



CABOS MANGA

MANGA-3-22AWG-BFA-X – Cabo Manga 3x22 AWG Blindado em Fita de Alumínio – INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

APLICAÇÕES

O Cabo Manga 3x22 AWG Blindado em Fita de Alumínio é amplamente utilizado em diversas aplicações, garantindo instalações de qualidade e transmissão eficiente de sinais. Seus principais usos incluem:

- Circuitos de segurança e CFTV
- Conexão de monitores de vídeo
- Automação residencial, bancária e industrial
- Iluminação LED, como piscinas
- Arduino e robótica
- Equipamentos de comunicação e transmissão de sinais balanceados
- Centrais de processamento de dados, computadores e informática em geral
- Sistemas de telefonia
- Equipamentos eletrônicos em geral



Imagem ilustrativa.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- ✓ Tensão suportada: Até 300V
- ✓ Número de vias: 3 vias coloridas para fácil identificação
- ✓ Bitola do condutor: 0,30mm² | 22 AWG (padrão americano)
- ✓ Blindagem: Fita de alumínio
- ✓ Revestimento externo: PVC flexível de alta resistência
- ✓ Material do condutor: Cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento classe 5

CONSTRUÇÃO E PROTEÇÃO

- ✓ Isolação individual em PVC, prevenindo curtos-circuitos entre os fios internos
- ✓ Blindagem em fita de alumínio, reduzindo interferências eletromagnéticas (EMI) e de radiofrequência (RFI)
- ✓ Capa externa em PVC, garantindo flexibilidade, 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 externas, garantindo integridade do sinal
- ✓ Excelente condutividade elétrica devido ao cobre eletrolítico de alta pureza
- ✓ Maior durabilidade e confiabilidade
- ✓ Flexibilidade facilitando instalação e manuseio
- ✓ Versatilidade para diversas aplicações eletrônicas e industriais
- ✓ Segurança e estabilidade na transmissão de dados

CONDIÇÕES DE USO

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

CABO TIPO MANGA – INSTRUFIBER

A InstruFiber oferece os melhores Cabos Tipo Manga do mercado, ideais para aplicações em sistemas de comunicação, automação e transmissão de sinais. O Cabo Manga 3x22 AWG Blindado em Fita de Alumínio é fabricado com cobre eletrolítico de alta pureza, garantindo excelente desempenho, flexibilidade e durabilidade. É indicado para ambientes que exigem maior proteção contra interferências eletromagnéticas, assegurando qualidade e confiabilidade em cada aplicação.

OPÇÕES DE BLINDAGEM

Com Blindagem

O Cabo Manga 3x22 AWG Blindado em Fita de Alumínio possui uma camada de proteção que atua contra interferências eletromagnéticas (EMI) e de radiofrequência (RFI), sendo ideal para ambientes com alto nível de ruído elétrico, como indústrias e locais com grande quantidade de equipamentos eletrônicos.