

CABO TIPO MANGA

046.0954.15.72 – Cabo Manga 40X26 Awg Blindado Malha de Cobre Verde/Palha – INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

APLICAÇÕES

O Cabo Tipo Manga 40x26AWG Blindado é amplamente utilizado em sistemas que exigem múltiplas conexões com alta confiabilidade e organização. Entre suas principais aplicações, destacam-se:

- Equipamentos de comunicação e redes de dados
- Transmissão de sinais balanceados
- Automação industrial
- Interligação de computadores e periféricos
- Centrais de processamento de dados (CPDs)

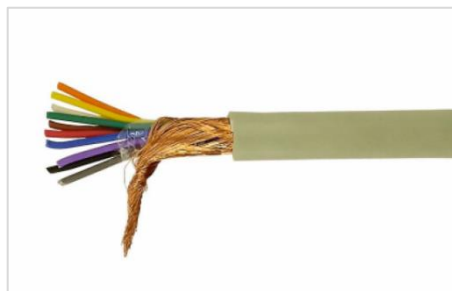


Imagem ilustrativa.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

O Cabo Manga Blindado 40x26AWG da InstruFiber oferece excelente desempenho elétrico, aliado à flexibilidade e resistência. Suas principais características incluem:

- ✓ **Tensão suportada:** 150V
- ✓ **Número de vias:** 40 condutores internos codificados por cores
- ✓ **Bitola do condutor:** 26AWG (aprox. 0,13mm²)
- ✓ **Material do condutor:** Cobre eletrolítico nu – Classe 5 (fios flexíveis)
- ✓ **Cor da capa externa:** Verde ou Palha

CONSTRUÇÃO E PROTEÇÃO

Projetado para aplicações técnicas e ambientes exigentes, o Cabo Manga Blindado possui estrutura que garante segurança e durabilidade:

- ✓ **Isolação individual dos condutores em PVC resistente (70°C)**
- ✓ **Capa externa de PVC flexível (70°C), com excelente resistência mecânica**
- ✓ **Blindagem com malha de cobre nu, que protege contra ruídos e interferência eletromagnética**
- ✓ **Vias internas identificadas por 40 combinações distintas de cores (ex: marrom, vermelho, laranja/branco, verde/azul etc.), facilitando a montagem e manutenção**

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 interferências externas
- ✓ Condutores flexíveis e 100% cobre, garantindo excelente condutividade elétrica
- ✓ Facilidade na identificação das vias pela codificação de cores
- ✓ Ideal para instalações técnicas, industriais e eletrônicas
- ✓ Confiabilidade e durabilidade em sistemas contínuos de sinal

CONDIÇÕES DE USO

O Cabo Manga Blindado 40x26AWG é recomendado para instalações internas em ambientes técnicos, comerciais e industriais.

- Temperatura de operação: -20°C a +70°C
- Corrente suportada (referência para 24AWG): até 2,5 Amperes, conforme método de instalação da NBR 5410
- Instalação recomendada: embutido, em eletrodutos, calhas ou canaletas técnicas

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.