	500 T, 1000 T	6 919,30
4x2,5 RE/2,5	7,4100	16,5	138	380	500 T, 1000 T	7 313,50
2x4 RE/4	4,6100	14,0	128	320	500 T, 1000 T	a.A.
3x4 RE/4	4,6100	16,0	168	400	500 T, 1000 T	8 251,20
4x4 RE/4	4,6100	17,5	208	480	500 T, 1000 T	8 919,60
2x6 RE/6	3,0800	15,0	190	410	500 T, 1000 T	a.A.
3x6 RE/6	3,0800	18,0	250	500	500 T, 1000 T	10 505,70
4x6 RE/6	3,0800	19,0	309	600	500 T, 1000 T	11 484,40



Aderanzahl x Nennquerschnitt/ Schirmquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	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)
<b>N2XCH</b>						
2x10 RE/10	1,8300	17,0	325	550	500 T, 1000 T	a.A.
3x10 RE/10	1,8300	20,0	425	750	500 T, 1000 T	12 944,90
4x10 RE/10	1,8300	21,5	525	800	500 T, 1000 T	14 391,50
2x16 RE/16	1,1500	19,0	509	780	500 T, 1000 T	a.A.
3x16 RE/16	1,1500	22,5	670	1 000	500 T, 1000 T	17 396,60
4x16 RE/16	1,1500	24,5	829	1 200	500 T, 1000 T	19 430,80
3x25 RM/25	0,7270	25,0	1 045	1 430	500 T, 1000 T	24 731,30
4x25 RM/16	0,7270	29,0	1 190	1 800	500 T, 1000 T	29 708,90
3x35 RM/35	0,5240	29,0	1 460	1 900	500 T, 1000 T	31 165,50
4x35 SM/16	0,5240	30,0	1 590	2 100	500 T, 1000 T	33 496,50
3x50 RM/50	0,3870	32,0	2 083	2 200	500 T, 1000 T	a.A.
4x50 SM/25	0,3870	32,5	2 295	2 800	500 T, 1000 T	42 677,90
3x70 RM/70	0,2680	36,0	2 913	3 050	500 T, 1000 T	a.A.
4x70 SM/35	0,2680	38,0	3 210	3 800	500 T, 1000 T	56 170,60
3x95 RM/95	0,1930	41,0	3 949	4 200	500 T, 1000 T	a.A.
4x95 SM/50	0,1930	43,5	4 383	5 100	500 T, 1000 T	72 816,70
3x120 RM/120	0,1530	45,0	4 985	5 200	500 T, 1000 T	a.A.
4x120 SM/70	0,1530	47,5	5 613	6 300	500 T, 1000 T	88 324,80
3x150 RM/70	0,1240	48,0	5 313	5 450	500 T, 1000 T	a.A.
4x150 SM/70	0,1240	53,0	6 813	7 500	500 T	106 433,40
3x185 RM/95	0,0991	53,0	6 649	6 800	500 T	a.A.
4x185 SM/95	0,0991	55,0	8 499	8 900	500 T	134 746,30
3x240 RM/120	0,0754	60,0	8 585	8 900	500 T	a.A.
4x240 SM/120	0,0754	61,0	10 985	11 200	500 T	155 167,50
7x1,5 RE/2,5	12,1000	15,0	139	350	500 T, 1000 T	7 868,20
10x1,5 RE/2,5	12,1000	17,0	183	480	500 T, 1000 T	a.A.
12x1,5 RE/2,5	12,1000	20,5	214	550	500 T, 1000 T	10 744,70
16x1,5 RE/4	12,1000	21,0	288	680	500 T, 1000 T	a.A.
21x1,5 RE/6	12,1000	22,0	384	770	500 T, 1000 T	a.A.
24x1,5 RE/6	12,1000	24,0	430	850	500 T, 1000 T	a.A.
30x1,5 RE/6	12,1000	26,0	520	1 000	500 T, 1000 T	21 879,00
7x2,5 RE/2,5	7,4100	16,0	208	440	500 T, 1000 T	9 294,80
10x2,5 RE/4	7,4100	19,0	298	600	500 T, 1000 T	a.A.
12x2,5 RE/4	7,4100	22,0	348	750	500 T, 1000 T	13 424,90
16x2,5 RE/6	7,4100	23,0	470	850	500 T, 1000 T	a.A.
21x2,5 RE/6	7,4100	25,0	595	1 090	500 T, 1000 T	a.A.
24x2,5 RE/10	7,4100	26,0	725	1 180	500 T, 1000 T	a.A.
30x2,5 RE/10	7,4100	29,0	875	1 500	500 T, 1000 T	26 704,60
7x4 RE/4	4,6100	20,0	333	610	500 T, 1000 T	a.A.
7x6 RE/6	3,0800	21,5	495	850	500 T, 1000 T	a.A.
12x6 RE/6	3,0800	22,0	795	905	500 T, 1000 T	a.A.

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.