



### CABOS MANGA

**MANGA-4-22AWG-BMC-X - Cabo Manga 4 vias (4x22 AWG) Blindado Em Malha De Cobre - INSTRUFIBER**

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

### APLICAÇÕES

O Cabo Manga 4x22 AWG Blindado é amplamente utilizado em diversas aplicações, garantindo instalações de qualidade e transmissão eficiente de sinais. Seus principais usos incluem:

- Sistemas de comunicação
- Automação industrial
- Instrumentação eletrônica
- Interligação de computadores e periféricos
- Centrais de processamento de dados
- Sistemas de segurança e CFTV
- Controle de acesso, alarmes e interfonia



Imagem ilustrativa.

### CARACTERÍSTICAS GERAIS

- ✓ Cores disponíveis: Preto e Bege
- ✓ Tensão suportada: Até 300V
- ✓ Número de vias: 4 vias coloridas para fácil identificação
- ✓ Bitola do condutor: 22 AWG (0,30mm<sup>2</sup>)
- ✓ Blindagem: Malha de cobre, protegendo contra interferências eletromagnéticas
- ✓ Revestimento externo: PVC resistente e flexível
- ✓ Material do condutor: Cobre eletrolítico 100% puro

### CONSTRUÇÃO E PROTEÇÃO

- ✓ Condutores em cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento classe 4
- ✓ Isolação em PVC com temperatura máxima de operação de 70°C
- ✓ Blindagem em malha de cobre, reduzindo ruídos e interferências externas
- ✓ Capa externa em PVC com resistência mecânica e não propagação de chama

#### 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 (EMI)
- ✓ Excelente desempenho em ambientes industriais e eletrônicos
- ✓ Sinal estável e sem distorções
- ✓ Longa vida útil e alta durabilidade
- ✓ Possibilidade de aterramento da blindagem para maior segurança
- ✓ Eficiência na transmissão de sinais de baixa tensão e corrente

#### CONDIÇÕES DE USO

- **Temperatura de operação:** até 70°C em serviço contínuo
- **Método de instalação:** Embutido, dutos ou trilhos
- **Ambientes recomendados:** Industrial, comercial e sistemas eletrônicos

#### CABO TIPO MANGA – INSTRUFIBER

A InstruFiber oferece cabos tipo manga fabricados com cobre eletrolítico de alta pureza, garantindo excelente condutividade elétrica e desempenho superior. O Cabo Manga 4x22 AWG Blindado é ideal para aplicações que exigem precisão, confiabilidade e proteção contra interferências, sendo amplamente utilizado em sistemas de automação, segurança eletrônica e comunicação de dados.

#### OPÇÕES DE BLINDAGEM

##### Com Blindagem

O Cabo Manga 4x22 AWG com blindagem possui uma malha de cobre que protege contra interferências eletromagnéticas (EMI) e ruídos externos. É indicado para ambientes com alta interferência elétrica, garantindo maior estabilidade e qualidade na transmissão de sinais.