

Kabel 0,6/1 kV

N2XH



Beschreibung

Die Kabel N2XH 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

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 e IEC 60502 e 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

Farben nach VDE 0293-308, VDE 0276 Teil 603, HD 308S2, EN 50334 und VDE 0293-334

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 Halogen 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 ²)	Widerstand bei 20 °C (Ohm/km)	Außendurchmesser (mm)	Gewicht (kg/km)	Klasse
1x1,5	12,1	6,45	55	Cca- s1b. d1. a1
1x2,5	7,41	6,75	66	Cca- s1b. d1. a1
1x4	4,61	7,35	86	Cca- s1b. d1. a1
1x6	3,08	7,95	108	Cca- s1b. d1. a1
1x10	1,83	8,80	150	Cca- s1b. d1. a1
1x16	1,15	10,00	211	Cca- s1b. d1. a1
1x25	0,727	11,45	314	Cca- s1b. d1. a1
1x35	0,524	12,80	412	Cca- s1b. d1. a1
1x50	0,387	14,70	560	Cca- s1b. d1. a1
2x1,5	12,1	9,50	131	Cca- s1b. d1. a1
2x2,5	7,41	10,10	159	Cca- s1b. d1. a1
2x4	4,61	11,50	217	Cca- s1b. d1. a1
2x6	3,08	12,60	276	Cca- s1b. d1. a1
2x10	1,83	14,10	382	Cca- s1b. d1. a1
2x16	1,15	16,10	534	Cca- s1b. d1. a1
2x25	0,727	19,30	802	Cca- s1b. d1. a1
2x35	0,524	22,00	1.065	Cca- s1b. d1. a1
3G1,5	12,1	10,15	143	Cca- s1b. d1. a1
3G2,5	7,41	10,75	183	Cca- s1b. d1. a1
3G4	4,61	12,05	256	Cca- s1b. d1. a1
3G6	3,08	14,75	312	Cca- s1b. d1. a1

Nennquerschnitt (mm ²)	Widerstand bei 20 °C (Ohm/km)	Außendurchmesser (mm)	Gewicht (kg/km)	Klasse
3G6	3,08	13,20	331	Cca- s1b. d1. a1
3x10	1,83	14,75	467	Cca- s1b. d1. a1
3x16	1,15	17,10	674	Cca- s1b. d1. a1
3x25	0,727	20,45	1.015	Cca- s1b. d1. a1
4x1,5	12,1	10,80	176	Cca- s1b. d1. a1
4x2,5	7,41	11,50	221	Cca- s1b. d1. a1
4x4	4,61	12,95	305	Cca- s1b. d1. a1
4x6	3,08	14,30	400	Cca- s1b. d1. a1
4G6	3,08	14,30	400	Cca- s1b. d1. a1
4x10	1,83	16,10	577	Cca- s1b. d1. a1
4x16	1,15	18,50	827	Cca- s1b. d1. a1
4x25	0,727	22,35	1.265	Cca- s1b. d1. a1
5G1,5	12,1	11,80	201	Cca- s1b. d1. a1
5G2,5	7,41	12,55	252	Cca- s1b. d1. a1
5G4	4,61	13,95	358	Cca- s1b. d1. a1
5x6	3,08	15,00	421	Cca- s1b. d1. a1
5G6	3,08	15,45	471	Cca- s1b. d1. a1
5x10	1,83	17,10	687	Cca- s1b. d1. a1
5G16	1,15	20,20	992	Cca- s1b. d1. a1
5x25	0,727	24,50	1.523	Cca- s1b. d1. a1