



CABOS DE ALUMÍNIO

C13795 – Cabo Alumínio Multiplexado Duplex 2X10mm NeoCable – INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

APLICAÇÕES

O Cabo de Alumínio Multiplexado Duplex 2x10mm é amplamente utilizado em redes de distribuição de energia elétrica, garantindo segurança e eficiência na transmissão. Seus principais usos incluem:

- Redes públicas de distribuição secundária de energia em baixa tensão
- Instalações urbanas e rurais
- Regiões com alta densidade de arborização
- Sistemas que exigem menor impacto visual
- Alimentação de circuitos de energia até 0,6/1 kV



Imagem ilustrativa.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- ✓ Número de vias: 2 vias
- ✓ Bitola: 10mm²
- ✓ Material do condutor: Alumínio 1350
- ✓ Tipo de cabo: Multiplexado autossustentado
- ✓ Tensão suportada: até 0,6/1 kV
- ✓ Isolação: XLPE 90°C (polietileno reticulado)
- ✓ Marca: NeoCable
- ✓ Alta resistência mecânica e elétrica

CONSTRUÇÃO E PROTEÇÃO

- ✓ Condutor fase em alumínio 1350 com encordoamento classe 2 (ABNT NBR NM 280)
- ✓ Isolação em XLPE 90°C, com excelente resistência térmica e elétrica
- ✓ Condutor neutro em alumínio 1350 têmpera H19 (CA), conforme ABNT NBR 7271
- ✓ Opção de neutro nu ou isolado em XLPE
- ✓ Estrutura autossustentada, dispensando mensageiro adicional

IMPORTANTE!

É fundamental garantir a qualidade do cabo adquirido para assegurar a segurança do ambiente onde será utilizado. A compra de um produto sem certificação pode resultar em sobrecarga elétrica, reduzindo a vida útil do cabo, aumentando o consumo de energia e, em casos extremos, causando riscos de incêndio.



CABOS DE ALUMÍNIO

BENEFÍCIOS E VANTAGENS

- ✓ Maior segurança em redes aéreas de distribuição
- ✓ Redução de interferências visuais em áreas urbanas
- ✓ Alta durabilidade mesmo em ambientes externos
- ✓ Excelente desempenho elétrico
- ✓ Ideal para regiões arborizadas, reduzindo riscos de curto-circuito
- ✓ Fácil instalação e manutenção

CONDIÇÕES DE USO

- Temperatura de operação: até 90°C (isolação XLPE)
- Método de instalação: Redes aéreas autossustentadas
- Ambientes recomendados: Urbano e rural

CABO ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DUPLEX – INSTRUFIBER

A InstruFiber oferece cabos multiplexados de alta qualidade, desenvolvidos para atender às exigências do mercado de distribuição de energia elétrica. O Cabo de Alumínio Multiplexado Duplex 2x10mm NeoCable é ideal para instalações seguras, duráveis e com excelente desempenho, sendo amplamente utilizado por concessionárias e instaladores em todo o Brasil.

OPÇÕES DE BLINDAGEM

Sem Blindagem

O Cabo Multiplexado Duplex não possui blindagem metálica, pois foi projetado para aplicações em redes aéreas de distribuição de energia elétrica, onde a blindagem não é necessária. Sua construção com isolação em XLPE já garante excelente desempenho elétrico e segurança.