



CABOS DE ALUMÍNIO

ALUMINIO-240-1-1KV-X - Cabo Singelo Alumínio 240,00mm² (unipolar) 1KV - INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

APLICAÇÕES

O Cabo Singelo de Alumínio 240mm² é amplamente utilizado em sistemas de distribuição e alimentação de energia elétrica, oferecendo alta eficiência e segurança em instalações de baixa tensão. Seus principais usos incluem:

- Redes de alimentação e distribuição de energia
- Instalações elétricas fixas internas e externas
- Infraestruturas elétricas em ambientes industriais e comerciais
- Instalações em ambientes secos ou úmidos
- Sistemas que exigem cabos de potência leves e eficientes

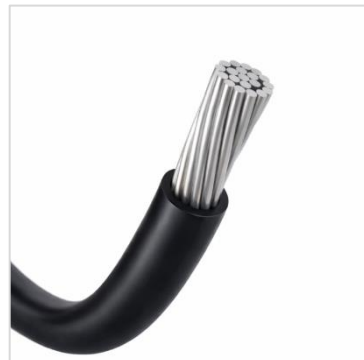


Imagem ilustrativa.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- ✓ Tipo: Singelo (Unipolar)
- ✓ Condutor: Alumínio de alta qualidade
- ✓ Bitola: 240 mm²
- ✓ Tensão nominal: 0,6/1 Kv
- ✓ Isolação: Polietileno Reticulado (XLPE)
- ✓ Temperatura máxima de operação: 90 °C
- ✓ Blindagem: Não possui
- ✓ Conformidade técnica: Fabricado conforme normas da ABNT

CONSTRUÇÃO E PROTEÇÃO

- ✓ Condutor em alumínio, garantindo boa condutividade elétrica com menor peso
- ✓ Isolação em XLPE (Polietileno Reticulado), proporcionando alta resistência térmica e mecânica
- ✓ Estrutura otimizada para instalações fixas, garantindo durabilidade e segurança

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

- ✓ Boa condutividade elétrica, com ótimo desempenho na transmissão de energia
- ✓ Mais leve que cabos de cobre, facilitando transporte e instalação
- ✓ Excelente custo-benefício para projetos de distribuição elétrica
- ✓ Alta durabilidade e resistência térmica
- ✓ Material sustentável, com alumínio 100% reciclável

CONDIÇÕES DE USO

- Temperatura máxima de operação: 90 °C
- Tensão nominal: 0,6/1 kV
- Método de instalação: Instalações fixas em eletrodutos, bandejas ou infraestrutura adequada
- Ambientes recomendados: Secos, úmidos e áreas externas

CABO SINGELO DE ALUMÍNIO – INSTRUFIBER

A InstruFiber Instrumentação e Tecnologia fornece cabos de potência desenvolvidos para atender às exigências de projetos elétricos que demandam eficiência, segurança e durabilidade. O Cabo Singelo de Alumínio 240mm² é fabricado com materiais de alta qualidade e conforme as normas técnicas vigentes, garantindo excelente desempenho na condução de energia elétrica com menor peso e maior economia em comparação aos cabos de cobre.

OPÇÕES DE BLINDAGEM

Sem Blindagem

O Cabo Singelo de Alumínio 240mm² na versão sem blindagem é indicado para instalações elétricas convencionais de distribuição de energia, onde não há necessidade de proteção adicional contra interferências eletromagnéticas.