

## CABOS DE ALUMÍNIO – CABOS DE COBRE

044.0986.15.46 – Cabo Manga 8X22 Awg Sem Blindagem Verde/Palha – INSTRUFIBER

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

#### APLICAÇÕES

O Cabo Tipo Manga 8x24AWG da Instrufiber é ideal para aplicações que exigem transmissão precisa de sinais com alta qualidade e resistência. É amplamente utilizado em:

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

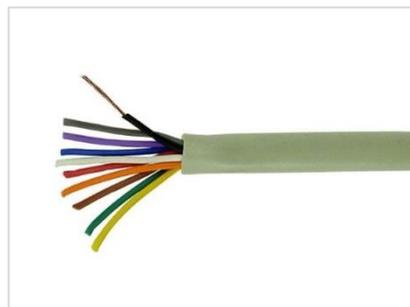


Imagem ilustrativa.

#### CARACTERÍSTICAS GERAIS

Este cabo oferece excelente desempenho **elétrico e mecânico**, sendo desenvolvido com materiais de alta qualidade. Confira suas principais características:

- ✓ **Bitola do condutor:** 22 AWG (aprox 0,33 MM<sup>2</sup>)
- ✓ **Tensão suportada:** 300V
- ✓ **Corrente suportada:** Aproximadamente 2,5A (conforme NBR 5410, dependendo do método de instalação)
- ✓ **Número de vias:** 8 condutores internos identificados por cores (marrom, vermelho, laranja, amarelo, verde, azul, violeta e cinza)
- ✓ **Material do condutor:** Cobre eletrolítico nu – Classe 5 (flexível)
- ✓ **Temperatura máxima de operação:** 70°C

#### CONSTRUÇÃO E PROTEÇÃO

Projetado para durabilidade e segurança, o **Cabo Manga 8x24AWG** proporciona eficiência em instalações fixas:

- ✓ **Isolação individual em PVC** para proteção contra curtos-circuitos
- ✓ **Capa externa em PVC**, oferecendo resistência mecânica e flexibilidade
- ✓ **Produto antichama**, garantindo maior segurança em ambientes industriais e comerciais

#### 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 condutividade elétrica
- ✓ Facilidade de identificação dos condutores por cores
- ✓ Alta durabilidade e resistência a esforços mecânicos
- ✓ Compatível com diversas aplicações de automação e controle
- ✓ Produto normatizado e seguro para o usuário

### CONDIÇÕES DE USO

Indicado para instalações internas, em sistemas de controle e sinalização de baixa tensão.

- **Temperatura de operação:** até 70°C
- **Método de instalação:** dutos, eletrocalhas, bandejamento ou embutido
- **Ambientes recomendados:** Industrial, comercial e técnico

### 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.

### BLINDAGEM

- ✦ **Sem Blindagem**

O **Cabo Manga sem Blindagem** não possui proteção interna contra interferências. Ideal para **ambientes internos controlados** e quando a interferência não for uma preocupação. Por isso, se for utilizado em instalações com outros cabos dentro de tubulações ou em ambientes com ruído elétrico, é recomendada a utilização do **Cabo Manga Blindado**, para garantir que seu sinal permaneça estável e livre de interferências.