

## Cabos Manga

045.0970.15.58 – Cabo Manga 20X24 Awg Blindado Fita Aluminizada Verde/Palha – INSTRUFIBER

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

### APLICAÇÕES

O Cabo Manga é amplamente utilizado em diversas aplicações, garantindo excelente desempenho em transmissão de sinais e automação. Seus principais usos incluem:

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



Imagem ilustrativa.

### CARACTERÍSTICAS GERAIS

- ✓ Tensão suportada: 150V
- ✓ Número de vias: 20 condutores internos com cores diferenciadas
- ✓ Bitola do condutor: 24 AWG (aprox. 0,22 mm<sup>2</sup>)
- ✓ Blindagem: Fita aluminizada
- ✓ Dreno: Fio estanhado 0,50 mm<sup>2</sup>
- ✓ Revestimento externo: PVC termoplástico resistente e durável
- ✓ Material do condutor: Cobre eletrolítico nu
- ✓ Classe de encordoamento: Classe 5
- ✓ Temperatura de isolamento: até 70 °C
- ✓ Produto 100% cobre
- ✓ Cor da capa externa: Verde/Palha

### CONSTRUÇÃO E PROTEÇÃO

- ✓ Isolação individual dos condutores em PVC, evitando curtos entre as vias
- ✓ Dreno estanhado para garantir aterramento eficaz da blindagem
- ✓ Capa externa de PVC, resistente e flexível, ideal para aplicações industriais e tecnológicas

#### 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 Manga

### BENEFÍCIOS E VANTAGENS

- ✓ Alta proteção contra interferências eletromagnéticas
- ✓ Excelente condutividade elétrica com condutor 100% cobre
- ✓ Vias internas identificadas por cores para fácil instalação
- ✓ Alta durabilidade e resistência térmica/mecânica
- ✓ Atende normas de segurança e qualidade ambiental (RoHS e REACH)
- ✓ Disponível nas versões com e sem blindagem, conforme necessidade do projeto

### CONDIÇÕES DE USO

- Temperatura de operação: até 70°C
- Método de instalação: embutido, em dutos ou trilhos, conforme a NBR 5410
- Corrente aproximada suportada (24 AWG): 2,5ª
- Indicado para instalações internas com ou sem interferência elétrica

### CABO TIPO MANGA – INSTRUFIBER

A InstruFiber oferece Cabos Manga de alto desempenho e confiabilidade, ideais para diversas aplicações em circuitos eletrônicos, automação e transmissão de sinais. Produzido com cobre eletrolítico de alta pureza, o cabo proporciona maior flexibilidade e condutividade, sendo ideal para conectores, sensores, Arduino, painéis e equipamentos industriais.

### OPÇÕES DE BLINDAGEM

#### Com Blindagem:

O modelo com blindagem utiliza fita aluminizada e dreno estanhado, ideal para instalações com alta interferência eletromagnética, como em ambientes industriais ou com equipamentos sensíveis.

#### Sem Blindagem:

O modelo sem blindagem é indicado para instalações internas onde não há interferência significativa. Caso seja instalado junto a outros cabos ou próximo a fontes de ruído, recomenda-se optar pelo modelo blindado para garantir estabilidade e integridade do sinal.