

CABO TIPO MANGA

045.0946.15.46 – Cabo Manga 8X26 Awg Blindado Fita Aluminizada Verde/Palha – INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

APLICAÇÕES

O Cabo Tipo Manga 8x26AWG com Blindagem é ideal para aplicações que exigem múltiplos sinais de controle e comunicação com segurança, organização e baixa interferência. Entre os usos mais comuns, destacam-se:

- Equipamentos de comunicação e redes de dados
- Transmissão de sinais balanceados
- Automação industrial e sistemas de controle
- Interligação de computadores e periféricos
- Centrais de processamento de dados (CPDs)



Imagem ilustrativa.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Fabricado com materiais de alta qualidade e conforme as normas técnicas, o Cabo Manga Blindado 8 vias oferece excelente desempenho e durabilidade. Confira suas principais características:

- ✓ Tensão suportada: 150V
- ✓ Número de vias: 8 condutores internos codificados por cor
- ✓ Bitola do condutor: 26AWG (aprox. 0,13mm²)
- ✓ Dreno: Cobre estanhado 0,50mm²
- ✓ Material do condutor: Cobre eletrolítico nu – Classe 5 (flexível)
- ✓ Revestimento externo: PVC flexível, com resistência térmica de até 70°C
- ✓ Cor da capa externa: Verde ou palha

CONSTRUÇÃO E PROTEÇÃO

O Cabo Manga 8x26AWG Blindado em Fita foi desenvolvido para garantir integridade e qualidade no transporte de sinais. Sua construção oferece:

- ✓ Isolação individual em PVC, que previne curto-circuitos entre os condutores
- ✓ Blindagem em fita aluminizada, protegendo contra interferências eletromagnéticas
- ✓ Capa externa em PVC resistente, proporcionando flexibilidade e proteção mecânica
- ✓ Vias internas identificadas por cores: marrom, vermelho, laranja, amarelo, verde, azul, violeta e cinza

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.

CABO TIPO MANGA

BENEFÍCIOS E VANTAGENS

- ✓ Proteção contra ruídos e interferências externa
- ✓ Ótima flexibilidade e resistência mecânica
- ✓ Facilidade na montagem, com vias coloridas para identificação rápida
- ✓ Excelente condutividade elétrica com cobre de alta pureza
- ✓ Ideal para aplicações técnicas e industriais exigentes

CONDIÇÕES DE USO

O Cabo Manga 8x26AWG é adequado para ambientes industriais, comerciais e técnicos com instalação interna protegida.

- Temperatura de operação: -20°C a $+70^{\circ}\text{C}$
- Instalação recomendada: em dutos, canaletas, eletrocalhas ou diretamente embutido
- Capacidade de corrente (referência para 24AWG): até 2,5A conforme NBR 5410 e método de instalação

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

Com Blindagem

O Cabo Manga com Blindagem apresenta uma **blindagem interna em malha**, que oferece proteção adicional **contra interferências externas**. Esta versão é Ideal para ambientes com **alta interferência eletromagnética**, como indústrias ou instalações com muitos equipamentos eletrônicos

Sem Blindagem

O Cabo Manga sem Blindagem não possui proteção interna contra interferências. Ideal para **ambientes internos controlados** e quando a interferência não for uma preocupação. Por isso, se for utilizado em instalações com outros cabos dentro de tubulações ou em ambientes com ruído elétrico, é recomendada a utilização do **Cabo Manga Blindado**, para garantir que seu sinal permaneça estável e livre de interferências.