CABOS TIPO MANGA

044.0990.15.58 - Cabo Manga 20X22 Awg Sem Blindagem Verde/palha - INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

APLICAÇÕES

O Cabo Tipo Manga 20x22AWG da InstruFiber é amplamente utilizado em sistemas de transmissão de sinais e dados. Graças à sua construção robusta e versatilidade, é ideal para:

- **Equipamentos de comunicação**
- **Transmissão de sinais balanceados• Automação industrial**
- **Interligação de computadores e periféricos**
- **Centrais de processamento de dados**

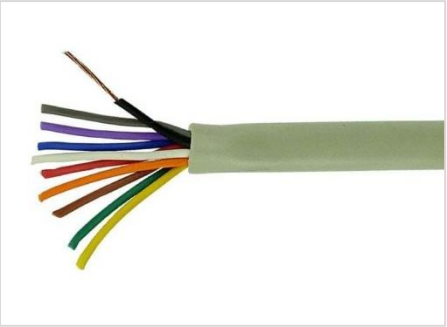

Imagem ilustrativa.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- ✔ **Número de vias: 20 condutores internos coloridos para fácil identificação**
- ✔ **Bitola do condutor: 22 AWG (aprox. 0,33 mm²)**
- ✔ **Material do condutor: Cobre eletrolítico nu**
- ✔ **Classe de encordoamento: Classe 5 (flexível)**
- ✔ **Tensão suportada: 300V**
- ✔ **Corrente suportada: até 2,5A (conforme NBR 5410 e método de instalação)**
- ✔ **Temperatura de isolação: até 70°C**
- ✔ **Cores das vias internas: marrom, vermelho, laranja, amarelo, verde, azul, violeta, cinza, branco, preto, marrom/branco, vermelho/branco, laranja/branco, amarelo/branco, verde/branco, azul/branco, violeta/branco, cinza/branco, preto/branco e marrom/azul**
- ✔ **Cor da capa externa: Verde/Palha**
- ✔ **Blindagem: Sem blindagem**

CONSTRUÇÃO E PROTEÇÃO

- ✔ **Isolação individual em PVC, proporcionando segurança e evitando curtos**
- ✔ **Estrutura interna com condutores flexíveis para melhor manuseio**
- ✔ **Capa externa em PVC, conferindo resistência mecânica e flexibilidade**

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.

CABOS TIPO MANGA

BENEFÍCIOS E VANTAGENS

- ✔ Excelente desempenho na transmissão de sinais
- ✔ Condutores flexíveis com identificação por cores
- ✔ Produto com 100% cobre, assegurando ótima condutividade elétrica
- ✔ Fácil instalação em sistemas organizados ou complexos
- ✔ Alta durabilidade e resistência a ambientes industriais

CONDIÇÕES DE USO

- **Temperatura de operação: até 70°C**
- **Método de instalação: embutido, aparente ou por dutos/tubulações**
- **Ambientes recomendados: instalações comerciais, industriais e sistemas de dados**

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

📌 Sem Blindagem

Este modelo não possui proteção contra interferências externas, sendo ideal para ambientes internos e livres de ruído eletromagnético. Para instalações em áreas com presença de interferência ou junto a outros cabos, recomenda-se a versão blindada.

📌 Com Blindagem (modelo disponível)

A InstruFiber também oferece a versão blindada deste cabo, com malha de cobre para proteção adicional em ambientes com alto índice de interferência eletromagnética.