

CABOS DE ALUMÍNIO – CABOS DE COBRE

023.0093.01.04 – CABO COMANDO/CONTROLE 5x1,50 MM² BLINDADO MALHA DE COBRE ESTANHADO PRETO – INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

APLICAÇÕES

O **Cabo Comando/Controle 5x1,50 mm² Blindado** é indicado para instalações industriais e comerciais que demandam precisão e confiabilidade. É ideal para circuitos de controle, telecomando, acionamento de válvulas e bombas, além da ligação de painéis e sistemas elétricos.

PRINCIPAIS APLICAÇÕES:

- Circuitos de controle
- Acionamento de válvulas e bombas hidráulicas
- Sistemas de telecomando e acionamento
- Ligação de painéis e equipamentos elétricos

CARACTERÍSTICAS GERAIS

O **Cabo Comando/Controle 5x1,50 mm²** da **Instrufiber** foi desenvolvido para oferecer confiabilidade, segurança e bom desempenho em sistemas fixos. Possui construção robusta e adequada para ambientes que exigem proteção contra interferências. Suas características incluem:

- ✓ **Condutor:** Cobre eletrolítico nu
- ✓ **Classe de Encordoamento:** 5
- ✓ **Isolação do Condutor:** PVC
- ✓ **Temperatura de Isolação:** 70°C
- ✓ **Vias Internas:** Pretas numeradas
- ✓ **Temperatura da Capa Externa:** 70°C
- ✓ **Capa Externa:** PVC
- ✓ **Cor da Capa Externa:** Preto
- ✓ **Tensão Suportada:** 1 kV
- ✓ **Número de Vias:** 5
- ✓ **Bitola do Condutor:** 1,50 mm²
- ✓ **Blindagem:** Malha de cobre estanhado
- ✓ **Norma:** NBR 7289
- ✓ **Antichama:** Sim
- ✓ **Livre de Halógenos:** Não
- ✓ **NCM:** 85444900



Imagem ilustrativa.

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

CONSTRUÇÃO E PROTEÇÃO

O Cabo **Comando/Controle 5x1,50 mm² Blindado** foi desenvolvido para oferecer **resistência mecânica e proteção contra interferências externas**. Sua construção inclui:

- ✓ **Condutores de cobre eletrolítico nu**, que garantem ótima condutividade e resistência à oxidação.
- ✓ **Isolação individual em PVC**, que previne curtos-circuitos e danos nos condutores.
- ✓ **Blindagem em malha de cobre estanhado**, proporcionando proteção contra interferências eletromagnéticas (EMI) e garantindo maior integridade do sinal.
- ✓ **Capa externa em PVC**, que oferece flexibilidade e resistência, permitindo fácil manuseio e instalação.

BENEFÍCIOS E VANTAGENS

- ✓ **Alta proteção contra interferências**, ideal para circuitos sensíveis
- ✓ **Facilidade de instalação**, com condutores numerados para identificação rápida
- ✓ **Maior resistência ao desgaste e condições ambientais adversas**.
- ✓ **Versatilidade**, podendo ser utilizado em diferentes aplicações industriais e comerciais
- ✓ **Ótima condutividade elétrica**, assegurando eficiência na transmissão de sinais

CONDIÇÕES DE USO

O **Comando/Controle 5x1,50 mm² Blindado** é ideal para **ambientes industriais e comerciais**, onde a proteção contra interferências é essencial. Ele pode ser utilizado nas seguintes condições:

- **Temperatura de operação:** Até 70°C
- **Método de instalação:** Embutido, dutos ou trilhos
- **Ambientes recomendados:** Industriais, comerciais e sistemas de controle de automação

CABO COMANDO/CONTROLE – INSTRUFIBER

A InstruFiber oferece uma **ampla gama de Cabos Comando/Controle**, incluindo modelos blindados com malha de cobre, para atender às necessidades mais exigentes de sistemas de controle e automação. Fabricados com **materiais de alta qualidade**, os cabos da InstruFiber garantem durabilidade, desempenho e segurança em diversos tipos de instalações elétricas.

CABOS DE ALUMÍNIO – CABOS DE COBRE

OPÇÕES DE BLINDAGEM

Com Blindagem

○ **Cabo Comando/Controle com Blindagem em malha de cobre** oferece proteção extra **contra interferências eletromagnéticas**, sendo ideal para **ambientes com ruídos** ou onde a integridade do sinal é crítica, como em sistemas industriais e telecomunicações.

Sem Blindagem

○ **Cabo Comando/Controle sem Blindagem** é mais adequado para **ambientes internos controlados**, onde as interferências não são uma preocupação. Se utilizado em locais com maior interferência eletromagnética, a versão blindada é recomendada para garantir uma transmissão de sinal estável e sem perdas.