

## CABOS DE ALUMÍNIO – CABOS DE COBRE

044.0973.15.70 – Cabo Manga 32X24 Awg Sem Blindagem Verde/Palha – INSTRUFIBER

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

#### APLICAÇÕES

O Cabo Tipo Manga 32x24AWG é amplamente utilizado em aplicações que demandam organização e eficiência na transmissão de sinais. É ideal para:

- Equipamentos de comunicação
- Transmissão de sinais balanceados
- Sistemas de automação industrial
- Interligação de computadores e periféricos
- Centrais de processamento de dados

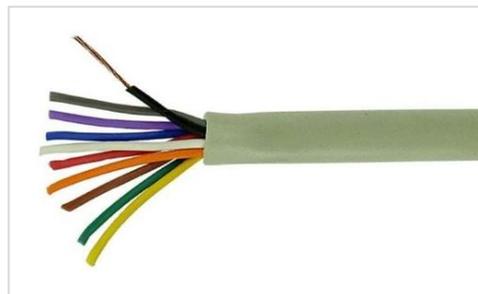


Imagem ilustrativa.

#### CARACTERÍSTICAS GERAIS

- ✓ Tensão suportada: 150V
- ✓ Número de vias: 32 condutores internos coloridos para fácil identificação
- ✓ Bitola do condutor: 24AWG (aproximadamente 0,22mm<sup>2</sup>)
- ✓ Blindagem: Sem blindagem
- ✓ Revestimento externo: PVC flexível e resistente
- ✓ Material do condutor: Cobre eletrolítico nu
- ✓ Produto 100% cobre
- ✓ Atende às normas RoHS e REACH

#### CONSTRUÇÃO E PROTEÇÃO

- ✓ Isolação individual em PVC, garantindo resistência térmica de até 70°C
- ✓ Capa externa em PVC verde/palha, com resistência mecânica e flexibilidade
- ✓ Classe de encordoamento: 5 (fios flexíveis)
- ✓ Projeto conforme NBR 5410 (Instalações Elétricas de Baixa Tensão)
- ✓ Corrente suportada aproximada: 2,5A (para 24AWG, dependendo do método de instalação)

#### 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 DE ALUMÍNIO – CABOS DE COBRE

### BENEFÍCIOS E VANTAGENS

- ✓ Alta flexibilidade para instalações organizadas
- ✓ Fácil identificação dos condutores pelas cores distintas
- ✓ Excelente desempenho em redes de baixa tensão
- ✓ Durabilidade garantida com materiais de alta qualidade
- ✓ Ideal para instalações em ambientes comerciais, industriais e técnicos

### CONDIÇÕES DE USO

- Temperatura de operação: até 70°C
- Método de instalação: Dutos, eletrocalhas ou embutido, conforme necessidade
- Aplicável em ambientes residenciais, comerciais e industriais

### CABO TIPO MANGA – INSTRUFIBER

A InstruFiber oferece **os melhores Cabos Tipo Manga** do mercado, ideais para diversas aplicações em instalações de sistemas e circuitos eletrônicos. O **Cabo Manga** é fabricado com filamentos internos de **cobre eletrolítico**, proporcionando maior **flexibilidade** quando comparado a outros cabos elétricos, como o **AFT** e similares. Ele é altamente recomendado para **sistemas de automação, sensores, Arduino, soldas em conectores**, entre outras aplicações que exigem alta flexibilidade e desempenho.

### OPÇÕES DE BLINDAGEM

#### Sem Blindagem

Ideal para ambientes internos controlados e aplicações onde a interferência eletromagnética não seja uma preocupação.

#### Com Blindagem (Sob Consulta)

Para locais com grande incidência de ruído eletromagnético, recomendamos o modelo com blindagem, que oferece proteção adicional para manter a integridade do sinal.