

CABOS DE ALUMINIO

059.1404.17.86 – CABO ALUMINIO QUADRUPLIX COLORIDO 3X95,00 MM² + NEUTRO NÚ 95,00 MM² – INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

APLICAÇÕES

O Cabo Alumínio Quadruplex é amplamente utilizado em circuitos aéreos de fornecimento e distribuição de energia elétrica, sendo ideal para:

- Instalações fixadas em postes
- Fixação em fachadas
- Distribuição de energia em redes urbanas e rurais
- Alimentação de residências, comércios e indústrias
- Aplicações onde seja necessário cabo aéreo autoportante com neutro nu



Imagem ilustrativa.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- ✓ Condutor: Alumínio
- ✓ Classe de encordamento: 2
- ✓ Isolação do condutor: XLPE
- ✓ Temperatura de isolação: 90°C
- ✓ Cores das veias: Preto, Cinza e Vermelho + Neutro Nu
- ✓ Tensão suportada: 1kV
- ✓ Número de vias: 4
- ✓ Bitola das fases: 95,00 mm²
- ✓ Cor da capa externa: Preto, Cinza e Vermelho
- ✓ Blindagem: Sem blindagem

CONSTRUÇÃO E PROTEÇÃO

- ✓ Condutores de alumínio de alta durabilidade
- ✓ Isolação em XLPE, garantindo resistência térmica e excelente desempenho elétrico
- ✓ Neutro nu para suporte mecânico e condução
- ✓ Estrutura apropriada para tensionamento em postes e fachadas
- ✓ Material resistente às condições externas e intempéries

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

- ✓ Excelente relação custo-benefício devido ao condutor de alumínio
- ✓ Alta resistência mecânica para aplicações aéreas
- ✓ Isolação XLPE que permite operação a 90°C
- ✓ Instalação simplificada e segura
- ✓ Adequado para redes de distribuição de energia
- ✓ Material antichama conforme norma

CONDIÇÕES DE USO

- **Temperatura de operação:** Conforme especificação do XLPE (90°C)
- **Instalação:** Em postes ou fachadas, em ambientes externos
- **Aplicações:** Distribuição e fornecimento de energia elétrica em 1kV
- **Ambientes recomendados:** Residencial, comercial e industrial

CABO ALUMÍNIO QUADRUPLIX – INSTRUFIBER

A InstruFiber fornece Cabos Quadruplex de alto desempenho, fabricados conforme normas técnicas, garantindo segurança, resistência e excelente performance para redes aéreas de energia. Projetado para suportar condições adversas, é ideal para instalações de distribuição onde se exige confiabilidade e durabilidade.

OPÇÕES DE BLINDAGEM

Sem Blindagem

Este modelo não possui blindagem, sendo adequado para redes aéreas onde a interferência eletromagnética não é um fator crítico. Ideal para instalações externas e sistemas de distribuição de energia elétrica.