# Cabo NA2XSH 6/10 (12) kV - 50 mm² a 630 mm²



## Descrição

Cabos de alimentação de média tensão com condutor de alumínio para redes de distribuição. Este cabo é amplamente utilizado nos setores de energias renováveis e centros de dados. O cabo NA2XSH 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 a raios UV, com baixa emissão de fumo e sem halogéneos.

## Principais funcionalidades

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

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

**Retardor de chamas**
BS EN 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

- IEC/EN 60754-1/2
- IEC/EN 61034-1/2,
- IEC 60228
- IEC 60502-2
- IEC 60332-1-2

## Construção

- **Condutor**: Condutor de alumínio trançado de classe 2
- **Tela condutora**: Material semicondutor
- **Isolamento**: Polietileno reticulado (XLPE)
- **Tela de isolamento**: Material semicondutor (colado)
- **Enchimento**: LSZH (baixo teor de fumo e sem halogéneos)
- **Tela**: Fios de cobre e fita de cobre
- **Tela metálica**: Fios de cobre e fita de cobre
- **Bainha externa**: Baixo teor de fumo e sem halogéneos (LSZH)
- **Cor da bainha**: Vermelho

## 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.

## Cabo NA2XSH 6/10 (12) kV - 50 mm² a 630 mm² - Dimensões

| Referência | Conductor Size (mm2) | Nominal Conductor Diameter | Insulation Thickness (mm) | CWS(mm) | Sheath Thickness (mm) | Overall Diameter(mm) | Weight(Kg/Km) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6/10NA2XS1X50 | 50 | 8.5 | 3.0 | RM/16 | 1.7 | 23.5 | 595 |
| 6/10NA2XS1X70 | 70 | 10.0 | 3.0 | RM/16 | 1.7 | 24.5 | 695 |
| 6/10NA2XS1X95 | 95 | 12.0 | 3.0 | RM/16 | 1.8 | 26.0 | 795 |
| 6/10NA2XS1X120 | 120 | 13.0 | 3.2 | RM/16 | 1.8 | 27.5 | 915 |
| 6/10NA2XS1X150 | 150 | 15.0 | 3.2 | RM/25 | 1.9 | 29.0 | 1170 |
| 6/10NA2XS1X185 | 185 | 16.0 | 3.2 | RM/25 | 1.9 | 31.5 | 1275 |
| 6/10NA2XS1X240 | 240 | 19.0 | 3.2 | RM/25 | 2.1 | 34.0 | 1475 |
| 6/10NA2XS1X300 | 300 | 21.0 | 3.4 | RM/25 | 2.1 | 36.5 | 1680 |
| 6/10NA2XS1X400 | 400 | 24.0 | 3.4 | RM/35 | 2.2 | 40.0 | 2085 |
| 6/10NA2XS1X500 | 500 | 26.5 | 3.5 | RM/35 | 2.4 | 42.5 | 2685 |
| 6/10NA2XS1X630 | 630 | 31.0 | 3.5 | RM/35 | 2.5 | 46.7 | 3105 |

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.