

# N2XH & N2XCH, halogenfreies Starkstromkabel



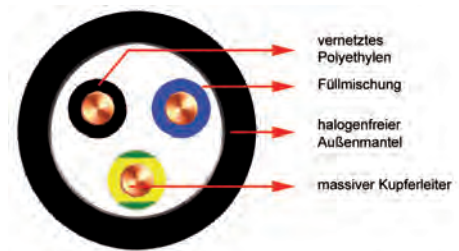
## Verwendung

Diese halogenfreien Kabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall werden bei erhöhten Brandschutzanforderungen in Bezug auf Personenschutz oder hoher Sachwertkonzentration eingesetzt. Zur Verlegung in Innenräumen, im Freien und in Beton. Bei Verlegung im Freien muss das Kabel vor Sonneneinstrahlung geschützt werden. Nicht geeignet zur Verlegung im Erdreich oder Wasser.

## Aufbau

Kupferleiter: Leiterform RE oder RM, halogenfreie vernetzte Polyethylenmischung, gemeinsame Aderumhüllung, Außenmantel aus flammwidriger, halogenfreier Polymermischung.

## Querschnittsbild



## Technische Daten

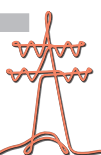
Mindestbiegeradius:	15 x Leitungsdurchmesser
Temperaturbereich:	max. +90 °C (Betriebstemperatur am Leiter) -5 °C bis +70 °C (bewegt)
gemäß:	VDE 0267 Teil 604
Flammwidrig:	VDE 0482-266-2-4; IEC 60332-3-24
Rauchdichte:	DIN EN 61034; IEC 61034
Halogenfrei:	DIN EN 50267; IEC 60754
Nennspannung:	0,6 / 1 kV
Prüfspannung:	4000 V / 5 Min.
Isolationswiderstand:	20 MΩ * km

## Produktdaten N2XH 3x ... mm<sup>2</sup>

Aderanzahl x Leiterquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen- durchmesser nom. (mm)	Netto- gewicht (kg/km)	Artikel Nr.:
3 x 1,5	12,0	220,0	k54503010
3 x 2,5	13,0	280,0	k54503020
3 x 4,0	14,0	350,0	k54503040
3 x 6,0	15,0	420,0	k54503060
3 x 10,0	16,0	600,0	k54503100
3 x 16,0	20,0	770,0	k54503160

## Produktdaten N2XH 4x ... mm<sup>2</sup>

Aderanzahl x Leiterquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen- durchmesser nom. (mm)	Netto- gewicht (kg/km)	Artikel Nr.:
4 x 1,5	13,0	250,0	k54504010
4 x 2,5	14,0	320,0	k54504020
4 x 4,0	15,0	400,0	k54504040
4 x 6,0	16,0	500,0	k54504060
4 x 10,0	18,0	700,0	k54504100
4 x 16,0	20,0	1000,0	k54504160
4 x 25,0	26,0	1500,0	k54504250
4 x 35,0	29,0	1900,0	k54504350
4 x 50,0	32,0	2400,0	k54504500
4 x 70,0	37,0	3400,0	k54504700
4 x 95,0	41,0	4500,0	k54504950
4 x 120,0	40,0	5350,0	k54504120
4 x 150,0	45,0	6550,0	k54504150
4 x 185,0	49,0	8100,0	k54504185
4 x 240,0	55,0	10550,0	k54504240



## N2XH & N2XCH, halogenfreies Starkstromkabel

### Produktdaten N2XH 5x ... mm<sup>2</sup>

Aderanzahl x Leiterquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen- durchmesser nom. (mm)	Netto- gewicht (kg/km)	Artikel Nr.:
5 x 1,5	14,0	280,0	k54505010
5 x 2,5	15,0	394,0	k54505020
5 x 4,0	16,0	450,0	k54505040
5 x 6,0	17,0	600,0	k54505060
5 x 10,0	19,0	850,0	k54505100
5 x 16,0	22,0	1200,0	k54505160

### Produktdaten N2XH nx ... mm<sup>2</sup>

Aderanzahl x Leiterquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen- durchmesser nom. (mm)	Netto- gewicht (kg/km)	Artikel Nr.:
7 x 1,5	14,0	350,0	k54507010
12 x 1,5	18,0	510,0	k54512010
19 x 1,5	21,0	700,0	k54519010
24 x 1,5	22,0	850,0	k54524010
30 x 1,5	24,0	950,0	k54530010

### Produktdaten N2XCH 4x ... mm<sup>2</sup>

Aderanzahl x Leiterquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen- durchmesser nom. (mm)	Netto- gewicht (kg/km)	Artikel Nr.:
4 x 1,5 / 1,5	14,0	300,0	k57504010
4 x 2,5 / 2,5	15,0	380,0	k57504020
4 x 4,0 / 4,0	16,0	480,0	k57504040
4 x 6,0 / 6,0	17,0	600,0	k57504060
4 x 10,0 / 10,0	19,0	850,0	k57504100
4 x 16,0 / 16,0	22,0	1200,0	k57504160
4 x 25,0 / 16,0	28,0	1800,0	k57504250
4 x 35,0 / 16,0	31,0	2100,0	k57504350
4 x 50,0 / 25,0	34,0	2800,0	k57504500
4 x 70,0 / 35,0	40,0	3800,0	k57504700
4 x 95,0 / 50,0	45,0	5100,0	k57504950
4 x 120,0 / 70,0	44,0	6100,0	k57504120
4 x 150,0 / 70,0	48,0	7250,0	k57504150
4 x 185,0 / 95,0	53,0	9100,0	k57504185