



CABOS ALUMÍNIO

ALUMINIO-25-3-1KV-NU - Cabo Alumínio Triplex 25mm² (2X25mm²+1X25mm² - Preto/Cinza + Neutro Nu) - INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

APLICAÇÕES

O Cabo Alumínio Triplex 25mm² é amplamente utilizado em diversas aplicações, garantindo eficiência e segurança na distribuição de energia elétrica. Seus principais usos incluem:

- Redes de distribuição de energia elétrica em baixa tensão
- Alimentação de circuitos residenciais, comerciais e industriais
- Instalações aéreas e subterrâneas
- Ligações elétricas em áreas urbanas e rurais
- Sistemas de fornecimento de energia por concessionárias



Imagem ilustrativa.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- ✓ Vias: 3 vias (2 fases isoladas + 1 neutro nu)
- ✓ Bitola: 25,00mm²
- ✓ Tensão suportada: 1kV
- ✓ Isolação: Polietileno termofixo (PE)
- ✓ Temperatura da isolação: 70°C
- ✓ Blindagem: Sem blindagem
- ✓ Identificação dos condutores: Preto/Cinza + Neutro Nu
- ✓ Condutor fase: Fios de alumínio 1350 nu, têmpera mole, encordoamento classe 2
- ✓ Condutor neutro: Fios de alumínio 1350 nu, têmpera H19 (Neutro CA)

CONSTRUÇÃO E PROTEÇÃO

- ✓ Condutores fase em alumínio com encordoamento classe 2, proporcionando boa flexibilidade e condução elétrica
- ✓ Isolação em polietileno reticulado (XLPE), garantindo alta resistência térmica e elétrica
- ✓ Neutro nu em alumínio, assegurando eficiência na distribuição elétrica
- ✓ Estrutura robusta para aplicações em redes aéreas e subterrâneas

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 ALUMÍNIO

BENEFÍCIOS E VANTAGENS

- ✓ Alta condutividade elétrica, garantindo excelente desempenho
- ✓ Mais leve que o cobre, facilitando transporte e instalação
- ✓ Sustentável, sendo 100% reciclável
- ✓ Alta durabilidade e resistência mecânica
- ✓ Produto fabricado conforme normas técnicas vigentes
- ✓ Versatilidade para diferentes tipos de instalações

CONDIÇÕES DE USO

- Temperatura de operação: até 70°C
- Método de instalação: Aéreo ou subterrâneo
- Ambientes recomendados: Residencial, comercial e industrial

CABO DE ALUMÍNIO – INSTRUFIBER

A InstruFiber oferece cabos de alumínio de alta qualidade, ideais para transmissão e distribuição de energia elétrica. O Cabo Alumínio Triplex 25mm² é fabricado com materiais selecionados e segue rigorosamente as normas técnicas, garantindo segurança, eficiência e longa vida útil. Também conhecido como Cabo Triplex ou Cabo 3 vias, é uma excelente escolha para projetos que exigem confiabilidade e desempenho em baixa tensão.

OPÇÕES DE BLINDAGEM

Sem Blindagem

O Cabo Alumínio Triplex 25mm² não possui blindagem. Sua construção é voltada para distribuição de energia elétrica em baixa tensão, onde não há necessidade de proteção contra interferências eletromagnéticas. É ideal para redes aéreas e subterrâneas de alimentação elétrica, garantindo eficiência, leveza e segurança conforme normas técnicas.

PRODUTO VENDIDO POR METRO.