

CABOS DE ALUMÍNIO

065.3502.01.85 – CABO ALUMÍNIO QUADRUPLIX COLORIDO 3X240,00 MM² + NEUTRO ISOLADO 150,00 MM² – INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

APLICAÇÕES

O Cabo Alumínio Quadruplex Colorido é utilizado em sistemas de energia elétrica que exigem segurança, resistência e excelente desempenho. Ele é indicado para:

- Fornecimento e distribuição aérea de energia
- Instalações fixadas em postes
- Instalações aéreas em fachadas
- Redes de baixa tensão até 1kV
- Aplicações que necessitam de condutores leves e de alta durabilidade



Imagem ilustrativa.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- ✓ Material do condutor: Alumínio
- ✓ Classe de encordamento: Classe 2
- ✓ Isolação do condutor: XLPE (Cross-linked Polyethylene)
- ✓ Temperatura de isolamento: 90°C
- ✓ Número de vias: 4
- ✓ Cores das vias: Preto, Cinza, Vermelho e Azul
- ✓ Tensão suportada: 1kV
- ✓ Bitola: 3x240,00 mm² + 150,00 mm²
- ✓ Norma técnica: NBR 8182

CONSTRUÇÃO E PROTEÇÃO

- ✓ Condutores de alumínio, proporcionando leveza e fácil instalação
- ✓ Isolação em XLPE, garantindo alta resistência térmica e elétrica
- ✓ Neutro isolado para maior segurança no fornecimento de energia
- ✓ Vias coloridas para rápida identificação durante a instalação

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
- ✓ Condutores em alumínio, reduzindo peso e facilitando a montagem
- ✓ Ótimo desempenho elétrico em redes de distribuição
- ✓ Isolação XLPE que suporta temperaturas elevadas
- ✓ Instalação simplificada, com vias identificadas por cores
- ✓ Excelente custo-benefício para sistemas de fornecimento de energia

CONDIÇÕES DE USO

- **Temperatura de operação:** Conforme especificação da isolacão XLPE
- **Método de instalação:** Aéreo (postes, fachadas e suportes)
- **Ambientes recomendados:** Residencial, comercial e industrial
- **Aplicação:** Redes de distribuição de energia de baixa tensão

CABO ALUMÍNIO QUADRUPLIX – INSTRUFIBER

A InstruFiber oferece cabos Quadruplex de alta qualidade, projetados para garantir segurança, durabilidade e eficiência em sistemas de distribuição elétrica. O cabo é produzido com alumínio de excelente condutividade, isolacão em XLPE e vias coloridas para facilitar a instalacão em redes aéreas.

OPÇÕES DE BLINDAGEM

Com Blindagem

Este modelo não possui versão blindada, uma vez que sua aplicacão principal não exige proteção eletromagnética.

Sem Blindagem

Este Cabo Quadruplex é fornecido sem blindagem, ideal para instalacões aéreas onde não há necessidade de proteção contra interferências eletromagnéticas. Por ser utilizado principalmente em circuitos de energia e não de sinal, a blindagem não é necessária para seu funcionamento adequado.