

CABOS DE COMANDO/CONTROLE

022.0092.01.04 – CABO COMANDO/CONTROLE 5X1,00 MM² BLINDADO FITA ALUMINIZADA PRETO – INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

APLICAÇÕES

O Cabo Comando/Controle é amplamente utilizado em diversas aplicações industriais e comerciais, garantindo eficiência na transmissão de sinais e segurança elétrica. Seus principais usos incluem:

- Circuitos de comando e controle
- Telecomando
- Acionamento de válvulas e bombas hidráulicas
- Ligação de painéis elétricos
- Sistemas elétricos industriais



Imagem ilustrativa.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- ✓ Cor disponível: Preto
- ✓ Tensão suportada: 500V
- ✓ Número de vias: 5
- ✓ Bitola do condutor: 1,00 mm²
- ✓ Condutor: Cobre eletrolítico nu, classe 5
- ✓ Isolação do condutor: PVC, 70°C
- ✓ Capa externa: PVC, 70°C
- ✓ Vias internas: Pretas numeradas
- ✓ Blindagem: Fita aluminizada
- ✓ Dreno: 0,50 mm² estanhado

CONSTRUÇÃO E PROTEÇÃO

- ✓ Isolação individual em PVC, prevenindo curtos-circuitos
- ✓ Blindagem em fita aluminizada, com dreno de cobre estanhado para aterramento (em modelos específicos)
- ✓ Capa externa em PVC, conferindo resistência mecânica e proteção térmica

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 COMANDO/CONTROLE

BENEFÍCIOS E VANTAGENS

- ✓ Alta proteção contra interferências eletromagnéticas (EMI)
- ✓ Versatilidade para diferentes aplicações industriais e comerciais
- ✓ Facilidade de instalação
- ✓ Maior durabilidade e resistência ao desgaste
- ✓ Excelente condutividade elétrica, assegurando eficiência na transmissão de sinais

CONDIÇÕES DE USO

- **Temperatura de operação:** até 70°C
- **Método de instalação:** Embutido, dutos, calhas ou diretamente no equipamento
- **Ambientes recomendados:** Siderúrgico, petroquímico, ferroviário, metalúrgico e químico

CABO DE COMANDO – INSTRUFIBER

A InstruFiber oferece os melhores Cabos Tipo Comando/Controle do mercado, ideais para diversas aplicações em instalações industriais e comerciais. O Cabo Comando/Controle é fabricado com filamentos internos de cobre eletrolítico, proporcionando maior flexibilidade e desempenho em comparação a outros cabos elétricos. Ele é altamente recomendado para sistemas de automação, acionamento de válvulas e bombas, painéis elétricos e outras aplicações que exigem confiabilidade e durabilidade.

OPÇÕES DE BLINDAGEM

Com Fita Aluminizada

O Cabo Comando/Controle com blindagem em fita aluminizada apresenta proteção contra interferências eletromagnéticas (EMI). Alguns modelos possuem dreno de cobre estanhado para aterramento, garantindo maior estabilidade e segurança do sinal. Ideal para ambientes industriais com equipamentos sensíveis a ruídos elétricos.

Com Malha de Cobre

O Cabo Comando/Controle blindado com malha de cobre oferece excelente redução de interferências eletromagnéticas, sendo especialmente indicado para circuitos fixos de controle. Ideal para instalações industriais onde a qualidade do sinal é fundamental.

Sem Blindagem

O Cabo Comando/Controle sem blindagem não possui proteção interna contra interferências, sendo recomendado para ligações de circuitos de comando, alimentação e acionamento de equipamentos em instalações fixas. Disponível também nas versões colorido e com 1 via verde.