

CABOS DE ALUMÍNIO – CABOS DE COBRE

046.0980.15.40 - CABO MANGA 2X22 AWG BLINDADO MALHA DE COBRE VERDE/PALHA – INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

APLICAÇÕES

Este cabo de 24 AWG é amplamente utilizado em:

- Equipamentos de comunicação
- Transmissão de sinais balanceados
- Automação industrial
- Interligação de computadores e periféricos
- Centrais de processamento de dados

Disponível nas versões com ou sem blindagem, atende aos mais diversos ambientes industriais e tecnológicos.



Imagem ilustrativa.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

O cabo é fabricado com materiais de alta qualidade e atende às principais normas técnicas, garantindo segurança e desempenho. Confira suas principais características:

- ✓ Produto 100% cobre, com alta condutividade elétrica
- ✓ Isolação e capa externa em PVC resistente e durável
- ✓ Suporte aproximado de corrente: 2,5A (24 AWG), conforme NBR 5410
- ✓ Temperatura máxima de operação: 70°C
- ✓ Tensão suportada: 300V
- ✓ Bitola do condutor: 22 AWG (aproximadamente 0,33 mm²)
- ✓ Disponível com blindagem em malha de cobre nu
- ✓ Livre de substâncias restritas (conforme RoHS e REACH)
- ✓ Cor da capa externa: Verde/Palha
- ✓ Vias internas: Marrom e Vermelho
- ✓ Classe de encordoamento: 5

CONSTRUÇÃO E PROTEÇÃO

Este cabo foi desenvolvido para oferecer alta durabilidade e desempenho em aplicações que exigem precisão e resistência mecânica:

- ✓ Condutor em cobre eletrolítico nu de alta pureza
- ✓ Isolação individual em PVC, prevenindo curtos-circuitos
- ✓ Capa externa flexível com toque agradável e antiderrapante

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 – CABOS DE COBRE

BENEFÍCIOS E VANTAGENS

- ✓ Excelente resistência mecânica e térmica
- ✓ Alta durabilidade, ideal para ambientes industriais
- ✓ Boa flexibilidade, facilitando a instalação
- ✓ Alta performance em transmissão de sinais
- ✓ Normatizado e seguro para aplicações técnicas

CONDIÇÕES DE USO

Recomendado para uso em ambientes industriais, comerciais e técnicos, com instalação conforme orientações da NBR 5410:

- **Temperatura de operação:** até 70°C
- **Método de instalação:** Em dutos, bandejas ou trilhos, conforme necessidade
- **Venda por metro**
- **Imagem meramente ilustrativa**

CABO TIPO MANGA – INSTRUFIBER

A InstruFiber oferece **os melhores Cabos Tipo Manga** do mercado, ideais para diversas aplicações em instalações de sistemas e circuitos eletrônicos. O **Cabo Manga** é fabricado com filamentos internos de **cobre eletrolítico**, proporcionando maior **flexibilidade** quando comparado a outros cabos elétricos, como o **AFT** e similares. Ele é altamente recomendado para **sistemas de automação, sensores, Arduino, soldas em conectores**, entre outras aplicações que exigem alta flexibilidade e desempenho.