

CABOS DE ALUMÍNIO – CABOS DE COBRE

022.0173.01.04 – CABO COMANDO/CONTROLE 12X1,50 MM² BLINDADO FITA ALUMINIZADA PRETO – INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

APLICAÇÕES

Os cabos de comando, também chamados de cabos de controle, são utilizados em diversas aplicações, garantindo conexões seguras e eficientes em circuitos elétricos e sistemas de automação. Seus principais usos incluem:

- ✓ Circuitos de controle elétrico
- ✓ Telecomando de equipamentos
- ✓ Acionamento de válvulas e bombas hidráulicas
- ✓ Ligação de painéis e quadros de comando
- ✓ Sistemas industriais e comerciais diversos

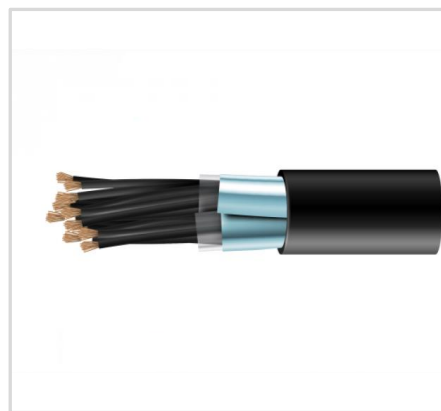


Imagem ilustrativa.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

O Cabo de Comando da Instrufiber é reconhecido por sua versatilidade e confiabilidade, atendendo a múltiplas exigências de ambientes industriais. Entre suas principais características estão:

- ✓ Condutor: Cobre eletrolítico nu
- ✓ Classe de encordoamento: 5
- ✓ Isolação do condutor: PVC com temperatura de até 70°C
- ✓ Número de vias: 12 vias pretas numeradas
- ✓ Bitola: 1,50 mm²
- ✓ Tensão suportada: 1KV
- ✓ Blindagem: Fita aluminizada com dreno de 0,50 mm² estanhado
- ✓ Capa externa: PVC preto com temperatura de até 70°C
- ✓ Norma técnica: NBR 7289
- ✓ Antichama: Sim ✓ Livre de halógenos: Não ✓ NCM: 85444900

CONSTRUÇÃO E PROTEÇÃO

Projetado para oferecer proteção contra ruídos e interferências eletromagnéticas, o cabo de comando blindado com fita aluminizada possui estrutura robusta e confiável:

- ✓ Isolação individual em PVC, que evita curtos-circuitos
- ✓ Blindagem com fita aluminizada e dreno, proporcionando proteção contra EMI
- ✓ Capa externa de PVC, garantindo resistência mecânica e flexibilidade

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

BENEFÍCIOS E VANTAGENS

- ✓ Alta proteção contra interferências, ideal para instalações sensíveis
- ✓ Fácil identificação dos condutores numerados
- ✓ Excelente desempenho em ambientes industriais exigentes
- ✓ Flexível e resistente ao manuseio e abrasão
- ✓ Compatível com diversas aplicações elétricas e eletrônicas

CONDIÇÕES DE USO

O Cabo de Comando é ideal para instalações fixas em ambientes industriais e comerciais.

- ✓ Temperatura de operação: -20°C a +70°C
- ✓ Aplicação: Instalações embutidas, dutos ou trilhos
- ✓ Segmentos atendidos: Siderúrgico, petroquímico, ferroviário, metalúrgico, químico, entre outros

CABO COMANDO E CONTROLE – INSTRUFIBER

A InstruFiber oferece cabos de comando de alta qualidade, projetados para aplicações em sistemas de controle, automação e painéis elétricos. Com excelente flexibilidade e resistência mecânica, nossos cabos garantem desempenho superior em instalações industriais, comerciais e prediais. São ideais para conexão entre dispositivos, acionamento de máquinas e equipamentos diversos.

OPÇÕES DE BLINDAGEM

Com Blindagem

O Cabo de Comando com Blindagem apresenta uma malha metálica que protege contra interferências eletromagnéticas externas. É recomendado para ambientes industriais ou locais com alto índice de ruído elétrico, onde a integridade do sinal é essencial para o funcionamento adequado dos sistemas.