CABO TIPO MANGA

045.0986.15.46 - Cabo Manga 8X22 Awg Blindado Fita Aluminizada Verde/Palha - INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

APLICAÇÕES

O Cabo Manga 8x22AWG da Instrufiber é amplamente utilizado em sistemas de comunicação e transmissão de sinais. Entre suas principais aplicações estão:

- **Equipamentos de comunicação e dados**
- **Automação industrial• Interligação de computadores e periféricos**
- **Sistemas de controle e comando eletrônico**
- **Ambientes de processamento de dados**
- **Instalações que exigem sinal balanceado e protegido contra ruídos**

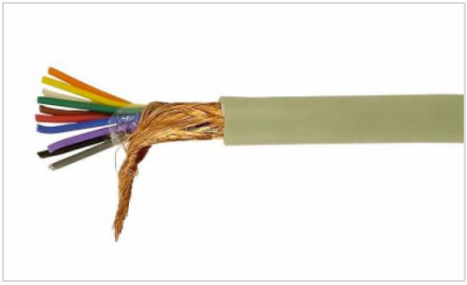

Imagem ilustrativa.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

✔ **Bitola do condutor: 22AWG (aprox. 0,33 mm²)**

✔ **Corrente suportada (aproximada): até 2,5 A (conforme método de instalação - NBR 5410)**

✔ **Tensão suportada: 300V**

✔ **Número de vias: 8 condutores coloridos**

✔ **Cores das vias internas: Marrom, vermelho, laranja, amarelo, verde, azul, violeta, cinza, branco e preto**

✔ **Cor da capa externa: Verde/palha**

✔ **Temperatura de operação: até 70°C**

✔ **Produto 100% cobre – condutor eletrolítico nu**

CONSTRUÇÃO E PROTEÇÃO

✔ **Isolação dos condutores em PVC, resistente e durável**

✔ **Blindagem em fita aluminizada, ideal para redução de interferências eletromagnéticas (EMI)**

✔ **Dreno de cobre estanhado 0,50 mm² para aterramento eficiente**

✔ **Capa externa em PVC, garantindo maior durabilidade mecânica**

✔ **Classe de encordoamento: 5 (flexível)**

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 desempenho em instalações sensíveis a ruído
- ✔ Proteção contra interferências externas (com blindagem)
- ✔ Facilidade de instalação com condutores identificáveis por cor
- ✔ Produto normatizado com alto padrão de qualidade
- ✔ Compatível com diferentes métodos de instalação
- ✔ Alta flexibilidade, ideal para instalações fixas e circuitos balanceados

CONDIÇÕES DE USO

- **Temperatura de operação: até 70°C**
- **Método de instalação: dutos, eletrocalhas ou embutido**
- **Recomendado para ambientes industriais e comerciais com exigência de transmissão limpa de sinal**

CABOS DE REDE – INSTRUFIBER

A InstruFiber fornece os melhores Cabos Manga do mercado. O Cabo Manga é um cabo com o filamento interno produzido por fios de cobre eletroliticós nus, com uma flexibilidade muito maior comparada a outros cabos elétricos como o AFT, entre outros. O Cabo Manga é ideal para realizar instalações de sistemas, sensores, arduínos, soldas em conectores, entre outros.

OPÇÕES DE BLINDAGEM

📌 **Com Blindagem (fita aluminizada + dreno)**

Indicado para locais com presença de ruído eletromagnético. A blindagem com fita proporciona excelente proteção contra interferências, com dreno de cobre estanhado para aterramento eficiente.

📌 **Sem Blindagem**

Disponível para aplicações em ambientes internos e controlados, onde a interferência eletromagnética não é um fator crítico.