



CABOS DE ALUMÍNIO

ALUMINIO-120-1-1KV-X - Cabo Alumínio 120,00mm² Singelo (unipolar) 1KV - INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

APLICAÇÕES

O Cabo de Alumínio Singelo 120,00mm² é amplamente utilizado em instalações elétricas, garantindo eficiência e confiabilidade na transmissão de energia. Seus principais usos incluem:

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

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- ✓ Vias: 1 (Cabo Singelo / Unipolar)
- ✓ Bitola: 120,00mm²
- ✓ Tensão suportada: 1kV
- ✓ Isolação: Polietileno termofixo (XLPE)
- ✓ Temperatura da isolamento: 90°C
- ✓ Blindagem: Sem blindagem
- ✓ Norma: NBR 7285

Imagem ilustrativa.

CONSTRUÇÃO E PROTEÇÃO

- ✓ Isolação em XLPE, com espessura reforçada
- ✓ Estrutura que proporciona características semelhantes a cabos com cobertura
- ✓ Alta confiabilidade para instalações elétricas
- ✓ Produzido com materiais de primeira linha e dentro das normas de segurança

OPÇÕES DE CAPA

- 📌 Capa Preta – Código: ALUMINIO-120-1-1KV-P
- 📌 Capa Verde – Código: ALUMINIO-120-1-1KV-V
- 📌 Capa Azul – Código: ALUMINIO-120-1-1KV-A

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
- ✓ Alta segurança, atendendo normas técnicas
- ✓ Leveza (até 3x mais leve que o cobre)
- ✓ Facilidade de manuseio e instalação
- ✓ Sustentável (material 100% reciclável)
- ✓ Versatilidade para diversas aplicações elétricas

CONDIÇÕES DE USO

- Instalações internas e externas
- Ambientes secos ou úmidos
- Aplicação em circuitos de alimentação
- Instalação conforme normas NBR 5410

CABO ALUMÍNIO SINGELO 120,00mm² 1KV – INSTRUFIBER

O Cabo Alumínio Singelo 120,00mm² é a solução ideal para instalações fixas, ambientes internos e externos. Com isolamento em XLPE reforçada, ele apresenta desempenho semelhante a cabos com cobertura, podendo substituí-los em diversas aplicações.

OPÇÕES DE BLINDAGEM

Sem Blindagem

O Cabo Alumínio Singelo 120,00mm² não possui blindagem, sendo ideal para aplicações de transmissão e distribuição de energia elétrica onde não há necessidade de proteção contra interferências eletromagnéticas.