



### CABOS MANGA

**MANGA-2-22AWG-BFA-X – Cabo Manga 2 vias (2x22 AWG) Blindado em Fita de Alumínio - INSTRUFIBER**

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

### APLICAÇÕES

O Cabo Manga 2x22 AWG Blindado é amplamente utilizado em diversas aplicações, garantindo transmissão de sinais com alta confiabilidade e proteção contra interferências. Seus principais usos incluem:

- Sistemas de segurança e CFTV
- Interfonia e controle de acesso
- Automação residencial, bancária e industrial
- Centrais de processamento de dados
- Interligação de computadores e periféricos
- Equipamentos eletrônicos e transmissão de sinais balanceados
- Arduino e robótica
- Sistemas de telefonia
- Iluminação LED (como piscinas)

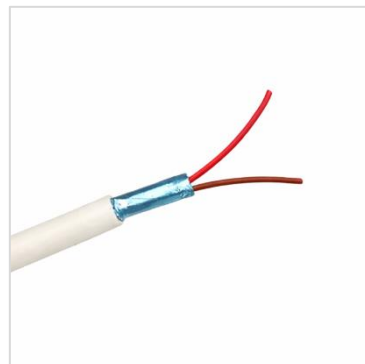


Imagem ilustrativa.

### CARACTERÍSTICAS GERAIS

- ✓ Cores disponíveis: Preto e Bege
- ✓ Tensão suportada: Até 300V
- ✓ Número de vias: 2 vias coloridas para fácil identificação
- ✓ Bitola do condutor: 22 AWG (0,30mm<sup>2</sup>)
- ✓ Blindagem: Fita de alumínio
- ✓ Revestimento externo: PVC flexível e resistente
- ✓ Material do condutor: Cobre eletrolítico nu, têmpera mole
- ✓ Certificação: Produção com padrão ISO 9000

#### 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

#### CONSTRUÇÃO E PROTEÇÃO

- ✓ Condutores em cobre eletrolítico de alta pureza, garantindo excelente condutividade
- ✓ Isolação individual em PVC, evitando curtos-circuitos
- ✓ Blindagem em fita de alumínio, reduzindo ruídos externos e interferências
- ✓ Condutor dreno em cobre estanhado (quando aplicável)
- ✓ Capa externa em PVC com propriedades antichama e autoextinguíveis
- ✓ Temperatura máxima de operação: 70°C em serviço contínuo

#### BENEFÍCIOS E VANTAGENS

- ✓ Alta proteção contra interferências eletromagnéticas (EMI e RFI)
- ✓ Melhor qualidade na transmissão de sinais
- ✓ Excelente flexibilidade para instalação
- ✓ Maior durabilidade e resistência mecânica
- ✓ Segurança adicional com material antichama

#### CONDIÇÕES DE USO

- Temperatura de operação: até 70°C
- Tensão máxima: 300V
- Método de instalação: dutos, eletrocalhas ou instalações fixas
- Ambientes recomendados: residencial, comercial e industrial
- Indicado para curtas e médias distâncias

#### CABO TIPO MANGA – INSTRUFIBER

A InstruFiber oferece Cabos Manga de alta qualidade, ideais para aplicações que exigem flexibilidade, confiabilidade e eficiência na transmissão de sinais.

#### OPÇÕES DE BLINDAGEM

##### Com Blindagem

Oferece proteção contra interferências eletromagnéticas (EMI) e radiofrequência (RFI), garantindo maior estabilidade do sinal. Ideal para ambientes industriais ou com grande quantidade de equipamentos eletrônicos.