

CABOS MANGA

046.0946.15.46 – Cabo Manga 8X26 Awg Blindado Malha de Cobre Verde/Palha – INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

APLICAÇÕES

O Cabo Manga 8x26AWG Blindado é amplamente utilizado em diversas aplicações que exigem transmissão de sinais balanceados e confiabilidade elétrica, sendo ideal para:

- Equipamentos de comunicação e dados
- Transmissão de sinais eletrônicos
- Automação industrial e controle de processos
- Interligação de computadores e periféricos
- Centrais de processamento de dados
- Sistemas de controle e instrumentação



Imagem ilustrativa.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- ✓ Cores disponíveis: Verde/Palha
- ✓ Tensão suportada: 150V
- ✓ Número de vias: 8 condutores internos coloridos (marrom, vermelho, laranja, amarelo, verde, azul, violeta e cinza)
- ✓ Bitola do condutor: 26 AWG (aprox. 0,13mm²)
- ✓ Material do condutor: Cobre eletrolítico nu
- ✓ Classe de encordamento: 5
- ✓ Isolação do condutor: PVC termoplástico resistente
- ✓ Temperatura de isolamento: 70°C
- ✓ Capa externa: PVC flexível e durável
- ✓ Temperatura da capa externa: 70°C
- ✓ Cor da capa externa: Verde/Palha
- ✓ Norma: Conforme NBR 5410 – Instalações Elétricas de Baixa Tensão

CONSTRUÇÃO E PROTEÇÃO

- ✓ Isolação individual em PVC, prevenindo curtos-circuitos entre os condutores
- ✓ Blindagem em malha de cobre nu, reduzindo interferências externas
- ✓ Capa externa em PVC, que proporciona flexibilidade e resistência mecânica
- ✓ Ideal para ambientes industriais e instalações sensíveis a ruídos

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 proteção contra interferências e ruídos externos
- ✓ Transmissão de sinal estável e com baixa perda
- ✓ Excelente condutividade elétrica
- ✓ Fácil instalação, com vias coloridas para rápida identificação
- ✓ Longa vida útil e resistência ao desgaste
- ✓ Produto normatizado e de alta qualidade, com fabricação InstruFiber

CONDIÇÕES DE USO

- Temperatura de operação: -20°C a +70°C
- Método de instalação: Embutido ou aparente, conforme necessidade do projeto
- Ambientes indicados: Residencial, comercial e industrial • Corrente suportada aproximada: 2,5A (para condutores 24AWG, conforme NBR 5410)

CABO TIPO MANGA – INSTRUFIBER

A InstruFiber oferece uma linha completa de Cabos Tipo Manga, desenvolvidos com condutores de cobre eletrolítico de alta pureza, garantindo flexibilidade e confiabilidade superiores. São cabos ideais para automação, sensores, comunicação de dados, Arduino, áudio e vídeo, entre outras aplicações que exigem precisão e desempenho técnico.

OPÇÕES DE BLINDAGEM

Com Blindagem

A versão blindada oferece proteção adicional contra interferências eletromagnéticas (EMI), ideal para ambientes industriais, redes de controle ou locais com alto nível de ruído elétrico.

Sem Blindagem

Versão recomendada para instalações internas e ambientes controlados, onde não há risco de interferência externa. Quando utilizada em locais com ruído elétrico, recomenda-se optar pela versão blindada para garantir a integridade do sinal.