

CABOS DE ALUMÍNIO – CABOS DE COBRE

023.0342.01.04 - CABO COMANDO/CONTROLE 30X1,00 MM² BLINDADO MALHA DE COBRE ESTANHADO PRETO – INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

APLICAÇÕES

O Cabo Comando/Controle 30x1,00 mm² Blindado é utilizado em diversas aplicações industriais e comerciais. Ele é ideal para circuitos de controle, telecomando e sistemas de automação. Seus principais usos incluem:

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



Imagem ilustrativa.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

O Cabo Comando/Controle 30x1,00 mm² é projetado para oferecer alto desempenho em diversas instalações elétricas e industriais. Ele é reconhecido por sua **durabilidade**, **resistência** e **excelente capacidade de condução elétrica**. Suas principais características incluem:

- ✓ **Condutor:** Cobre eletrolítico nu
- ✓ **Classe de Encordoamento:** 5
- ✓ **Isolação do Condutor:** PVC
- ✓ **Temperatura de Isolação:** 70°C
- ✓ **Vias Internas:** Pretas Numeradas
- ✓ **Temperatura Capa Externa:** 70°C
- ✓ **Capa Externa:** PVC
- ✓ **Cor da Capa Externa:** Preto
- ✓ **Tensão Suportada:** 500V
- ✓ **Número de Vias:** 30
- ✓ **Bitola do Condutor:** 1,00 mm²
- ✓ **Blindagem:** Malha de cobre estanhado
- ✓ **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 30x1,00 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 Cabo Comando/Controle 30x1,00 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.