



CABOS DE ALUMÍNIO

ALUMINIO-150-4-1KV-NU - Cabo Quadruplex Alumínio 150mm² (3X150mm²+95mm² - PT /CZ /VM + Neutro Nu) - INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

APLICAÇÕES

O Cabo Quadruplex de Alumínio 150mm² é amplamente utilizado em sistemas de distribuição de energia elétrica de baixa tensão, garantindo eficiência, segurança e confiabilidade nas instalações. Seus principais usos incluem:

- Redes aéreas de distribuição de energia elétrica
- Alimentação de redes trifásicas em áreas residenciais
- Instalações elétricas em áreas comerciais
- Sistemas elétricos em instalações industriais
- Ligações entre postes e unidades consumidoras
- Instalações subterrâneas ou aéreas de baixa tensão

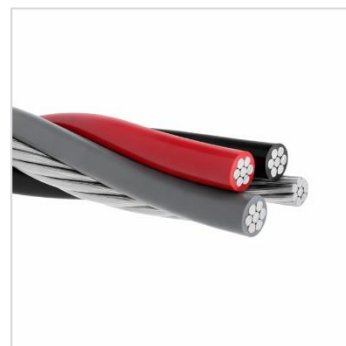


Imagem ilustrativa.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- ✓ Número de vias: 4 vias (3 fases + neutro)
- ✓ Bitola: 3x150mm² + 95mm² (neutro mensageiro)
- ✓ Identificação dos condutores: Preto / Cinza / Vermelho + Neutro Nu
- ✓ Tensão nominal: 0,6/1kV
- ✓ Isolação: Polietileno termofixo reticulado (XLPE)
- ✓ Temperatura máxima da isolamento: 90°C
- ✓ Blindagem: Sem blindagem
- ✓ Condutor fase: Fios de alumínio 1350, têmpera mole, encordoamento classe 2
- ✓ Condutor neutro: Fios de alumínio 1350, têmpera H19 (Neutro CA)
- ✓ Norma técnica: NBR 8182

CONSTRUÇÃO E PROTEÇÃO

- ✓ Condutores em alumínio 1350 de alta condutividade elétrica
- ✓ Isolação em XLPE (polietileno reticulado), que suporta temperaturas de até 90°C
- ✓ Neutro mensageiro nu em alumínio, proporcionando sustentação mecânica em redes aéreas
- ✓ Identificação das fases por cores, facilitando a instalação e manutenção

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 para distribuição de energia
- ✓ Peso reduzido comparado ao cobre, facilitando o transporte e instalação
- ✓ Alta resistência mecânica para aplicações em redes aéreas
- ✓ Material sustentável, com alumínio 100% reciclável
- ✓ Produto fabricado conforme normas técnicas de segurança

CONDIÇÕES DE USO

- Temperatura máxima de operação no condutor: 90°C
- Método de instalação: Redes aéreas autossustentadas ou instalações subterrâneas
- Ambientes recomendados: Residencial, comercial e industrial
- Tensão de operação: até 0,6/1kV

CABO QUADRUPLIX DE ALUMÍNIO – INSTRUFIBER

A InstruFiber Instrumentação e Tecnologia oferece cabos de alumínio de alta qualidade, desenvolvidos para garantir eficiência e segurança em sistemas de distribuição de energia elétrica. O Cabo Quadruplex de Alumínio é ideal para redes de baixa tensão, sendo amplamente utilizado por concessionárias de energia, construtoras e instaladores elétricos. Fabricado com materiais de alta qualidade e conforme normas técnicas brasileiras, ele proporciona excelente desempenho, durabilidade e confiabilidade nas instalações elétricas.

OPÇÕES DE BLINDAGEM

Sem Blindagem

O Cabo Quadruplex de Alumínio não possui blindagem, pois foi projetado principalmente para distribuição de energia elétrica em redes aéreas de baixa tensão, onde a interferência eletromagnética não compromete seu desempenho.