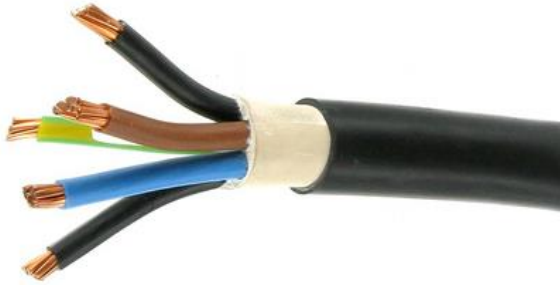


# N2XH-J/O

Halogenfreies Energiekabel 0,6/1 kV  
VDE 0295 Klasse 1

**kabeck**  
**kabel**



## Verwendung

Zum Einsatz als Energieverteilerkabel in Innenräumen und im Freien.  
Eine direkte Erdverlegung wird ausgeschlossen. Der Einsatz dieser Leitung erfolgt überwiegend in Gebäuden und Anlagen mit erhöhtem Schutzbedarf für Personen und Sachwerte wie z.B. Krankenhäuser, Kraftwerke, U-Bahnen etc. als Maßnahme des vorbeugenden Brandschutzes.

## Aufbau

**Leitermaterial:** CU. Blank rund (RE) oder sektorenförmig (SE) eindrätig nach VDE 0295 Klasse 1, rund (RM) oder sektorenförmig (SM) mehrdrätig  
**Aderisolation:** Vernetztes Polyethylen (VPE)  
**Aderfarben:** Gem. VDE 0293-308  
**Aderumhüllung:** Extrudiert  
**Außenmantel:** Ethylen-Vinylacetat (EVA)

## Technische Eigenschaften

**Nennspannung:** 0,6/1 kV  
**Prüfspannung:** 4000 V<sub>eff</sub>  
**Temperaturbereich:**  
bei Verlegung: min. -5°C  
Betriebstemperatur: -30°C bis +90°C  
Leitertemperatur: max. +90°C  
Kurzschlussstemperatur am Leiter: max. 250°C/5sek  
**Biegeradius:** Min. 12 x Außendurchmesser  
**Brandverhalten:** Selbstlöschend gem. IEC 60332-1  
Halogenfreiheit gem. IEC 60754-2  
Brandfortleitung gem. IEC 60332-3 Cat.C  
Rauchdichte gem. IEC 61034

Aderzahl x Nennquerschnitt (mm)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km bei 20°C)	Außendurchmesser (ca. mm)	Cu. Zahl (kg/km)	Gewicht (kg/km)
1x4 RE	4,61	9	38	115
1x6 RE	3,08	9	58	140
1x10 RE	1,83	10	96	185
1x16 RE	1,15	11	154	250
1x25 RM	0,727	13	240	360
1x35 RM	0,524	14	336	465
1x50 RM	0,387	15	480	590
1x70 RM	0,268	17	672	810
1x95 RM	0,193	19	912	1100
1x120 RM	0,153	21	1152	1350

# N2XH-J/O

Halogenfreies Energiekabel 0,6/1 kV

VDE 0295 Klasse 1

**kabeck**  
**kabel**

## Technische Daten

Aderzahl x Nennquerschnitt (mm)	Max. Leiterwiderstand ( $\Omega$ /km bei 20°C)	Außendurchmesser (ca. mm)	Cu. Zahl (kg/km)	Gewicht (kg/km)
1x150 RM	0,124	23	1440	1650
1x185 RM	0,0991	25	1776	2000
1x240 RM	0,0754	27	2304	2550
1x300 RM	0,0601	30	2880	3150
3x1,5 RE	12,1	11	43	175
3x2,5 RE	7,41	12	72	215
3x4 RE	4,61	13	115	280
3x6 RE	3,08	14	173	355
3x10 RE	1,83	16	288	500
3x16 RE	1,15	18	461	710
3x25 RM	0,727	22	720	1100
3x35SM/16RM	0,524	25	1008	1500
3x50SM/25RM	0,387	28	1680	1950
3x70SM/35SM	0,268	30	2352	2700
3x95SM/50SM	0,193	34	3216	3550
3x120SM/70SM	0,153	38	4128	4550
3x150SM/70SM	0,124	42	4992	5450
3x185SM/95SM	0,0991	47	6240	6850
4x1,5 RE	12,1	12	58	200
4x2,5 RE	7,41	13	96	255
4x4 RE	4,61	14	154	330
4x6 RE	3,08	15	230	425
4x10 RE	1,83	17	384	620
4x16 RE	1,15	19	614	880
4x25 RM	0,727	24	960	1400
4x35 RM	0,524	27	1344	1800
4x50 SM	0,387	28	1920	2150
4x70 SM	0,268	32	2688	3050
4x95 SM	0,193	36	3648	4050
4x120 SM	0,153	40	4608	5150
4x150 SM	0,124	44	5760	6250
4x185 SM	0,0991	49	7104	7750
4x240 SM	0,0754	54	9216	9950
5x1,5 RE	12,1	13	72	230
5x2,5 RE	7,41	14	120	290
5x4 RE	4,61	15	192	385
5x6 RE	3,08	16	288	495
5x10 RE	1,83	18	480	730
5x16 RE	1,15	21	768	1050
7x1,5 RE	12,1	13	101	275
7x2,5 RE	7,41	14	168	355
7x4 RE	4,61	17	269	475
12x1,5 RE	12,1	17	173	410
12x2,5 RE	7,41	18	288	560
14x1,5 RE	12,1	18	202	460
19x1,5 RE	12,1	19	274	590
19x2,5 RE	7,41	21	456	800
24x1,5 RE	12,1	22	346	720
24x2,5 RE	7,41	24	576	990