CABOS DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO

058.0010.17.86 – CABO ALUMINIO QUADRUPLEX COLORIDO 3X25,00 MM² + NEUTRO NÚ 25,00 MM² – INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Imagem ilustrativa.

APLICAÇÕES

O Cabo Multiplexado Quadruplex é utilizado em redes de distribuição de energia elétrica aérea, principalmente em ambientes urbanos e rurais. É ideal para:

- **Circuitos de fornecimento e distribuição elétrica em baixa tensão**
- **Ligações entre redes de distribuição e unidades consumidoras**
- **Instalações aéreas fixadas em postes ou fachadas**
- **Ambientes residenciais, comerciais e industriais**

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- ✔ **Tensão suportada: 1.000V (1kV)**
- ✔ **Número de condutores: 4 (trifásico com neutro nu)**
- ✔ **Bitola do condutor: 25,00 mm²**
- ✔ **Material do condutor: Alumínio**
- ✔ **Isolação: XLPE (Polietileno Reticulado)**
- ✔ **Temperatura máxima de operação: 90°C**
- ✔ **Cores dos condutores: Preto, Vermelho, Cinza + Nu (neutro sem isolação)**
- ✔ **Classe de encordoamento: Classe 2 (rígido)**
- ✔ **NCM: 85444900**

CONSTRUÇÃO E PROTEÇÃO

- ✔ **Condutores em alumínio, garantindo leveza e boa condutividade elétrica**
- ✔ **Isolação em XLPE que oferece excelente resistência térmica e mecânica**
- ✔ **Neutro nu centralizado, facilitando o balanceamento de cargas**
- ✔ **Construção robusta, projetada para suportar intempéries e esforços mecânicos comuns em redes aéreas**

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 MULTIPLEXADO

BENEFÍCIOS E VANTAGENS

- ✔ Leveza do alumínio, facilitando o manuseio e instalação
- ✔ Resistente a raios UV e mudanças climáticas
- ✔ Alta resistência térmica, suportando até 90°C em operação contínua
- ✔ Instalação segura em redes aéreas externas
- ✔ Redução de perdas e bom desempenho em redes de baixa tensão

CONDIÇÕES DE USO

- Temperatura de operação: até 90°C
- Método de instalação: Suspenso em vãos aéreos entre postes ou fachadas
- Ambientes recomendados: Externos, urbanos, rurais, industriais e comerciais

CABOS DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO – INSTRUFIBER

A InstruFiber oferece cabos multiplexados de alumínio nas versões Duplex, Triplex e Quadruplex, com bitolas variadas e qualidade garantida. São cabos ideais para redes aéreas de energia, conforme as normas técnicas vigentes, oferecendo confiabilidade, resistência e economia.