



CABOS DE ALUMÍNIO

ALUMINIO-50-1-1KV-X - Cabo Alumínio 50,00mm² Singelo (unipolar) 1KV - INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O Cabo Alumínio Singelo 50,00mm² 1KV é amplamente utilizado em instalações elétricas de potência, sendo ideal para:

- Instalações fixas
- Ambientes úmidos ou secos
- Circuitos de alimentação ao ar livre
- Sistemas de transmissão e distribuição de energia elétrica

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- ✓ Vias: 1 (Cabo Singelo / Unipolar)
- ✓ Bitola: 50,00mm²
- ✓ Tensão suportada: 1KV
- ✓ Isolação: Polietileno termofixo (XLPE)
- ✓ Temperatura da isolamento: 90°C
- ✓ Blindagem: Sem blindagem
- ✓ Norma: NBR 7285
- ✓ Material do condutor: Alumínio

CONSTRUÇÃO E PROTEÇÃO

- ✓ Isolação em XLPE, proporcionando maior resistência térmica e elétrica
- ✓ Espessura de isolamento reforçada, com características semelhantes a cabos com cobertura
- ✓ Alta durabilidade para uso em ambientes externos e internos
- ✓ Condutor em alumínio, garantindo excelente condutividade elétrica

OPÇÕES DE CAPA

- ✦ Capa Preta – Código: ALUMINIO-50-1-1KV-P
- ✦ Capa Verde – Código: ALUMINIO-50-1-1KV-V
- ✦ Capa Azul – Código: ALUMINIO-50-1-1KV-A
- ✦ Produto vendido por metro



Imagem ilustrativa.

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
- ✓ Produto seguro, conforme normas técnicas
- ✓ Leveza (até 3x mais leve que o cobre)
- ✓ Facilidade de manuseio e instalação
- ✓ Sustentável (material 100% reciclável)
- ✓ Pode substituir cabos com cobertura em diversas aplicações

CONDIÇÕES DE USO

- **Instalação:** Fixa
- **Ambientes:** Internos e externos
- **Locais:** Secos ou úmidos
- **Aplicação:** Circuitos de alimentação elétrica
- **Temperatura de operação do condutor:** até 90°C

CABO ALUMÍNIO SINGELO 50MM² – INSTRUFIBER

O Cabo Alumínio Singelo 50,00mm² 1KV da INSTRUFIBER é a solução ideal para instalações elétricas que exigem resistência, segurança e eficiência. Fabricado com materiais de primeira linha e conforme normas técnicas, garante excelente desempenho em aplicações de energia elétrica.

OPÇÕES DE BLINDAGEM

Sem Blindagem

O Cabo Alumínio Singelo 50mm² 1KV não possui blindagem, sendo indicado para aplicações onde não há necessidade de proteção contra interferências eletromagnéticas.