

Cabos Manga

044.0993.15.70 – Cabo Manga 32X22 Awg Sem Blindagem Verde/palha – INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

APLICAÇÕES

O Cabo Manga 32x22AWG é amplamente utilizado em instalações que exigem transmissão eficiente de sinais e conectividade confiável. Suas principais aplicações incluem:

- Sistemas de comunicação e dados
- Transmissão de sinais balanceados
- Automação industrial
- Interligação de computadores e periféricos
- Centrais de processamento de dados
- Sistemas eletrônicos diversos)

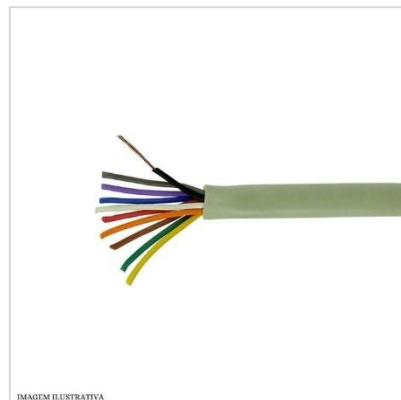


Imagem ilustrativa.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- ✓ Tensão suportada: 300V
- ✓ Número de vias: 32 condutores internos coloridos para fácil identificação
- ✓ Bitola do condutor: 22 AWG (aprox. 0,33 mm²)
- ✓ Blindagem: Sem blindagem
- ✓ Revestimento externo: PVC resistente e durável
- ✓ Isolação dos condutores: PVC termoplástico
- ✓ Material do condutor: Cobre eletrolítico nu
- ✓ Classe de encordoamento: Classe 5 (flexível)
- ✓ Temperatura de operação: até 70 °C
- ✓ Cor da capa externa: Verde/Palha

CONSTRUÇÃO E PROTEÇÃO

- ✓ Isolação individual em PVC, evitando curtos-circuitos entre as vias
- ✓ Capa externa em PVC, conferindo resistência mecânica, flexibilidade e durabilidade
- ✓ Condutores com codificação de cores (incluindo combinações com branco, azul e verde), facilitando a instalação e identificação de sinais

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

- ✓ Excelente condutividade elétrica com condutores em cobre eletrolítico
- ✓ Facilidade de instalação graças à codificação por cores
- ✓ Alta durabilidade e resistência térmica
- ✓ Produto normalizado e seguro, com desempenho comprovado
- ✓ Versatilidade de uso em diversos sistemas de automação e comunicação

CONDIÇÕES DE USO

- Temperatura de operação: até 70°C
- Corrente suportada (referência para 24 AWG): 2,5A (conforme NBR 5410)
- Método de instalação: embutido, em dutos, canaletas ou trilhos

CABO TIPO MANGA – INSTRUFIBER

A InstruFiber oferece soluções completas em Cabos Tipo Manga, com alta performance e confiabilidade. Fabricado com cobre eletrolítico de pureza elevada, este modelo proporciona excelente flexibilidade e é indicado para aplicações exigentes, como automação, sensores, conectores e sistemas de dados.

OPÇÕES DE BLINDAGEM

Com Blindagem:

Disponível em outras versões com blindagem em malha ou fita, ideal para ambientes sujeitos a ruído eletromagnético.

Sem Blindagem:

Este modelo não possui blindagem interna, sendo ideal para ambientes internos controlados, com baixa interferência. Para instalações em áreas com fontes de ruído, recomenda-se optar pela versão blindada para maior estabilidade de sinal.