

CABOS DE ALUMÍNIO

059.1400.17.86 – CABO ALUMINIO QUADRUPLIX COLORIDO 3X35,00 MM² + NEUTRO NÚ 50,00 MM² – INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

APLICAÇÕES

O Cabo de Alumínio Quadruplex Colorido 3x35,00 mm² + Neutro Nu 50,00 mm² é amplamente utilizado em redes aéreas de distribuição elétrica de baixa tensão. Suas principais aplicações incluem:

- Distribuição de energia em áreas residenciais, comerciais e industriais
- Alimentação de unidades consumidoras a partir de redes de média ou baixa tensão
- Instalações fixadas em fachadas ou postes
- Ramais de ligação com rede elétrica pública



Imagem ilustrativa.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- ✓ Condutor: Alumínio
- ✓ Classe de encordoamento: 2
- ✓ Tensão nominal: 1 Kv
- ✓ Número de vias: 4 (3 fases isoladas + neutro nu)
- ✓ Bitola: 35,00 MM²
- ✓ Cor das veias: Preto, Cinza e Vermelha + Neutro Nu (sem isolamento)
- ✓ Isolação: XLPE (polietileno reticulado)
- ✓ Temperatura máxima de operação: 90°C
- ✓ Norma técnica: NBR 8182

CONSTRUÇÃO E PROTEÇÃO

- ✓ Condutores em alumínio com encordoamento classe 2
- ✓ Isolação das fases em XLPE, garantindo resistência térmica e elétrica
- ✓ Condutor neutro nu, facilitando fixação e economia de material isolante
- ✓ Veias coloridas que facilitam a identificação durante a instalação
- ✓ Produto leve, resistente e fácil de manusear em campo

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

- ✓ Leveza do alumínio, que reduz custos de instalação
- ✓ Excelente desempenho em redes aéreas de baixa tensão
- ✓ Resistência ao calor, ao tempo e à abrasão
- ✓ Instalação prática em postes e fachadas
- ✓ Conformidade com normas brasileiras de segurança e qualidade

CONDIÇÕES DE USO

- Temperatura de operação: até 90°C
- Método de instalação: Suspenso em redes aéreas
- Ambientes recomendados: Urbano, rural, comercial e industrial

CABO DE ALUMÍNIO QUADRUPLIX – INSTRUFIBER

A Instrufiber oferece o Cabo de Alumínio Quadruplex como uma solução robusta e econômica para distribuição de energia elétrica. Com três condutores isolados e um neutro nu, ele garante segurança e eficiência em instalações de baixa tensão. Fabricado conforme a norma NBR 8182, é a escolha ideal para redes aéreas duráveis e de alto desempenho.