

Cabo NA2XS(F)2Y 12/20 (24) kV - 50 mm² a 630 mm²



Descrição

Cabos de energia 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 NA2XS2Y 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 duas camadas de bloqueio de água e uma bainha externa resistente aos raios UV.

Principais funcionalidades



Classificação de tensão
12/20 (24) kV



Raio mínimo de curvatura
15 x Diâmetro total



Retardor de chamas
BS EN/IEC 60332-1



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

- BS EN/IEC 60332-1-2
- Resistente aos raios UV: ISO 4892-3
- IEC 60228
- IEC 60502-2

Construção

- **Condutor:** Condutor de alumínio trançado de classe 2
- **Tela condutora:** Material semiconductor
- **Isolamento:** Polietileno reticulado (XLPE)
- **Tela de isolamento:** Material semiconductor (colado)
- **Bloqueio longitudinal de água:** Fita semi-condutora expansível
- **Tela:** Fios de cobre e fita de cobre
- **Tela metálica:** Fios de cobre e fita de cobre
- **Fita:** Fita de bloqueio de água longitudinal
- **Bainha externa:** Polietileno de densidade média (MDPE)
- **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 NA2XS(F)2Y 12/20 (24) kV - 50 mm² a 630 mm² - Dimensões

Referência	Conductor Size (mm ²)	Nominal Conductor Diameter	Insulation Thickness (mm)	CWS(mm)	Sheath Thickness (mm)	Overall Diameter(mm)	Weight(Kg/Km)
12/20NA2XS(F)2Y1 X50	50	8.5	4.5	RM/16	1.8	28.0	725
12/20NA2XS(F)2Y1 X70	70	10.0	4.5	RM/16	1.8	29.0	830
12/20NA2XS(F)2Y1 X95	95	11.5	4.5	RM/16	2.0	30.5	930
12/20NA2XS(F)2Y1 X120	120	13.0	4.5	RM/16	2.0	32.0	1040
12/20NA2XS(F)2Y1 X150	150	14.5	5.0	RM/25	2.1	33.5	1345
12/20NA2XS(F)2Y1 X185	185	16.0	5.0	RM/25	2.1	36.0	1445

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.