

CABOS DE ALUMÍNIO – CABOS DE COBRE

044.0982.15.42 – Cabo Manga 4X22 Awg Sem Blindagem Verde/Palha – INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

APLICAÇÕES

O Cabo Tipo Manga 4x22AWG é indicado para instalações de baixa tensão que exigem flexibilidade e organização interna. Seus principais usos incluem:

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

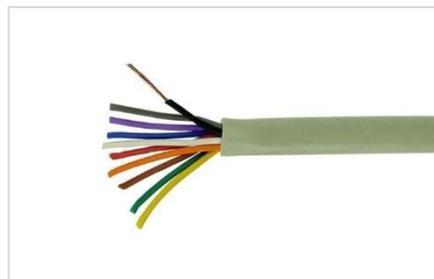


Imagem ilustrativa.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Este modelo de cabo manga foi desenvolvido para aplicações que exigem qualidade e resistência. Com condutores de cobre eletrolítico e isolamento em PVC, oferece bom desempenho elétrico e durabilidade:

- ✓ Cores das vias internas: Marrom, vermelho, laranja e amarelo
- ✓ Tensão suportada: 300V
- ✓ Número de vias: 4 condutores internos
- ✓ Bitola do condutor: 22AWG (aprox. 0,33 mm²)
- ✓ Material do condutor: Cobre eletrolítico nu (Classe 5 – flexível)
- ✓ Temperatura de operação: até 70°C
- ✓ Cor da capa externa: Verde ou Palha

CONSTRUÇÃO E PROTEÇÃO

O Cabo Manga 4x22AWG sem blindagem é ideal para instalações internas com baixa interferência. Sua estrutura proporciona segurança e organização:

- ✓ Isolação individual em PVC, evitando curtos-circuitos entre os fios
- ✓ Capa externa em PVC resistente, conferindo proteção mecânica e flexibilidade
- ✓ Corrente suportada aproximada: 2,5A (conforme 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

- ✓ Boa organização interna com cores identificáveis
- ✓ Flexível, facilitando a passagem por eletrodutos e canaletas
- ✓ Ideal para sinais de controle e automação
- ✓ Alta durabilidade e resistência ao manuseio
- ✓ Excelente condutividade elétrica, com cobre de pureza elevada

CONDIÇÕES DE USO

Projetado para aplicações de baixa tensão com pouca ou nenhuma interferência externa.

- Temperatura de operação: -20°C a +70°C
- Método de instalação: Embutido, dutos ou trilhos

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.