

CABOS DE ALUMÍNIO – CABOS DE COBRE

022.0342.01.04 – CABO COMANDO/CONTROLE 30X1,00 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

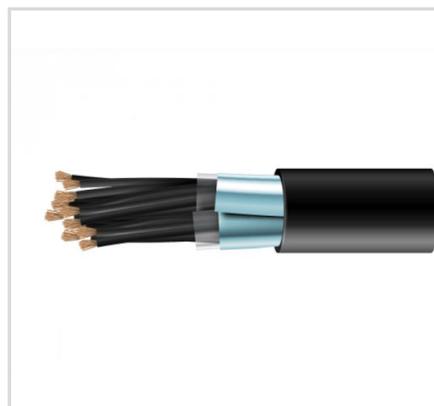


Imagem ilustrativa.

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: 30 vias pretas numeradas
- ✓ Bitola: 1,00 mm²
- ✓ Tensão suportada: 500V
- ✓ 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

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 de comando blindado com fita aluminizada é projetado para proteger contra interferências eletromagnéticas, garantindo uma performance estável em ambientes industriais com alto índice de ruído. Sua construção robusta oferece:

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

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 pode ser fornecido com **blindagem de malha de cobre** ou **blindagem de fita aluminizada**. Ambas as opções oferecem proteção contra interferências eletromagnéticas (EMI), sendo ideais para ambientes industriais com alto nível de ruído elétrico.

Sem Blindagem

O Cabo de Comando sem Blindagem é ideal para instalações fixas de circuitos de comando e alimentação de equipamentos. Disponível também nas versões colorido e com 1 via verde, ele é recomendado para locais com baixo nível de interferência eletromagnética.