

CABOS DE ALUMÍNIO – CABOS DE COBRE

044.0980.15.40 – Cabo Manga 2X22 Awg Sem Blindagem Verde/palha – INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

APLICAÇÕES

O Cabo Tipo Manga 2x22AWG é ideal para instalações que exigem qualidade e eficiência na condução de sinais e controle de dispositivos. Suas principais aplicações incluem:

- Equipamentos de comunicação e dados
- Transmissão de sinais balanceados
- Automação industrial e residencial
- Interligação de computadores e periféricos
- Sistemas de controle e instrumentação

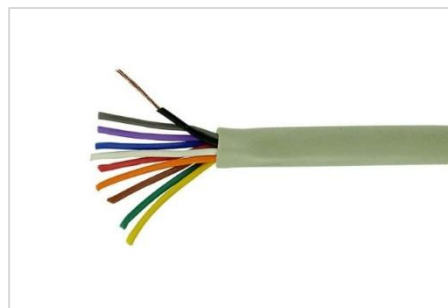


Imagem ilustrativa.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Projetado para oferecer ótimo desempenho e segurança, este cabo possui estrutura resistente e condutores de cobre de alta pureza:

- ✓ **Cores das vias internas:** Marrom e vermelho
- ✓ **Tensão suportada:** 300V
- ✓ **Número de vias:** 2 condutores internos
- ✓ **Bitola do condutor:** 22AWG (aprox. 0,33 mm²)
- ✓ **Blindagem:** Sem blindagem
- ✓ **Material do condutor:** Cobre eletrolítico nu (Classe 5 – flexível)
- ✓ **Cor da capa externa:** Verde ou Palha

CONSTRUÇÃO E PROTEÇÃO

O Cabo Manga 2x22AWG sem blindagem oferece uma construção simples, mas eficiente, para instalações em ambientes controlados:

- ✓ **Isolação individual em PVC, que previne curtos-circuitos entre os condutores**
- ✓ **Capa externa em PVC, conferindo flexibilidade e resistência mecânica**
- ✓ **Temperatura de operação da isolação e da capa externa: até 70°C**
- ✓ **Corrente suportada: Aproximadamente 2,5A (segundo NBR 5410 e método de instalação)**

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

- ✓ Flexibilidade para instalação em dutos, calhas e canaletas
- ✓ Fácil identificação dos condutores por cores
- ✓ Boa resistência mecânica e térmica
- ✓ Excelente condutividade elétrica com fios 100% cobre
- ✓ Ideal para uso em automação e controle de sinais

CONDIÇÕES DE USO

Indicado para instalações internas com baixo risco de interferência eletromagnética.

- Temperatura de operação: -20°C a +70°C
- Método de instalação: Embutido, em dutos ou eletrocalhas
- Ambientes recomendados: Residencial, comercial e industrial leve

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.

OPÇÕES DE BLINDAGEM

Com Blindagem

O **Cabo Manga com Blindagem** apresenta uma **blindagem interna em malha**, que oferece proteção adicional **contra interferências externas**. Esta versão é Ideal para ambientes com **alta interferência eletromagnética**, como indústrias ou instalações com muitos equipamentos eletrônicos

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.