CABO TIPO MANGA

046.0966.15.46 - Cabo Manga 8X24 Awg Blindado Malha de Cobre Verde/Palha - INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

APLICAÇÕES

O Cabo Tipo Manga 8x24AWG Blindado é indicado para a transmissão de sinais balanceados e controle em ambientes industriais, comerciais e técnicos. Graças à sua blindagem e construção robusta, é ideal para:

- **Equipamentos de comunicação e automação industrial**
- **Sistemas de transmissão de dados e sinais de controle**
- **Interligação de computadores e periféricos• Centrais de processamento de dados (CPDs)**
- **Ambientes com presença de ruídos eletromagnéticos**

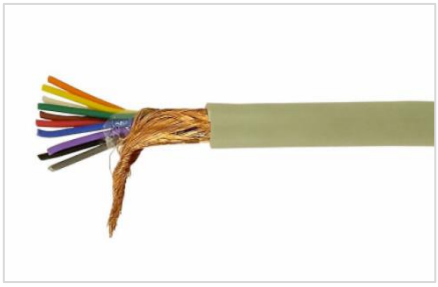

Imagem ilustrativa.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Desenvolvido com materiais de alta qualidade e seguindo normas técnicas, o Cabo Manga 8 vias blindado oferece excelente desempenho em aplicações sensíveis a interferências. Possui as seguintes características:

- ✔ **Tensão suportada: 150V**
- ✔ **Número de vias: 8 condutores internos identificados por cores distintas**
- ✔ **Bitola do condutor: 24AWG (aproximadamente 0,22mm²)**
- ✔ **Blindagem: Malha de cobre nu (reduz interferências externas)**
- ✔ **Isolação dos condutores: PVC (termoplástico resistente a até 70°C)**
- ✔ **Cor da capa externa: Verde ou palha**
- ✔ **Condutor: Cobre eletrolítico nu – Classe 5 (encordoamento flexível)**

CONSTRUÇÃO E PROTEÇÃO

O Cabo Manga Blindado 8x24AWG é fabricado com foco em durabilidade e integridade do sinal. Sua construção inclui:

- ✔ **Isolação individual dos condutores em PVC, prevenindo curtos-circuitos**
- ✔ **Blindagem com malha de cobre, que reduz significativamente interferências externas**
- ✔ **Capa externa de PVC resistente, garantindo proteção mecânica e flexibilidade na instalação**
- ✔ **Vias internas coloridas: marrom, vermelho, laranja, amarelo, verde, azul, violeta e cinza**

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.

CABO TIPO MANGA

BENEFÍCIOS E VANTAGENS

- ✔ **Alta proteção contra ruídos e interferências eletromagnéticas**
- ✔ **Instalação facilitada graças à identificação por cores**
- ✔ **Excelente condutividade elétrica com cobre de alta pureza**
- ✔ **Resistência térmica até 70°C, ideal para aplicações contínuas**
- ✔ **Construção flexível, adequada a instalações em calhas, dutos e canaletas**

CONDIÇÕES DE USO

O Cabo Manga Blindado 8x24AWG é ideal para instalações que exigem proteção de sinal em ambientes com riscos de interferência.

- **Temperatura de operação: -20°C a +70°C**
- **Método de instalação: Embutido, aparente, em eletrocalhas, dutos ou trilhos**
- **Capacidade de corrente (referência para 24AWG): Aproximadamente 2,5A, conforme NBR 5410**

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**, **Arduíno**, **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.