

## Cabo N2XSY CU XLPE PVC - 6/10 (12) kV - 50 mm<sup>2</sup> a 800 mm<sup>2</sup>



### Descrição

Cabos de alimentação de cobre XLPE/PVC de média tensão para redes de distribuição. Este cabo é amplamente utilizado nos setores de energias renováveis e centros de dados. O cabo N2XSY é adequado para instalação externa. Os cabos podem ser fixados em bandejas de cabos, dentro de condutas ou fixados em paredes e são adequados para enterramento em condutas onde não há risco de entrada de água. O cabo tem uma bainha externa resistente aos raios UV.

### Principais funcionalidades



**Classificação de tensão**  
6,35/11 (12) kV



**Raio mínimo de curvatura**  
15 x Diâmetro total



**Retardor de chamas**  
BS EN/IEC 60332-1-2



**Limites de temperatura**  
Temperatura máxima de funcionamento: 90 °C  
Temperatura inicial em S.C.C para tela: 80 °C  
Temperatura máxima durante curto-circuito: 250 °C

### Padrões

- IEC 60332-1-2
- IEC 60502-2
- IEC 60228
- BS EN 60332-3-24 Cat C

### Construção

- **Condutor:** Condutor de cobre trançado Classe 2
- **Isolamento:** Polietileno reticulado (XLPE)
- **Semicondutores externos:** Semiconductor externo extrudido (tipo destacável)
- **Tela:** Fios de cobre e fita de cobre helicoidal de equalização
- **Semiconductor interno:** Semiconductor interno extrudido (tipo colado)
- **Revestimento:** PVC (cloreto de polivinilo)
- **Cor da bainha:** Vermelho ou preto

### Laboratório de controlo de qualidade

#### Laboratório de Testes e Formação de Cabos de Cleveland

As nossas instalações de teste de cabos de última geração garantem que todos os cabos cumprem os mais elevados padrões de qualidade e conformidade através de testes contínuos e rigorosos. Quando aplicável, os cabos são testados e certificados de forma independente pela BASEC para garantir a total conformidade.



#### CPR

A Cleveland Cable Company está comprometida com a conformidade com o Regulamento de Produtos de Construção (CPR). Quando aplicável, todos os cabos fabricados após 1 de julho de 2017 foram avaliados de acordo com os requisitos do CPR, com documentação de apoio completa disponível.



### O nosso compromisso com a sustentabilidade

Estamos comprometidos com a jornada para o Net Zero como parceiros de negócios, empregadores e membros da comunidade.

Ao pensar e agir de forma sustentável, prestamos um excelente serviço ao cliente, reduzindo simultaneamente as emissões de carbono em colaboração com os nossos clientes e fornecedores.



#### ecovadis

A Cleveland Cable Company foi avaliada de forma independente pela EcoVadis, um fornecedor globalmente reconhecido de classificações de sustentabilidade empresarial. A nossa pontuação coloca-nos entre os 35% melhores das empresas avaliadas em todo o mundo, refletindo o nosso forte compromisso com o desempenho ambiental, social e ético.

#### ecovadis

## Cabo N2XSY CU XLPE PVC - 6/10 (12) kV - 50 mm<sup>2</sup> a 800 mm<sup>2</sup> - Dimensões

Referência	Conductor Size (mm <sup>2</sup> )	Nominal Conductor Diameter	Insulation Thickness (mm)	CWS(mm)	Sheath Thickness (mm)	Overall Diameter(mm)	Weight(Kg/Km)
6/10N2XSY1X50	50	9.0	3.0	RM/16	1.6	22.5	925
6/10N2XSY1X70	70	10.0	3.0	RM/16	1.7	24.0	1145
6/10N2XSY1X95	95	12.0	3.0	RM/16	1.7	25.5	1415
6/10N2XSY1X120	120	13.0	3.2	RM/16	1.8	27.0	1655
6/10N2XSY1X150	150	15.0	3.2	RM/25	1.8	29.0	2065
6/10N2XSY1X185	185	16.3	3.2	RM/25	1.9	30.5	2395
6/10N2XSY1X240	240	19.1	3.2	RM/25	2.0	33.2	2995
6/10N2XSY1X300	300	21.3	3.4	RM/25	2.1	35.5	3570
6/10N2XSY1X400	400	24.0	3.4	RM/35	2.2	38.5	4495
6/10N2XSY1X500	500	27.0	3.4	RM/35	2.3	42.0	5505
6/10N2XSY1X630	630	31.0	3.5	RM/35	2.4	46.5	6960
6/10N2XSY1X800	800	35.5	3.5	RM/35	2.5	51.0	8765

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTA FICHA TÉCNICA SÃO MERAMENTE ORIENTATIVAS E ESTÃO SUJEITAS A ALTERAÇÕES SEM AVISO PRÉVIO OU RESPONSABILIDADE. ACREDITAMOS QUE AS INFORMAÇÕES ESTÃO CORRETAS NO MOMENTO DA PUBLICAÇÃO. AO SELECIONAR ACESSÓRIOS PARA CABOS, TENHA EM ATENÇÃO QUE AS DIMENSÕES REAIS DOS CABOS PODEM VARIAR DEVIDO A TOLERÂNCIAS DE FABRICO.