

Kabel 0,6/1 kV

## N2XOH



### Beschreibung

Die Kabel N2XOH 0,6/1kV eignen sich für die Beförderung und die Verteilung von Niederspannungsstrom. Empfohlen für industrielle Anschlüsse, Hausanschlussleitungen, interne Verteilung und Leitungen im Freien. Kann ebenfalls in unterirdischen Netzen und feststehenden Installationen verwendet werden.

Norm-Referenzen: DIN VDE 0276-604 und IEC 60502 und IEC 60502

### Anwendungen

Geeignet für folgende Installationen:

- Unterirdische Versorgungsnetze für Außenbeleuchtungsinstallationen
- Allgemeine Netzleitung
- Individuelle Ableitung
- Inneninstallationen oder Empfangsanlagen
- Öffentlich genutzte Räume
- Unterirdische Netze für Niederspannungsstrom
- Stromversorgungsnetze. Unterirdische Zuleitungen
- Installationen in Räumen mit speziellen Eigenschaften

Geeignet für Installationen, bei denen ein erhöhter Bedarf an Brandschutz besteht

### Technische Eigenschaften

1. Leiter	Stabiler Elektrolytkupfer (Klasse I oder II) nach DIN-VDE 0295, UNE-EN 60228, EN 60228 und IEC 60228
2. Isolierung	Vernetztes Polyethylen (XLPE) des Typs DIX-3 nach DIN VDE 0276-603 und IEC 60502 und IEC 60502 und HD 603S1
3. Aussenmantel	Halogenfreies thermoplastisches Polyolefin nach DIN VDE 0276-604 e IEC 60502 e IEC 60502
Nennspannung	0,6/1 kV
Prüfspannung	3.500 V A.C.
Höchsttemperatur	90 °C

#### Zusätzliche Eigenschaften

Gefertigt nach der Norm VDE 0276-604

Flammhemmend nach VDE 482-332, UNE-EN 60332-1-2, EN 60332-1-2 und IEC 60332-1-2

Selbstverlöschend nach UNE-EN 60332-3-24, EN 60332-3-24 und IEC 60332-3-24

Geringe Emission von Halogenen und korrosive Gase nach DIN VDE 0482 Teil 267-2-2

Geringe Entwicklung von dichtem Rauch nach DIN VDE 0482 Teil 268

Die Verwendung von vernetztem Polyethylen (XLPE) ermöglicht eine erhöhte Stromdichte im Vergleich mit der PVC-Isolierung

**Dimensionen**

Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Widerstand bei 20 °C (Ohm/km)	Außendurchmesser (mm)	Gewicht (kg/km)
1x1,5	12,1	4,95	38
1x2,5	7,41	5,30	48
1x4	4,61	5,90	67
1x6	3,08	6,50	88
1x10	1,83	7,40	130
1x16	1,15	8,65	187
1x50	0,387	13,00	518
1x95	0,193	16,90	966
1x185	0,101	23,20	1.869
1x300	0,062	28,80	3.035
1x400	0,0465	35,10	4.092
2x1,5	12,1	8,50	103
2x2,5	7,41	9,25	131
2x4	4,61	10,60	184
2x6	3,08	11,80	241
2x10	1,83	13,80	356
2x16	1,15	15,90	506
2x25	0,727	19,30	765
3G1,5	12,1	8,95	120
3G2,5	7,41	9,90	160
3G4	4,61	11,10	222
3G6	3,08	12,40	295
3G10	1,83	14,55	444

Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Widerstand bei 20 °C (Ohm/km)	Außendurchmesser (mm)	Gewicht (kg/km)
3x16	1,15	16,80	641
3x25	0,727	20,45	976
4x1,5	12,1	9,80	146
4x2,5	7,41	10,65	190
4x4	4,61	12,00	269
4x6	3,08	13,65	367
4x10	1,83	16,05	557
4x16	1,15	18,35	799
4x25	0,727	22,60	1.232
4x35	0,524	26,05	1.683
5x1,5	12,1	10,55	169
5x2,5	7,41	11,50	223
5x4	4,61	13,25	324
5x6	3,08	14,85	436
5x10	1,83	17,50	666
5x16	1,15	20,25	971
5x25	0,727	24,75	1.486
5x35	0,524	28,80	2.049
7x1,5	12,1	11,30	208
7x2,5	7,41	12,35	280
7x4	4,61	14,30	414
27x1,5	12,1	19,05	626
37x1,5	12,1	22,40	835