



CABOS DE ALUMÍNIO

ALUMINIO-95-1-1KV-X - Cabo Alumínio 95,00mm² Singelo (unipolar) 1KV - INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

APLICAÇÕES

O Cabo Alumínio 95,00mm² Singelo 1KV é amplamente utilizado em instalações elétricas de baixa tensão, garantindo eficiência e segurança na transmissão de energia. Seus principais usos incluem:

- Circuitos de alimentação elétrica
- Instalações fixas internas e externas
- Redes de distribuição de energia
- Ambientes secos ou úmidos
- Instalações industriais, comerciais e residenciais
- Alimentação de quadros elétricos

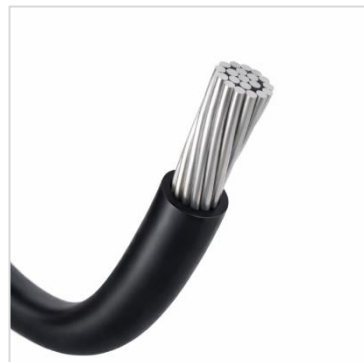


Imagem ilustrativa.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- ✓ Número de vias: 1 via (Cabo Singelo / Unipolar)
- ✓ Bitola: 95,00mm²
- ✓ Tensão nominal: 0,6/1KV
- ✓ Isolação: Polietileno termofixo (XLPE)
- ✓ Temperatura máxima da isolamento: 90°C
- ✓ Blindagem: Sem blindagem
- ✓ Material do condutor: Alumínio
- ✓ Norma aplicável: NBR 7285
- ✓ Produto vendido por metro

CONSTRUÇÃO E PROTEÇÃO

- ✓ Condutor em alumínio, garantindo ótima condutividade elétrica
- ✓ Isolação extrudada em XLPE, proporcionando maior resistência térmica e elétrica
- ✓ Espessura de isolamento reforçada, com desempenho semelhante a cabos com cobertura
- ✓ Resistência adequada para instalações ao ar livre

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

- ✓ Leveza – até 3 vezes mais leve que o cobre
- ✓ Maior facilidade de transporte e manuseio
- ✓ Excelente condutividade elétrica
- ✓ Sustentável – alumínio 100% reciclável
- ✓ Segurança e conformidade com normas técnicas
- ✓ Ótimo custo-benefício em projetos elétricos

CONDIÇÕES DE USO

- Instalações fixas • Ambientes internos e externos
- Locais secos ou úmidos
- Sistemas de distribuição de energia elétrica

CABO ALUMÍNIO 95MM² 1KV – INSTRUFIBER

A InstruFiber fornece cabos de alumínio fabricados com materiais de primeira linha, garantindo desempenho, segurança e confiabilidade para aplicações elétricas de baixa tensão. O Cabo Alumínio 95,00mm² Unipolar é a solução ideal para projetos que exigem eficiência na transmissão de energia, leveza estrutural e excelente relação custo-benefício, podendo substituir cabos com cobertura em diversas aplicações devido à sua isolação reforçada em XLPE.

OPÇÕES DE BLINDAGEM

Sem Blindagem

Essa configuração é indicada para instalações de potência de baixa tensão onde não há necessidade de proteção contra interferências eletromagnéticas, sendo amplamente utilizado em circuitos de alimentação elétrica, redes de distribuição e instalações fixas industriais, comerciais e residenciais. Por se tratar de um cabo de energia (e não de sinal), a blindagem normalmente não é necessária para sua aplicação.