

CABOS DE ALUMÍNIO – CABOS DE COBRE

044.0988.15.50 – Cabo Manga 12X22 Awg Sem Blindagem Verde/palha – INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

APLICAÇÕES

O Cabo Tipo Manga 12x22AWG é ideal para a transmissão de sinais e dados em ambientes onde não há exigência de blindagem. Com excelente desempenho e qualidade comprovada, é amplamente utilizado em:

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

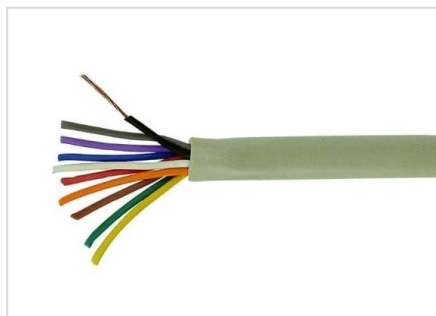


Imagem ilustrativa.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

O Cabo Manga 12x22AWG é fabricado com materiais de alta qualidade, garantindo flexibilidade, segurança e durabilidade. Ele apresenta as seguintes características:

- ✓ Tensão suportada: 300V
- ✓ Número de vias: 12 condutores internos coloridos para fácil identificação
- ✓ Bitola do condutor: 22AWG (aprox. 0,33 mm²)
- ✓ Blindagem: Sem blindagem
- ✓ Cores dos condutores: Marrom, vermelho, laranja, amarelo, verde, azul, violeta, cinza, branco, preto, marrom/branco, vermelho/branco
- ✓ Material do condutor: Cobre eletrolítico nu – Classe 5 (flexível)
- ✓ Cor da capa externa: Verde ou Palha (padrão)

CONSTRUÇÃO E PROTEÇÃO

Desenvolvido para uso em instalações de baixa tensão, o Cabo Manga 12x22AWG oferece confiabilidade na condução de sinais e facilidade de manuseio. Sua construção conta com:

- ✓ Isolação individual em PVC, resistente e durável
- ✓ Capa externa em PVC, que proporciona proteção mecânica e flexibilidade
- ✓ Temperatura de operação da isolamento e da capa externa: até 70°C
- ✓ Corrente suportada (referência 24AWG): até 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

- ✓ Ótima flexibilidade para instalação em dutos e canaletas
- ✓ Alta durabilidade e resistência ao desgaste
- ✓ Excelente condutividade elétrica com fios 100% cobre
- ✓ Condutores coloridos que facilitam a identificação e organização na instalação
- ✓ Solução econômica para ambientes com baixa interferência eletromagnética

CONDIÇÕES DE USO

O Cabo Tipo Manga 12x22AWG é indicado para instalações internas onde não haja necessidade de proteção contra interferência externa.

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