



CABOS MANGA

046.0969.15.54 – Cabo Manga 16X24 Awg Blindado Malha de Cobre Verde/Palha – INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

APLICAÇÕES

O Cabo Manga 16x24AWG Blindado é amplamente utilizado em diversas aplicações que exigem transmissão eficiente de sinais e organização de circuitos. Seus principais usos incluem:

- Automação industrial e residencial
- Sistemas de comunicação e transmissão de sinais balanceados
- Interligação de computadores e periféricos
- Centrais de processamento de dados
- Sistemas eletrônicos e de controle
- Equipamentos de automação, sensores e painéis elétricos

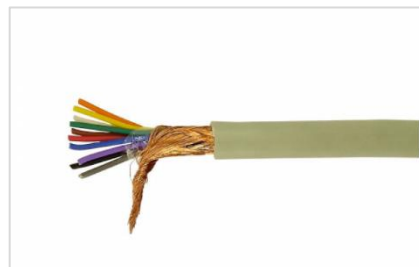


Imagem ilustrativa.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- ✓ Cor da capa externa: Verde/Palha
- ✓ Tensão suportada: 150V
- ✓ Número de vias: 16 condutores internos coloridos para fácil identificação
- ✓ Bitola do condutor: 24 AWG (aprox. 0,22 mm²)
- ✓ Corrente aproximada suportada: até 2,5 A (conforme método de instalação – NBR 5410)
- ✓ Blindagem: Malha de cobre nu, reduzindo interferências externas
- ✓ Revestimento externo: PVC flexível e resistente
- ✓ Material do condutor: Cobre eletrolítico nu
- ✓ Produto normatizado, atendendo às normas RoHS e REACH

CONSTRUÇÃO E PROTEÇÃO

- ✓ Isolação individual em PVC, evitando curtos-circuitos entre os condutores
- ✓ Blindagem em malha de cobre nu, proporcionando maior qualidade de sinal
- ✓ Capa externa em PVC, conferindo resistência mecânica, flexibilidade e durabilidade

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
- ✓ Facilidade de instalação, com vias internas coloridas
- ✓ Maior durabilidade e resistência ao desgaste
- ✓ Versatilidade para diferentes aplicações elétricas e eletrônicas
- ✓ Excelente condutividade elétrica, assegurando eficiência na transmissão de sinais

CONDIÇÕES DE USO

- **Temperatura de operação: até 70°C**
- **Método de instalação: Embutido, em dutos ou canaletas, conforme a NBR 5410**
- **Ambientes recomendados: Residencial, comercial e industrial**

CABO TIPO MANGA – INSTRUFIBER

A InstruFiber oferece cabos tipo manga de alta qualidade, fabricados com condutores de cobre eletrolítico, garantindo flexibilidade superior e excelente desempenho elétrico. O Cabo Manga é altamente recomendado para aplicações em automação, comunicação, sensores, painéis eletrônicos e sistemas que exigem organização, segurança e confiabilidade na transmissão de sinais.

OPÇÕES DE BLINDAGEM

Com Blindagem

Possui blindagem interna em malha de cobre, ideal para ambientes com interferência eletromagnética, como indústrias e instalações com grande concentração de equipamentos eletrônicos.

Sem Blindagem

Indicado para ambientes internos controlados, onde a interferência elétrica não é um fator crítico. Para instalações com múltiplos cabos em eletrodutos ou ambientes ruidosos, recomenda-se a versão blindada para maior segurança do sinal.