# Nexans - Cabo N2XS(FL)2Y 6/10 (12)kV - 50mm² a 630mm²



## Descrição

Cabos de alimentação MDPE de média tensão para redes de distribuição. Este cabo é amplamente utilizado nos setores de energias renováveis e centros de dados. O cabo N2XS(FL)2Y 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 dutos. O cabo tem uma bainha externa resistente aos raios UV e três camadas de bloqueio de água para torná-lo resistente à água

## 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**
Intervalo de temperatura: -20 °C a +60 °C
Temperatura de funcionamento do condutor: +90 °C
Temperatura de curto-circuito até 5 segundos: 250 °C

## Padrões

- HD 620
- VDE 0276-620
- Resistente aos raios UV: ISO 4892-3
- IEC 60228
- IEC 60502-2

## Construção

- **Condutor**: Condutor de cobre trançado Classe 2
- **Isolamento**: Polietileno reticulado (XLPE)
- **Tela de isolamento**: XLPE semicondutor
- **Bloqueio longitudinal de água**: Fita semi-condutora expansível
- **Tela**: Fios de cobre e fita de cobre
- **Bloqueio de água**: Fita Al/PET (alumínio/poliéster) colada à bainha
- **Bainha externa**: Polietileno de densidade média (MDPE)
- **Cor da bainha**: Vermelho ou preto

## Training & Testing Lab

AN ISO/IEC 17025 ACCREDITED FACILITY

**Laboratório de Testes e Formação de Cabos de Cleveland**
Our state-of-the-art cable testing facility ensures that every cable meets the highest standards of quality and compliance through continuous, rigorous testing.

ISO/IEC 17025 Accredited Testing Laboratory

**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.

## Nexans - Cabo N2XS(FL)2Y 6/10 (12)kV - 50mm² a 630mm² - Dimensões

| Referência | Conductor Size (mm2) | Nominal Conductor Diameter | Insulation Thickness (mm) | CWS(mm) | Sheath Thickness (mm) | Overall Diameter(mm) | Weight(Kg/Km) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12KVN2XS(FL)2Y1 X50 | 50 | 83 | 2.75 | RM/16 | 1.8 | 23.5 | 975 |
| 12KVN2XS(FL)2Y1 X70 | 70 | 10.0 | 2.75 | RM/16 | 1.8 | 25.5 | 1195 |
| 12KVN2XS(FL)2Y1 X95 | 95 | 11.5 | 3.0 | RM/16 | 1.8 | 26.0 | 1495 |
| 12KVN2XS(FL)2Y1 X120 | 120 | 13.0 | 3.0 | RM/16 | 1.85 | 28.0 | 1800 |
| 12KVN2XS(FL)2Y1 X150 | 150 | 14.5 | 3.25 | RM/25 | 1.9 | 30.0 | 2220 |
| 12KVN2XS(FL)2Y1 X185 | 185 | 19.0 | 3.3 | RM/25 | 1.9 | 32 | 2695 |
| 12KVN2XS(FL)2Y1 X240 | 240 | 21.0 | 3.4 | RM/25 | 2.0 | 34.5 | 3200 |
| 12KVN2XS(FL)2Y1 X300 | 300 | 24.0 | 3.4 | RM/25 | 2.1 | 36.5 | 3700 |
| 12KVN2XS(FL)2Y1 X400 | 400 | 24.00 | 3.5 | RM/35 | 2.2 | 40.0 | 4650 |
| 12KVN2XS(FL)2Y1 X500 | 500 | 27.0 | 3.5 | RM/35 | 2.3 | 44.0 | 5795 |
| 12KVN2XS(FL)2Y1 X630 | 630 | 30.5 | 3.2 | RM/35 | 2.4 | 47.5 | 7250 |

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.