

## CABO TIPO MANGA

045.0980.15.40 – Cabo Manga 2X22 Awg Blindado Fita Aluminizada Verde/Palha – INSTRUFIBER

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

#### APLICAÇÕES

O Cabo Tipo Manga 2x22AWG Blindado da Instrufiber é amplamente utilizado em sistemas que exigem confiabilidade na transmissão de sinais e resistência mecânica. As principais aplicações incluem:

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



Imagem ilustrativa.

#### CARACTERÍSTICAS GERAIS

Projetado para garantir qualidade, durabilidade e segurança nas instalações, o cabo apresenta:

- ✓ Tensão suportada: 300V
- ✓ Número de vias: 2 condutores internos (marrom e vermelho)
- ✓ Bitola do condutor: 22 AWG (aprox 0,33 MM<sup>2</sup>)
- ✓ Blindagem: Fita aluminizada com fio dreno estanhado 0,50 mm<sup>2</sup>
- ✓ Revestimento externo: PVC resistente, cor verde/palha
- ✓ Material do condutor: Cobre eletrolítico nu – classe 5 (flexível)
- ✓ Produto 100% cobre, com conformidade RoHS e REACH

#### CONSTRUÇÃO E PROTEÇÃO

O Cabo Manga 2x22AWG Blindado foi desenvolvido para oferecer maior desempenho e proteção contra interferências externas. Sua construção inclui:

- ✓ Isolação individual em PVC (termoplástico resistente)
- ✓ Blindagem em fita aluminizada com fio dreno estanhado – ideal para ambientes com ruído eletromagnético
- ✓ Capa externa em PVC com resistência térmica até 70°C
- ✓ Produto antichama, garantindo maior segurança em instalações

#### 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 ambientes industriais e corporativos
- ✓ Alta proteção contra interferências externas
- ✓ Flexível e fácil de instalar
- ✓ Alta durabilidade e resistência a desgastes mecânicos
- ✓ Condutividade superior com cobre puro

### CONDIÇÕES DE USO

Recomendado para instalações internas e externas, o cabo atende aos critérios da NBR 5410 quanto ao método de instalação. Para condutores de 24 AWG, a capacidade de corrente aproximada é de 2,5 Amperes, variando de acordo com a forma de instalação.

- Temperatura de operação: até 70°C
- Método de instalação: Dutos, eletrocalhas, trilhos ou embutido
- Ambientes recomendados: Industrial, comercial e automação

### 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.

### BLINDAGEM

- ✦ Com Blindagem

Modelo com fita aluminizada e fio dreno proporciona proteção adicional contra interferências eletromagnéticas. Ideal para instalações sujeitas a ruído elétrico ou próximas a outros cabos energizados.