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



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
12/20 (24) 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

- Resistente aos raios UV: ISO 4892-3
- IEC 60228
- IEC 60502-2

Construção

- **Condutor**: Condutor de cobre trançado Classe 2
- **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
- **Bloqueio de água**: Fita Al/PET (alumínio/poliéster) colada à bainha
- **Bloqueio longitudinal de água**: Fitas expansíveis
- **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 12/20 (24) kV - 50 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)
12/20N2XS(FL)2Y1X50	50	8.5	5.0	RM/16	1.8	28.0	1140
12/20N2XS(FL)2Y1X70	70	10.0	5.0	RM/16	1.8	29.5	1350
12/20N2XS(FL)2Y1X95	95	11.5	5.0	RM/16	1.9	31.5	1660
12/20N2XS(FL)2Y1X120	120	13.0	5.0	RM/16	1.9	33.0	1965
12/20N2XS(FL)2Y1X150	150	15.0	5.0	RM/25	2.0	34.5	2310
12/20N2XS(FL)2Y1X185	185	16.0	5.5	RM/25	2.0	36.0	2845
12/20N2XS(FL)2Y1X240	240	17.0	5.5	RM/25	2.1	38.5	3295
12/20N2XS(FL)2Y1X300	300	21.0	5..5	RM/25	2.2	41	3830
12/20N2XS(FL)2Y1X400	400	24.0	5.5	RM/35	2.3	45.0	4795
12/20N2XS(FL)2Y1X500	500	27.0	6.0	RM/35	2.4	48.0	5725
12/20N2XS(FL)2Y1X630	630	30.5	6.0	RM/35	2.5	51.5	7340

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.