



CABOS TIPO MANGA

MANGA-2-22AWG-BMC-P - Cabo Manga 2 Vias (2x22 AWG) Blindado Em Malha De Cobre Preto - INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

APLICAÇÕES

O Cabo Manga 2x22 AWG Blindado é amplamente utilizado em sistemas de comunicação e transmissão de sinais balanceados, garantindo precisão e confiabilidade. Seus principais usos incluem:

- Sistemas de automação industrial, residencial e bancária
- Sistemas de segurança eletrônica e CFTV
- Alarmes, interfonia e controle de acesso
- Centrais de processamento de dados
- Interligação de computadores e periféricos
- Equipamentos eletrônicos e instrumentação • Sistemas de telefonia
- Arduino e robótica
- Iluminação LED (como piscinas)
- Ambientes com presença de ruídos eletromagnéticos

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- ✓ Cor: Preto
- ✓ Tensão suportada: Até 300V
- ✓ Número de vias: 2 vias coloridas para identificação
- ✓ Bitola do condutor: 22 AWG (0,30mm²)
- ✓ Condutor: Cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento classe 4
- ✓ Blindagem: Malha de cobre
- ✓ Isolamento: PVC com resistência à chama e autoextinção
- ✓ Temperatura de operação: Até 70°C
- ✓ Acondicionamento: Carretéis de madeira
- ✓ Vendido por metro



Imagem ilustrativa.

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 TIPO MANGA

CONSTRUÇÃO E PROTEÇÃO

- ✓ Isolação individual em PVC, evitando curto-circuito entre condutores
- ✓ Blindagem em malha de cobre, que reduz interferências EMI e RFI
- ✓ Capa externa em PVC, proporcionando resistência mecânica e flexibilidade
- ✓ Condutores em cobre eletrolítico de alta pureza, garantindo excelente condutividade

BENEFÍCIOS E VANTAGENS

- ✓ Alta proteção contra interferências eletromagnéticas
- ✓ Excelente qualidade na transmissão de sinais
- ✓ Maior durabilidade e resistência mecânica
- ✓ Flexibilidade para instalação e manuseio
- ✓ Permite aterramento da blindagem para maior proteção
- ✓ Ideal para ambientes industriais e com muitos equipamentos eletrônicos

CONDIÇÕES DE USO

- Temperatura de operação: -20°C a $+70^{\circ}\text{C}$
- Tensão nominal: Até 300V
- Método de instalação: Dutos, eletrocalhas ou instalações fixas
- Ambientes recomendados: Residencial, comercial e industrial

CABO TIPO MANGA – INSTRUFIBER

A InstruFiber oferece cabos tipo manga fabricados com cobre eletrolítico de alta pureza, garantindo excelente desempenho elétrico e longa vida útil. O Cabo Manga 2x22 AWG é ideal para aplicações que exigem flexibilidade, confiabilidade e proteção contra interferências, sendo amplamente utilizado em sistemas eletrônicos, automação e transmissão de sinais de baixa tensão. Seu encordoamento classe 4 proporciona maior flexibilidade, facilitando a instalação mesmo em espaços reduzidos.

OPÇÕES DE BLINDAGEM

Com Blindagem

O Cabo Manga Blindado possui malha de cobre que protege contra interferências eletromagnéticas. Indicado para ambientes industriais, automação e locais com alta presença de ruídos elétricos.



CABOS TIPO MANGA

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

O que é um cabo blindado?

Um cabo blindado possui uma camada condutora (como cobre) que protege o sinal contra interferências externas, garantindo maior estabilidade e confiabilidade na transmissão.

Pra que serve a blindagem em malha de cobre?

A malha de cobre atua como barreira contra ruídos eletromagnéticos, evitando distorções no sinal e assegurando melhor desempenho em ambientes críticos.