

Cabo N2XS(F)2Y 12/20 (24) kV - 50 mm² a 630 mm²



Descrição

Cabos de energia de média tensão para redes de distribuição. Este cabo é amplamente utilizado nos setores de energias renováveis e centros de dados. O cabo N2XS2Y 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 uma camada longitudinal aplicada de bloqueio de água

Principais funcionalidades



Classificação de tensão
12/20 (24) kV



Raio mínimo de curvatura
15 x Diâmetro total



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

Construção

- **Tela condutora:** Material semicondutor
- **Isolamento:** Polietileno reticulado (XLPE)
- **Tela de isolamento:** XLPE semicondutor
- **Bloqueio longitudinal de água:** Fita semi-condutora expansível
- **Tela metálica:** Fios de cobre e fita de cobre
- **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 N2XS(F)2Y 12/20 (24) kV - 50 mm² a 630 mm² - Dimensões

Referência	Conductor Size (mm ²)	CWS(mm)	Max Bending Radius (mm)	Overall Diameter(mm)	Weight(Kg/Km)
20N2XSF2Y1X50	50	RM/16	435	29	1350
20N2XSF2Y1X70	70	RM/16	465	31	1600
20N2XSF2Y1X95	95	RM/16	480	32	1900
20N2XSF2Y1X120	120	RM/16	510	34	2150
20N2XSF2Y1X150	150	RM/25	525	35	2500
20N2XSF2Y1X185	185	RM/25	555	37	2900
20N2XSF2Y1X240	240	RM/25	600	40	3500
20N2XSF2Y1X300	300	RM/25	630	42	4150
20N2XSF2Y1X400	400	RM/35	675	45	5100
20N2XSF2Y1X500	500	RM/35	720	48	6200
20N2XSF2Y1X630	630	RM/35	780	52	7365

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.