

Cabo de alimentação CC de alumínio XLPE MDPE de núcleo único



Descrição

Cabo de alimentação de alumínio de núcleo único classe 2 para utilização em sistemas de distribuição de energia CC de baixa tensão com tensão nominal de 750 V/1000 V CA (1.2 kV CC) entre fase e terra/neutro ou *1.8 kV entre 2 condutores de fase.

Estão disponíveis em 2 variantes

- preto ou preto com uma faixa vermelha para fácil identificação.
- *Extrato da norma IEC60502-1 Os cabos classificados para 1 kV (Um= 1.2 kV) CA concebidos e testados em conformidade com a norma IEC 60502-1 também podem ser utilizados em sistemas de distribuição CC com tensões nominais de 750 V CC (com um máximo de 900 V CC) entre um condutor vivo e neutro/terra. Ou superior ou igual a 1.5 kV CC (com um máximo de 1.8 kV CC) entre dois condutores vivos.

Principais funcionalidades



Classificação de tensão
600 V-1000 V CA
1.8 kV CC



Raio mínimo de curvatura
15 x Diâmetro total



Limites de temperatura
Temperatura máxima de funcionamento do condutor: +90 °C
Temperatura máxima de curto-circuito até 5 segundos: +250 °C

Cores principais

Sheath identification

1 Core: Preta

1 Core: Preta com Vermelha stripe

Padrões

- BS EN/IEC 60502-1
- BS EN/IEC 60228

Construção

- **Condutor:** Condutor de alumínio trançado de classe 2
- **Isolamento:** Polietileno reticulado (XLPE)
- **Revestimento:** Polietileno de densidade média (MDPE)

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 de alimentação CC de alumínio XLPE MDPE de núcleo único - Dimensões

Referência	Conductor Size (mm ²)	Nominal Conductor Diameter	Sheath Thickness (mm)	Minimum Bending Radius	Overall Diameter(mm)	Weight(Kg/Km)
DC1X400MDPE/AD7	400	27.8	1.32	456	30.4	1320

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.