



CABOS DE ALUMÍNIO

C13794 - Cabo Alumínio Multiplexado Duplex 2X10mm Neutro Isolado CMR - INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

APLICAÇÕES

O Cabo Alumínio Multiplexado Duplex é amplamente utilizado em redes de distribuição de energia elétrica em baixa tensão, garantindo segurança, confiabilidade e melhor estética nas instalações. Seus principais usos incluem:

- Redes públicas de distribuição secundária urbana e rural
- Sistemas de alimentação elétrica em baixa tensão
- Instalações em áreas arborizadas
- Projetos que exigem menor impacto visual



Imagem ilustrativa.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- ✓ Número de vias: 2 vias
- ✓ Material do condutor: Alumínio
- ✓ Bitola: 10 mm²
- ✓ Tensão suportada: até 0,6/1 Kv
- ✓ Tipo de cabo: Multiplexado autossustentado
- ✓ Marca: CMR
- ✓ Isolação: XLPE 90°C (polietileno reticulado)

CONSTRUÇÃO E PROTEÇÃO

- ✓ Condutor fase: fios de alumínio 1350 com encordoamento classe 2, conforme ABNT NBR NM 280
- ✓ Isolação: XLPE 90°C, material termofixo extrudado
- ✓ Condutor neutro: fios de alumínio 1350 têmpera H19 (CA), conforme ABNT NBR 7271
- ✓ Neutro disponível nas versões nu ou isolado em XLPE 90°C

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

- ✓ Alta segurança em redes de distribuição elétrica
- ✓ Excelente resistência mecânica e térmica
- ✓ Ideal para regiões arborizadas
- ✓ Redução do impacto visual das instalações
- ✓ Alta confiabilidade no fornecimento de energia

CONDIÇÕES DE USO

- **Tensão de operação:** até 0,6/1 kV
- **Aplicação:** redes secundárias urbanas e rurais
- **Instalação:** sistemas aéreos autossustentados
- **Ambientes recomendados:** áreas externas, inclusive arborizadas

CABO ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DUPLEX – INSTRUFIBER

A InstruFiber oferece cabos multiplexados de alta qualidade, desenvolvidos para atender às exigências do setor elétrico com eficiência e segurança. O Cabo Alumínio Multiplexado Duplex é ideal para redes de distribuição de energia em baixa tensão, proporcionando excelente desempenho, durabilidade e fácil instalação, sendo uma solução confiável para projetos urbanos e rurais.

OPÇÕES DE BLINDAGEM

Sem Blindagem

O Cabo Multiplexado Duplex normalmente não possui blindagem, sendo projetado para redes aéreas de distribuição de energia elétrica. Ideal para aplicações externas onde não há necessidade de proteção contra interferências eletromagnéticas.