

Cabos 0,6/1 kV

N2XH



Descrição

Os cabos N2XH 0,6/1kV são indicados para o transporte e distribuição de energia elétrica em baixa tensão. Recomendado para ligações industriais, derivações, distribuição interna e ligações no exterior. Pode ser utilizado em redes subterrâneas e instalações fixas.

Normas de referência: DIN VDE 0276-604 e IEC 60502

Aplicações

Apropriados para as seguintes instalações:

- Redes de alimentação subterrânea para instalações de iluminação exterior
- Linha geral de alimentação
- Derivação individual
- Instalações interiores ou recetoras
- Locais de afluência pública
- Redes subterrâneas para distribuição em baixa tensão
- Redes de distribuição de energia elétrica Derivações subterrâneas
- Instalações em locais de características especiais

Apropriados para instalações onde se queira aumentar a proteção contra incêndios

Características técnicas

1. Condutor	Cobre eletrolítico rígido (Classes I ou II) de acordo com DIN-VDE 0295, UNE-EN 60228, EN 60228 e IEC 60228
2. Isolamento	Polietileno reticulado (XLPE) tipo DIX-3 de acordo com DIN VDE 0276-603 e IEC 60502 e IEC 60502 e HD 603S1
3. Bainha Exterior	Polioléfina termoplástica livre de halogéneos de acordo com DIN VDE 0276-604 e IEC 60502 e IEC 60502
Tensão nominal	0,6/1 kV
Tensão de ensaio	3.500 V A.C.
Temperatura máxima	90 °C

Outras características

Cores de acordo com UNE 21089, HD 308S2:2001 e UNE-EN 50334

Não propaga as chamas de acordo com UNE-EN 60332-1-2, EN 60332-1-2 e IEC 60332-1-2

Não propaga o fogo de acordo com UNE-EN 60332-3-24, EN 60332-3-24 e IEC 60332-3-24

Baixa teor de halogéneos de acordo com IEC 60754-1 e 60754-2

Baixa emissão de gases corrosivos de acordo com IEC 60754-1 e 60754-2

Baixa emissão de fumos opacos de acordo com UNE-EN 61034, EN 61034 e IEC 61034

Para iguais secções, o polietileno reticulado (XLPE) admite uma maior densidade de corrente, relativamente ao isolamento com PVC

Dimensoes

Secção (mm ²)	Resistência a 20 °C (Ohm/km)	Diâmetro Exterior (mm)	Peso (kg/km)	Classe
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	9,75	143	Cca- s1b. d1. a1
3G2,5	7,41	10,00	170	Cca- s1b. d1. a1
3G4	4,61	12,05	256	Cca- s1b. d1. a1
3G6	3,08	14,75	312	Cca- s1b. d1. a1

Secção (mm ²)	Resistência a 20 °C (Ohm/km)	Diâmetro Exterior (mm)	Peso (kg/km)	Classe
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	11,50	201	Cca- s1b. d1. a1
5G2,5	7,41	12,25	254	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