

CABOS DE ALUMÍNIO – CABOS DE COBRE

046.0988.15.50 – Cabo Manga 12X22 Awg Blindado Malha de Cobre Verde/palha – INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

APLICAÇÕES

O Cabo Manga 12x22AWG Blindado é ideal para aplicações que exigem comunicação precisa e proteção contra interferências eletromagnéticas. É amplamente utilizado em:

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

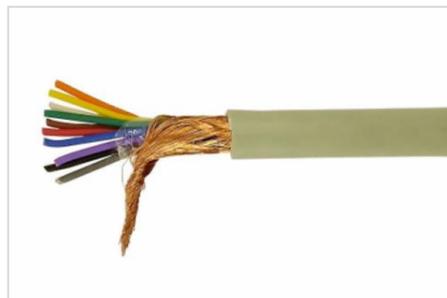


Imagem ilustrativa.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

O Cabo Manga blindado da InstruFiber garante desempenho confiável e durabilidade em instalações que requerem maior proteção e qualidade de sinal. 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:** Malha de cobre nu
- ✓ **Material do condutor:** Cobre eletrolítico nu – Classe 5 (flexível)
- ✓ **Cor da capa externa:** Verde ou Palha (varia conforme o modelo)

CONSTRUÇÃO E PROTEÇÃO

O Cabo Manga 12x22AWG com blindagem foi desenvolvido para proporcionar qualidade de sinal em ambientes com ruído eletromagnético. Sua construção técnica é composta por:

- ✓ **Isolação individual em PVC, material termoplástico resistente e durável**
- ✓ **Blindagem em malha de cobre nu, que reduz interferências externas**
- ✓ **Capa externa em PVC, conferindo flexibilidade e resistência mecânica**
- ✓ **Temperatura máxima da isolação e capa externa: 70°C**

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

- ✓ Alta proteção contra interferências eletromagnéticas
- ✓ Excelente condutividade elétrica com fios de cobre puro
- ✓ Identificação facilitada com condutores coloridos
- ✓ Ideal para sistemas de controle, automação e TI
- ✓ Produto normatizado com excelente acabamento e durabilidade

CONDIÇÕES DE USO

O Cabo Manga 12x22AWG Blindado é indicado para instalações internas com risco de interferência eletromagnética.

- Temperatura de operação: -20°C a +70°C
- Método de instalação: Dutos, calhas, canaletas ou embutido
- Ambientes recomendados: Comercial, industrial e data centers

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.