

CABO TIPO MANGA

046.0970.15.58 – Cabo Manga 20X24 Awg Blindado Malha de Cobre Verde/Palha – INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

APLICAÇÕES

O Cabo Manga 20x24AWG Blindado é ideal para aplicações que demandam organização interna, alta flexibilidade e proteção contra interferências. Entre seus principais usos, destacam-se:

- Equipamentos de comunicação e transmissão de dados
- Sistemas de automação industrial
- Interligação de computadores e periféricos
- Sinais balanceados em circuitos eletrônicos
- Centrais de processamento de dados

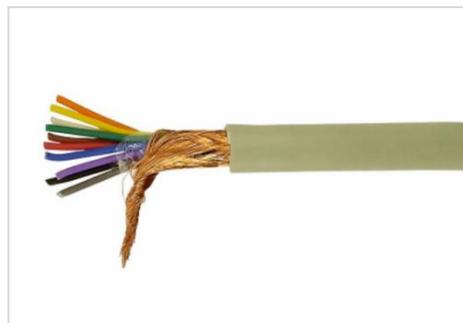


Imagem ilustrativa.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

O Cabo Manga da InstruFiber é fabricado com materiais de alta qualidade e conforme as principais normas técnicas, oferecendo ótimo desempenho e durabilidade:

- ✓ Tensão suportada: 300V
- ✓ Número de vias: 20 condutores internos coloridos para fácil identificação
- ✓ Bitola do condutor: 24AWG (aprox. 0,22 mm²)
- ✓ Material do condutor: Cobre eletrolítico nu – Classe 5 (flexível)
- ✓ Produto 100% cobre, conforme normas RoHS e REACH
- ✓ Cor da capa externa: Verde ou Palha (varia por lote)

CONSTRUÇÃO E PROTEÇÃO

Projetado para proteger sinais em ambientes com interferência eletromagnética moderada, sua construção é composta por:

- ✓ Isolação individual em PVC, resistente a altas temperaturas (até 70°C)
- ✓ Blindagem em malha de cobre nu, garantindo maior qualidade de sinal
- ✓ Capa externa em PVC, que assegura flexibilidade e resistência mecânica
- ✓ Identificação das vias com 20 cores distintas, facilitando a instalação

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

- ✓ Redução de ruídos e interferências em sinais sensíveis
- ✓ Flexível, ideal para instalações técnicas e organizadas
- ✓ Alta durabilidade mesmo em ambientes industriais
- ✓ Excelente condutividade elétrica com fios 100% cobre
- ✓ Normatizado segundo NBR 5410 e diretrizes internacionais

CONDIÇÕES DE USO

Indicado para instalações internas com presença de equipamentos eletrônicos, garantindo transmissão estável de sinais.

- Temperatura de operação: -20°C a $+70^{\circ}\text{C}$
- Método de instalação: Embutido, calhas, eletrodutos ou trilhos técnicos
- Ambientes recomendados: Industrial, comercial, técnico 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.