



CABOS DE ALUMÍNIO

ALUMÍNIO-70-4-1KV-NU - Cabo Alumínio Quadruplex 70mm² (3X70mm²+50mm² - Preto/Cinza/Vermelho + Neutro Nu) - INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

APLICAÇÕES

O Cabo de Alumínio Quadruplex 70mm² é amplamente utilizado na distribuição de energia elétrica em redes de baixa tensão, garantindo segurança, eficiência e excelente desempenho. Seus principais usos incluem:

- Redes de distribuição de energia elétrica
- Instalações elétricas residenciais
- Instalações comerciais
- Instalações industriais
- Redes aéreas de distribuição
- Sistemas elétricos que operam em tensões até 0,6/1 kV

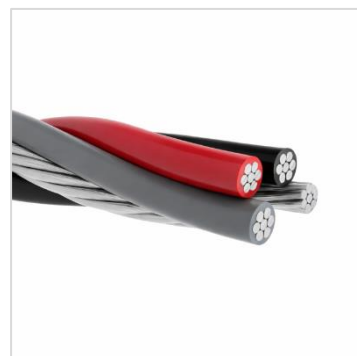


Imagem ilustrativa.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- ✓ Tipo: Cabo 4 vias (Quadruplex)
- ✓ Número de condutores: 4 (3 fases + neutro)
- ✓ Bitolas: 3 x 70 mm² (fases) + 50 mm² (neutro)
- ✓ Material do condutor: Alumínio 1350 nú
- ✓ Encordoamento: Classe 2
- ✓ Isolação: Polietileno reticulado XLPE
- ✓ Temperatura máxima de operação: 90 °C
- ✓ Tensão nominal: 0,6/1 Kv
- ✓ Norma técnica: NBR 8182
- ✓ Blindagem: Sem blindagem

CONSTRUÇÃO E PROTEÇÃO

- ✓ Condutores fase em alumínio 1350 nu, têmpera mole, encordoamento classe 2
- ✓ Condutor neutro em alumínio 1350 nu, têmpera H19 (neutro CA)
- ✓ Isolação em XLPE (Polietileno Reticulado) nos condutores fase
- ✓ Estrutura multiplexada autossustentada, ideal para redes de distribuição aérea

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: até 3 vezes mais leve que cabos de cobre
- ✓ Facilidade de instalação: manuseio mais simples em redes aéreas
- ✓ Excelente custo-benefício: alto desempenho com menor investimento
- ✓ Alta resistência térmica: suporta temperaturas de operação de até 90 °C
- ✓ Sustentável: material 100% reciclável

CONDIÇÕES DE USO

- Temperatura máxima de operação: 90 °C
- Tensão nominal: até 0,6/1 kV
- Método de instalação: redes aéreas de distribuição ou aplicações elétricas compatíveis
- Ambientes recomendados: residencial, comercial e industrial

CABO DE ALUMÍNIO QUADRUPLIX – INSTRUFIBER

A InstruFiber oferece cabos de alumínio desenvolvidos para atender às exigências de projetos de distribuição elétrica com segurança e eficiência. O Cabo de Alumínio Quadruplex 70mm² é produzido com materiais de alta qualidade e conforme normas técnicas, garantindo confiabilidade, durabilidade e ótimo desempenho em redes de energia.

OPÇÕES DE BLINDAGEM

Sem Blindagem

O Cabo de Alumínio Quadruplex 70mm² não possui blindagem, pois foi projetado especificamente para distribuição de energia elétrica em redes de baixa tensão, onde a blindagem contra interferências eletromagnéticas não é necessária.