



CABOS DE ALUMÍNIO

ALUMINIO-35-1-1KV-X - Cabo Alumínio Singelo 35,00mm² Unipolar 1KV - INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

APLICAÇÕES

O Cabo de Alumínio Unipolar 1kV é amplamente utilizado em diversas aplicações elétricas, garantindo eficiência e segurança. Seus principais usos incluem:

- Ramais de ligação em baixa tensão
- Redes de distribuição aérea urbana e rural
- Alimentação de painéis e quadros elétricos
- Infraestrutura elétrica em loteamentos e condomínios

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- ✓ Tipo: Cabo de Alumínio Singelo (Unipolar)
- ✓ Bitola: 35,00 mm²
- ✓ Tensão nominal: 1 Kv
- ✓ Isolação: XLPE (Polietileno Reticulado)
- ✓ Temperatura máxima de operação: 90°C
- ✓ Blindagem: Não possui
- ✓ Norma técnica: NBR 7285
- ✓ Opções de capa:
 - Preta – Código: ALUMINIO-35-1-1KV-P
 - Verde – Código: ALUMINIO-35-1-1KV-V
 - Azul – Código: ALUMINIO-35-1-1KV-A

CONSTRUÇÃO E PROTEÇÃO

- ✓ Condutor em alumínio, leve e eficiente na condução elétrica
- ✓ Isolação em XLPE, garantindo alta resistência térmica e elétrica
- ✓ Estrutura robusta, ideal para ambientes secos, úmidos e externos



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

- ✓ Mais leve que o cobre (até 3x), facilitando instalação
- ✓ Excelente custo-benefício
- ✓ Alta durabilidade e baixa necessidade de manutenção
- ✓ Boa condutividade elétrica
- ✓ Versátil para diversas aplicações elétricas
- ✓ Sustentável: material 100% reciclável

CONDIÇÕES DE USO

- **Ambientes:** internos e externos
- **Locais:** secos ou úmidos
- **Temperatura máxima de operação:** 90°C
- **Instalação:** redes aéreas, quadros elétricos e infraestrutura geral

CABO DE ALUMÍNIO – INSTRUFIBER

O Cabo de Alumínio Unipolar 1kV é a escolha ideal para instalações elétricas fixas, sendo amplamente utilizado em redes de distribuição e entradas de energia. Ele transporta energia elétrica com eficiência entre geradores, transformadores, quadros e equipamentos, podendo também ser aplicado em instalações subterrâneas conforme a necessidade.

OPÇÕES DE BLINDAGEM

Sem Blindagem

O modelo sem blindagem é ideal para ambientes internos controlados, onde a interferência externa não comprometa a qualidade do sinal.