CABOS DE ALUMÍNIO – CABOS DE COBRE

012.0076.01.04 - CABO COMANDO/CONTROLE 4X6,00 MM² SEM BLINDAGEM PRETO - INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

APLICAÇÕES

O **Cabo Comando/Controle 4x6,00 mm² Sem Blindagem** 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.

Imagem ilustrativa.

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 4x6,00 mm²** da Instrufiber foi desenvolvido para oferecer versatilidade, segurança e bom desempenho em sistemas fixos. Sua construção é ideal para ambientes que não exigem proteção contra interferências eletromagnéticas. 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:** 2
- ✔ **Bitola do Condutor:** 6,00 mm²
- ✔ **Blindagem:** Sem blindagem
- ✔ **Norma:** NBR 7289
- ✔ **Antichama:** Sim
- ✔ **Livre de Halógenos:** Não
- ✔ **NCM:** 85444900

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 4x6,00 mm² Sem Blindagem** 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.

✔ **Capa externa em PVC**, que oferece flexibilidade e resistência, permitindo fácil manuseio e instalação.

BENEFÍCIOS E VANTAGENS

✔ **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 4x6,00 mm² Sem Blindagem** é ideal para ambientes industriais e comerciais em que a proteção contra interferências não é uma exigência. 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 ou fita aluminizada + dreno, e também versões sem blindagem. Fabricados com **materiais de alta qualidade**, os cabos da **Instrufiber** garantem durabilidade, desempenho e segurança em diversos tipos de instalações elétricas.

OPÇÕES DE BLINDAGEM

📌 Com Blindagem

O **Cabo Comando/Controle com Blindagem em malha de cobre ou fita aluminizada** 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

O **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.