

CABOS MANGA

046.0994.15.72 – Cabo Manga 40X22 Awg Blindado Malha de Cobre Verde/Palha – INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

APLICAÇÕES

O Cabo Tipo Manga 40x22AWG é amplamente utilizado em aplicações que exigem comunicação de sinais com alta confiabilidade e organização. É ideal para:

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



Imagem ilustrativa.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- ✓ Tensão suportada: 300V
- ✓ Número de vias: 40 condutores internos identificados por cores e faixas
- ✓ Bitola do condutor: 22 AWG (aprox. 0,33mm²)
- ✓ Blindagem: Malha de cobre nu (versões com ou sem blindagem disponíveis)
- ✓ Isolação individual em PVC, resistente e durável
- ✓ Revestimento externo: PVC flexível na cor verde/palha
- ✓ Material do condutor: Cobre eletrolítico nu
- ✓ Produto 100% cobre – atende às normas RoHS e REACH

CONSTRUÇÃO E PROTEÇÃO

- ✓ Condutores com encordoamento classe 5, conferindo maior flexibilidade
- ✓ Isolação em PVC termoplástico, resistente até 70°C
- ✓ Blindagem com malha de cobre nu para proteção contra ruídos externos
- ✓ Capa externa em PVC, garantindo resistência mecânica 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.

BENEFÍCIOS E VANTAGENS

- ✓ Alta densidade de vias para aplicações complexas
- ✓ Opções com e sem blindagem, adaptando-se a diferentes ambientes
- ✓ Vias com cores padronizadas para facilitar a identificação
- ✓ Excelente resistência térmica e elétrica
- ✓ Atende à norma NBR 5410 para instalações de baixa tensão

CONDIÇÕES DE USO

- Temperatura de operação: até 70°C
- Instalação conforme método da norma NBR 5410
- Corrente aproximada suportada: 2,5A por via (24 AWG como base de cálculo)
- Método de instalação: embutido, bandejado ou em eletroduto
- Indicado para ambientes industriais, comerciais e técnicos

CABO TIPO MANGA – INSTRUFIBER

A InstruFiber oferece soluções completas em Cabos Tipo Manga, desenvolvidos para atender às exigências de performance e durabilidade em sistemas de automação e transmissão de sinais. Com fabricação cuidadosa e controle de qualidade rigoroso, garantimos condutividade, organização e segurança elétrica em todas as aplicações.

OPÇÕES DE BLINDAGEM

Com Blindagem

Versão com malha de cobre nu, ideal para ambientes industriais ou com alto nível de ruído eletromagnético. Garante estabilidade e integridade no sinal.

Sem Blindagem

Indicado para instalações em ambientes controlados, onde não há risco de interferência. Versão mais econômica, mantendo a qualidade e organização dos condutores.