

CABO TIPO MANGA

044.0966.15.46 - Cabo Manga 8X24 Awg Sem Blindagem Verde/Palha - INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

APLICAÇÕES

O Cabo Tipo Manga 8x24AWG Sem Blindagem é amplamente utilizado em instalações que demandam múltiplos sinais de comunicação e controle, com organização e qualidade na transmissão de dados. Suas principais aplicações incluem:

- Equipamentos de comunicação e transmissão de dados
- Sistemas de automação industrial
- Sinais balanceados e controle de periféricos
- Interligação de computadores e centrais de processamento
- Sistemas eletrônicos e circuitos de baixa tensão

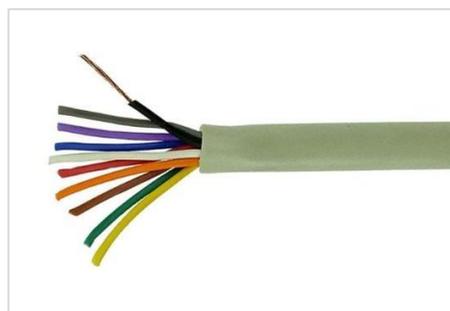


Imagem ilustrativa.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Fabricado com materiais normatizados e de alta qualidade, o Cabo Manga 8 Vias da InstruFiber oferece desempenho consistente e confiável em ambientes industriais e comerciais. Suas características incluem:

- ✓ Tensão suportada: 150V
- ✓ Número de vias: 8 condutores internos com cores distintas para fácil identificação
- ✓ Bitola do condutor: 24AWG (aprox. 0,22mm²)
- ✓ Blindagem: Sem blindagem (modelo padrão para ambientes com baixa interferência)
- ✓ Revestimento externo: PVC com resistência térmica até 70°C
- ✓ Cor da capa externa: Verde ou palha
- ✓ Condutor: Cobre eletrolítico nu – Classe 5 (encordoamento flexível)

CONSTRUÇÃO E PROTEÇÃO

O Cabo Manga 8x24AWG Sem Blindagem é ideal para instalações organizadas e com baixa exigência de proteção contra interferências. Sua estrutura proporciona:

- ✓ Isolação individual em PVC, prevenindo curto-circuitos entre os condutores
- ✓ Identificação rápida das vias internas pelas cores: marrom, vermelho, laranja, amarelo, verde, azul, violeta e cinza
- ✓ Capa externa de PVC resistente, protegendo contra desgaste e abrasão

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

- ✓ Flexibilidade superior para manuseio e instalação
- ✓ Facilidade na montagem, com vias coloridas para identificação visual
- ✓ Excelente condutividade com cobre de alta pureza
- ✓ Ideal para instalações de controle, sinalização e dados em ambientes internos
- ✓ Produto normatizado com garantia de qualidade

CONDIÇÕES DE USO

Este modelo é recomendado para aplicações internas em ambientes controlados, onde a interferência eletromagnética não seja um fator crítico.

- Temperatura de operação: -20°C a $+70^{\circ}\text{C}$
- Método de instalação: Em eletrocalhas, canaletas, dutos ou embutido
- Capacidade de corrente (referência para bitola 24AWG): Aproximadamente 2,5A, de acordo com a NBR 5410 e o método de instalação adotado

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.