



CABOS DE ALUMÍNIO

058.0017.01.82 – CABO ALUMINIO QUADRUPLIX COLORIDO 3X185,00 MM² + NEUTRO NÚ 120,00 MM² – INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

APLICAÇÕES

O Cabo de Alumínio Quadruplex é amplamente utilizado em redes aéreas de fornecimento e distribuição de energia elétrica, garantindo segurança e eficiência na transmissão. Seus principais usos incluem:

- Redes aéreas de distribuição de energia elétrica
- Ligações entre postes e edificações
- Instalações elétricas em fachadas
- Sistemas de distribuição urbana e rural
- Alimentação de redes secundárias de energia
- Projetos de eletrificação em áreas residenciais e industriais



Imagem ilustrativa.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- ✓ Material do condutor: Alumínio
- ✓ Classe de encordoamento: Classe 2
- ✓ Isolação do condutor: XLPE
- ✓ Temperatura máxima de operação: 90°C
- ✓ Tensão suportada: 1kV
- ✓ Número de vias: 4 condutores
- ✓ Bitola: 3x185,00 mm² + Neutro Nú 120,00 mm²
- ✓ Cores das veias: Preto, Cinza e Vermelha + Neutro Nú
- ✓ Blindagem: Sem blindagem
- ✓ NCM: 85444900

CONSTRUÇÃO E PROTEÇÃO

- ✓ Condutores de alumínio encordoados, que garantem boa condutividade elétrica
- ✓ Neutro nú, utilizado como mensageiro para sustentação do cabo
- ✓ Isolação resistente a intempéries e radiação solar

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 resistência mecânica para instalações aéreas
- ✓ Boa capacidade de condução elétrica
- ✓ Instalação facilitada em redes de distribuição
- ✓ Resistência a variações climáticas
- ✓ Ideal para aplicações em redes secundárias de energia
- ✓ Maior durabilidade em ambientes externos

CONDIÇÕES DE USO

- Temperatura de operação: até 90°C
- Método de instalação: Aéreo, fixado em postes ou fachadas
- Ambientes recomendados: Urbano, rural, industrial e residencial

CABO DE ALUMÍNIO QUADRUPLIX – INSTRUFIBER

A InstruFiber oferece Cabos de Alumínio Quadruplex desenvolvidos para aplicações em redes aéreas de distribuição de energia elétrica. Fabricados com isolamento em XLPE e condutores de alumínio de alta qualidade, são ideais para instalações que exigem segurança, resistência e eficiência na condução de energia em ambientes externos.

OPÇÕES DE BLINDAGEM

Sem Blindagem

O Cabo de Alumínio Quadruplex não possui blindagem, sendo indicado para aplicações em redes aéreas de distribuição de energia elétrica, onde não há necessidade de proteção contra interferências eletromagnéticas. Sua estrutura foi desenvolvida para garantir desempenho seguro e eficiente na condução de energia em ambientes externos.