



CABOS DE ALUMÍNIO

ALUMINIO-185-1-1KV-X - Cabo Alumínio 185,00mm² Singelo (unipolar) 1KV - INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

APLICAÇÕES

O Cabo de Alumínio 185,00mm² Singelo é amplamente utilizado em instalações elétricas de baixa tensão, oferecendo excelente desempenho na condução de energia. Seus principais usos incluem:

- Circuitos de alimentação elétrica
- Instalações elétricas industriais e comerciais
- Instalações fixas em ambientes internos ou externos
- Redes de distribuição de energia
- Sistemas elétricos em locais secos ou úmidos
- Infraestruturas elétricas em obras e instalações prediais



Imagem ilustrativa.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- ✓ Tipo: Cabo singelo (unipolar)
- ✓ Bitola: 185,00mm²
- ✓ Número de vias: 1 condutor
- ✓ Material do condutor: Alumínio
- ✓ Isolação: Polietileno termofixo reticulado (XLPE)
- ✓ Temperatura máxima da isolamento: 90°C
- ✓ Tensão nominal: 0,6/1kV
- ✓ Blindagem: Sem blindagem
- ✓ Norma técnica: NBR 7285

CONSTRUÇÃO E PROTEÇÃO

- ✓ Condutor em alumínio de alta condutividade elétrica
- ✓ Isolação em XLPE (polietileno reticulado), que suporta temperaturas de até 90°C
- ✓ Excelente resistência térmica e mecânica
- ✓ Isolação reforçada que permite substituição de cabos com cobertura em diversas aplicações

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

- ✓ Alta condutividade elétrica para transmissão eficiente de energia
- ✓ Redução de peso em comparação ao cobre
- ✓ Maior facilidade de transporte e instalação
- ✓ Excelente resistência térmica e elétrica
- ✓ Produto conforme normas técnicas de segurança
- ✓ Sustentável, pois o alumínio é totalmente reciclável

CONDIÇÕES DE USO

- Temperatura máxima de operação no condutor: 90°C
- Instalação: eletrodutos, dutos ou bandejas
- Ambientes recomendados: internos e externos, secos ou úmidos
- Aplicações: instalações industriais, comerciais e prediais

CABO ALUMÍNIO – INSTRUFIBER

A InstruFiber oferece cabos de alumínio de alta qualidade, ideais para aplicações em instalações elétricas de baixa tensão. O Cabo Alumínio Singelo é fabricado com condutor de alumínio de alta condutividade e isolamento em polietileno termofixo reticulado (XLPE), garantindo segurança, resistência térmica e excelente desempenho elétrico em diversas aplicações.

OPÇÕES DE BLINDAGEM

Sem Blindagem

O Cabo Alumínio 185,00mm² Singelo não possui blindagem, sendo indicado para aplicações de transmissão e distribuição de energia elétrica onde não há necessidade de proteção contra interferências eletromagnéticas.