

CABO TIPO MANGA

045.0942.15.42 – Cabo Manga 4X26 Awg Blindado Fita Aluminizada 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
- Videoparteiros e intercomunicadores
- Sistemas de segurança e CFTV
- Automação industrial e residencial
- Controle de equipamentos eletrônicos e sensores



Imagem ilustrativa.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- ✓ Condutor: Cobre eletrolítico nu
- ✓ Classe de encordoamento: 5
- ✓ Isolação dos condutores: PVC termoplástico resistente (70°C)
- ✓ Cores das vias internas: Marrom, vermelho, laranja e amarelo
- ✓ Número de vias: 4 vias internas coloridas para fácil identificação
- ✓ Tensão suportada: 150V
- ✓ Bitola do condutor: 26 AWG (aprox 0,13 MM²)
- ✓ Blindagem: Fita aluminizada
- ✓ Revestimento externo: PVC flexível de alta resistência
- ✓ Cor da capa externa: Verde/palha

CONSTRUÇÃO E PROTEÇÃO

- Isolação individual em PVC, prevenindo curtos-circuitos internos
- Blindagem em malha de cobre, proporcionando maior qualidade de sinal e redução de ruídos externos
- Capa externa em PVC, garantindo 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

- ✓ **Alta proteção contra interferências**, ideal para sistemas sensíveis
- ✓ **Facilidade de instalação**, com vias coloridas para rápida identificação
- ✓ **Maior durabilidade e resistência ao desgaste**
- ✓ **Versatilidade**, podendo ser utilizado em diferentes aplicações elétricas e eletrônicas
- ✓ **Ótima condutividade elétrica**, assegurando eficiência na transmissão de sinais

CONDIÇÕES DE USO

O Cabo Manga 10x22AWG é recomendado para instalações **internas e externas**, com blindagem contra interferências.

- **Temperatura de operação:** -20°C a +70°C
- **Método de instalação:** Embutido, dutos ou trilhos, conforme a necessidade
- **Ambientes recomendados:** Residencial, comercial e industrial

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 ou em fita**, 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.