

Cabo N2XS(FL)2Y XLPE MDPE 8,7/15 (17,5) kV - 50 mm² a 800 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
8,7/15 (18) kV



Raio mínimo de curvatura
20x Diâmetro total



Limites de temperatura
Temperatura máxima de funcionamento: 90 °C
Temperatura inicial em S.C.C para tela: 80 °C
Temperatura máxima durante curto-circuito: 250 °C

Padrões

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

Construção

- **Condutor:** Condutor de cobre trançado Classe 2
- **Bloqueio de água:** Fita não condutora de bloqueio de água
- **Isolamento:** Polietileno reticulado (XLPE)
- **Semicondutores externos:** Semiconductor externo extrudido (tipo destacável)
- **Tela:** Fios de cobre e fita de cobre helicoidal de equalização
- **Semiconductor interno:** Semiconductor interno extrudido (tipo colado)
- **Fita:** Fita de alumínio
- **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(FL)2Y XLPE MDPE 8,7/15 (17,5) kV - 50 mm² a 800 mm² - Dimensões

Referência	Conductor Size (mm2)	Nominal Conductor Diameter	Insulation Thickness (mm)	CWS(mm)	Sheath Thickness (mm)	Overall Diameter(mm)	Weight(Kg/Km)
8/15N2XS(FL)2Y1X 50	50	9.0	4.0	RM/16	1.7	27.3	1065
8/15N2XS(FL)2Y1X 70	70	10.5	4.0	RM/16	1.8	29.0	1295
8/15N2XS(FL)2Y1X 95	95	12.0	4.0	RM/16	1.9	30.6	1560
8/15N2XS(FL)2Y1X 120	120	13.0	4.0	RM/16	2.0	32.4	1825
8/15N2XS(FL)2Y1X 150	150	15.3	4.5	RM/25	2.0	34.0	2195
8/15N2XS(FL)2Y1X 185	185	16.5	4.5	RM/25	2.1	35.5	2565
8/15N2XS(FL)2Y1X 240	240	19.4	4.5	RM/25	2.2	38.0	3125
8/15N2XS(FL)2Y1X 300	300	21.5	4.5	RM/25	2.3	40.0	3750
8/15N2XS(FL)2Y1X 400	400	24.0	5.0	RM/35	2.4	36.5	3795
8/15N2XS(FL)2Y1X 500	500	27.0	5.0	RM/35	2.5	39.5	4550
8/15N2XS(FL)2Y1X 630	630	30.7	5.0	RM/35	2.6	44.0	5825
8/15N2XS(FL)2Y1X 800	800	32.5	5.0	RM/35	2.7	48.0	7095

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.

