CABO TIPO MANGA

046.0992.15.64 - CABO MANGA 26X22 AWG BLINDADO MALHA DE COBRE VERDE/PALHA – INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

APLICAÇÕES

O Cabo Manga é amplamente utilizado em diversas aplicações, garantindo instalações de **qualidade e transmissão eficiente de sinais**. Seus principais usos incluem:

- **Automação com Arduíno**
- **Sistemas de áudio e vídeo**
- **Videoporteiros e intercomunicadores**
- **Sistemas de segurança e CFTV**
- **Automação industrial e residencial**
- **Controle de equipamentos eletrônicos e sensores**

Imagem ilustrativa.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

O Cabo Manga é reconhecido por sua **durabilidade e resistência**, proporcionando um ótimo desempenho em instalações elétricas e eletrônicas. Ele apresenta as seguintes características:

- ✔ **Condutor: Cobre eletrolítico nu**
- ✔ **Classe de encordoamento: 5**
- ✔ **Bitola: 22 AWG (aprox. 0,33 mm²)**
- ✔ **Número de vias: 2 (marrom e vermelho)**
- ✔ **Tensão suportada: 300V**
- ✔ **Isolação do condutor: PVC**
- ✔ **Temperatura de isolação: 70°C**
- ✔ **Capa externa: PVC na cor verde/palha**
- ✔ **Temperatura da capa externa: 70°C**
- ✔ **Anti chama: Sim**
- ✔ **Livre de halogênio: Não**
- ✔ **NCM: 85444900**

CONSTRUÇÃO E PROTEÇÃO

- ✔ Isolação em PVC, material termoplástico resistente e durável
- ✔ Blindagem com fita aluminizada, oferecendo proteção contra ruídos e interferências
- ✔ Dreno de 0,50 mm² estanhado
- ✔ Capa externa de PVC, conferindo flexibilidade e resistência mecânica

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

- ✔ Corrente suportada: até 2,5A (para cabos 24 AWG, conforme NBR 5410)
- ✔ Alta performance em transmissão de sinais balanceados
- ✔ Proteção contra interferências externas
- ✔ Estabilidade e confiabilidade em ambientes industriais e comerciais

CONDIÇÕES DE USO

- ✔ Venda por metro
- ✔ Imagem ilustrativa
- ✔ Pode ser utilizado em instalações internas ou externas
- ✔ Recomendado para dutos, calhas e canaletas

CABO TIPO MANGA – INSTRUFIBER

A InstruFiber oferece **Cabos Tipo Manga** de alta qualidade, normatizados, ideais para diversas aplicações em comunicação, automação e interligação de sistemas. Com condutores **100% cobre** e proteção adequada, garantem excelente desempenho e segurança.

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.