Cabo NA2XS(FL)2Y 18/30 (36) kV AL, MDPE - 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 NA2XS(FL)2Y é adequado para instalação externa. Os cabos podem ser fixados em bandejas de cabos, dentro de condutas ou fixados a paredes e são adequados para enterramento em dutos. O cabo tem duas camadas longitudinais de bloqueio de água e uma fita de alumínio radial de bloqueio de água que é colada a uma bainha externa de MDPE resistente aos raios UV.

Principais funcionalidades

Classificação de tensão
18/30 (36) 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

- BS EN 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 semicondutor
- **Isolamento**: Polietileno reticulado (XLPE)
- **Tela de isolamento**: Material semicondutor (colado)
- **Bloqueio longitudinal de água**: Fitas expansíveis
- **Tela metálica**: 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.

Cabo NA2XS(FL)2Y 18/30 (36) kV AL, MDPE - 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)
18/30NA2XS(FL)2Y 1X50	50	8.5	7.5	RM/16	2.0	32.0	1050
18/30NA2XS(FL)2Y 1X70	70	10.0	7.5	RM/16	2.1	34.5	1150
18/30NA2XS(FL)2Y 1X95	95	11.5	7.5	RM/16	2.1	36.0	1350
18/30NA2XS(FL)2Y 1X120	120	13.0	8.0	RM/16	2.2	38.0	1455
18/30NA2XS(FL)2Y 1X150	150	14.5	8.0	RM/25	2.2	39.5	1665
18/30NA2XS(FL)2Y 1X185	185	16.0	8.0	RM/25	2.3	41.5	1875
18/30NA2XS(FL)2Y 1X240	240	18.5	8.0	RM/25	2.4	43.5	2080
18/30NA2XS(FL)2Y 1X300	300	21.0	8.0	RM/25	2.5	46.0	2325
18/30NA2XS(FL)2Y 1X400	400	24.0	8.5	RM/35	2.5	50.0	2825
18/30NA2XS(FL)2Y 1X500	500	26..5	8.5	RM/35	2.6	52.5	3335
18/30NA2XS(FL)2Y 1X630	630	30.5	8.5	RM/35	2.7	56.0	3850

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.