

CABO TIPO MANGA

044.0970.15.58 – Cabo Manga 20X24 Awg Sem Blindagem Verde/Palha – INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

APLICAÇÕES

O Cabo Manga 20x24AWG Sem Blindagem é indicado para aplicações que exigem organização interna e identificação facilitada dos condutores, sendo ideal para:

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

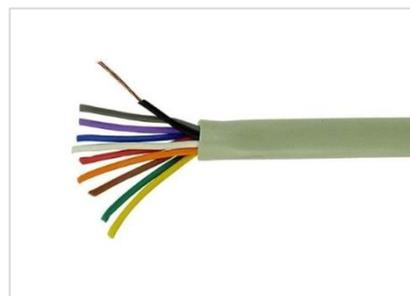


Imagem ilustrativa.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Este modelo de Cabo Manga destaca-se pela sua flexibilidade e qualidade de construção, garantindo desempenho confiável em sistemas de baixa tensão. Apresenta as seguintes características:

- ✓ **Tensão suportada:** 150V
- ✓ **Número de vias:** 20 condutores internos coloridos para fácil identificação
- ✓ **Bitola do condutor:** 24AWG (aprox. 0,22 mm²)
- ✓ **Blindagem:** Não possui blindagem
- ✓ **Material do condutor:** Cobre eletrolítico nu – Classe 5 (flexível)
- ✓ **Cor da capa externa:** Verde ou Palha (varia por lote)

CONSTRUÇÃO E PROTEÇÃO

O Cabo Manga 20x24AWG foi desenvolvido para uso em ambientes com baixa interferência eletromagnética. Sua estrutura oferece:

- ✓ **Isolação individual em PVC termoplástico resistente**
- ✓ **Capa externa em PVC, proporcionando boa flexibilidade e resistência mecânica**
- ✓ **Temperatura máxima de operação: até 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.

CABO TIPO MANGA

BENEFÍCIOS E VANTAGENS

- ✓ Excelente custo-benefício para aplicações internas controladas
- ✓ Boa flexibilidade para instalações em eletrocalhas e dutos
- ✓ Vias com cores distintas para facilitar a instalação e manutenção
- ✓ Condutividade eficiente com fios de cobre puro
- ✓ Produto normatizado, ideal para aplicações técnicas e industriais

CONDIÇÕES DE USO

Recomendado para instalações internas de baixa tensão onde a blindagem não é essencial.

- Temperatura de operação: -20°C a +70°C
- Método de instalação: Embutido, eletrodutos, calhas ou canaletas
- Ambientes recomendados: Industrial, corporativo e técnico

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.