

CABOS DE ALUMÍNIO – CABOS DE COBRE

014.0031.01.01 – CABO COMANDO/CONTROLE 2X0,75 MM² COLORIDO SEM BLINDAGEM PRETO – INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

APLICAÇÕES

Os Cabos de Comando, também conhecidos como cabos de controle, são amplamente utilizados em instalações elétricas e sistemas industriais que demandam precisão e confiabilidade. Suas aplicações incluem:

- Circuitos de controle
- Telecomando e automação industrial
- Acionamento de válvulas e bombas hidráulicas
- Ligação de painéis elétricos
- Sistemas elétricos fixos em ambientes industriais e comerciais



Imagem ilustrativa.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Os cabos de comando da Instrufiber são reconhecidos por sua versatilidade e eficiência, podendo ser utilizados em uma ampla gama de aplicações industriais. Suas principais características incluem:

- ✓ Tensão suportada: 500V
- ✓ Bitolas disponíveis: 0,75 MM²
- ✓ Número de vias: 2 vias
- ✓ Isolação dos condutores: PVC com temperatura de operação até 70°C
- ✓ Capa externa: PVC preto de alta resistência
- ✓ Material do condutor: Cobre eletrolítico nu
- ✓ Blindagem: Sem blindagem

CONSTRUÇÃO E PROTEÇÃO

Os Cabos de Comando Instrufiber são projetados para oferecer robustez, resistência e segurança em ambientes exigentes. As versões disponíveis incluem:

- ✓ Blindado com fita aluminizada + dreno
- ✓ Blindado com malha de cobre
- ✓ Sem blindagem

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 resistência mecânica e elétrica
- ✓ Proteção contra interferências e ruídos
- ✓ Flexibilidade na instalação, com versões para diferentes necessidades
- ✓ Identificação facilitada por codificação de cores (em versões coloridas)
- ✓ Longa vida útil, mesmo em ambientes industriais agressivos

CONDIÇÕES DE USO

Recomendado para uso em instalações fixas industriais, painéis elétricos e sistemas de comando.

- **Temperatura de operação:** Até 70°C
- **Método de instalação:** Em dutos, calhas, bandejas ou embutido
- **Ambientes recomendados:** Industrial, comercial e siderúrgico, petroquímico, ferroviário, metalúrgico e químico

CABO DE COMANDO – INSTRUFIBER

A InstruFiber oferece uma linha completa de **Cabos de Comando**, desenvolvidos para atender às mais diversas exigências técnicas do mercado. São fabricados com materiais de alta qualidade e disponíveis em diferentes configurações, permitindo aplicações seguras e eficientes em sistemas elétricos e de automação industrial.

OPÇÕES DE BLINDAGEM

✦ Com Blindagem

Ideal para locais com presença de interferência eletromagnética. Reduz ruídos e protege os sinais de controle.

✦ Com Blindagem em Malha de Cobre

Oferece excelente blindagem contra EMI. Utilizado em circuitos fixos e painéis de controle com equipamentos sensíveis.

✦ Sem Blindagem

Versão indicada para ambientes controlados ou de baixa interferência. Disponível também com codificação por cores e opção com 1 via verde.