



CABOS DE ALUMÍNIO

ALUMÍNIO-95-4-1KV-NU - Cabo Alumínio Quadruplex 95mm² (3X95mm²+50mm² - Preto/Cinza/Vermelho + Neutro Nu) - INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

APLICAÇÕES

O Cabo Alumínio Quadruplex 95mm² é amplamente utilizado na distribuição de energia elétrica em redes de baixa tensão, garantindo segurança e eficiência. Seus principais usos incluem:

- Redes trifásicas de baixa tensão
- Distribuição de energia em áreas residenciais
- Instalações comerciais
- Instalações industriais
- Redes aéreas autossustentadas
- Instalações subterrâneas

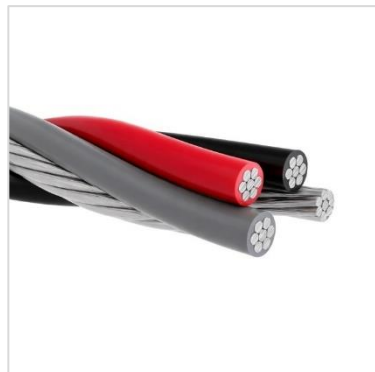


Imagem ilustrativa.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- ✓ Número de vias: 4 vias (3 fases + neutro nu)
- ✓ Bitola: 3x95mm² + 1x50mm² (neutro)
- ✓ Tensão suportada: 0,6/1kV
- ✓ Temperatura máxima do condutor: 90°C
- ✓ Isolação: Polietileno termofixo reticulado (XLPE)
- ✓ Blindagem: Sem blindagem
- ✓ Identificação dos condutores: Preto / Cinza / Vermelho + Neutro Nu
- ✓ Produto vendido por metro

CONSTRUÇÃO E PROTEÇÃO

- ✓ Condutor fase: Fios de alumínio 1350 nu, têmpera mole, encordoamento classe 2
- ✓ Condutor neutro: Fios de alumínio 1350 nu, têmpera H19 (Neutro CA)
- ✓ Isolação em XLPE, suportando temperatura de operação de até 90°C
- ✓ Cabo autossustentado para 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

BENEFÍCIOS E VANTAGENS

- ✓ Excelente condutividade elétrica
- ✓ Leveza (até 3 vezes mais leve que o cobre)
- ✓ Maior facilidade de manuseio e instalação
- ✓ Sustentabilidade — material 100% reciclável
- ✓ Conformidade com normas técnicas
- ✓ Alta durabilidade e resistência

CONDIÇÕES DE USO

- Temperatura de operação no condutor: até 90°C
- Instalações aéreas autossustentadas
- Instalações subterrâneas
- Ambientes residenciais, comerciais e industriais
- Sistemas de distribuição de energia em baixa tensão

CABO ALUMÍNIO QUADRUPLIX 50MM² – INSTRUFIBER

A Instrufiber oferece Cabos de Alumínio Quadruplex de alta qualidade, ideais para aplicações em redes de distribuição de energia elétrica de baixa tensão. Fabricado conforme as normas técnicas vigentes, o Cabo Quadruplex 50mm² garante desempenho, segurança e confiabilidade em instalações elétricas residenciais, comerciais e industriais.

OPÇÕES DE BLINDAGEM

Sem Blindagem

O Cabo Alumínio Quadruplex 95mm² não possui blindagem interna, sendo indicado para aplicações em redes de distribuição de energia elétrica de baixa tensão, onde não há necessidade de proteção contra interferências eletromagnéticas. Sua construção autossustentada com isolamento em XLPE garante segurança, resistência mecânica e excelente desempenho elétrico em instalações aéreas e subterrâneas.