

## CABOS DE COMANDO/CONTROLE

022.0031.01.04 – Cabo Comando/controle 2X0,75mm<sup>2</sup> Blindado Fita Aluminizada Preto – INSTRUFIBER

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

#### APLICAÇÕES

O Cabo Comando/Controle 2x0,75mm<sup>2</sup> Blindado Fita Aluminizada – INSTRUFIBER é ideal para diversas aplicações que exigem precisão, segurança e proteção contra interferências. Seus principais usos incluem:

- Circuitos de comando e controle
- Sistemas de sinalização e telecomando
- Acionamento de válvulas e bombas hidráulicas
- Conexão entre painéis de controle
- Alimentação de energia em instalações fixas até 500V
- Ambientes industriais como petroquímicas, siderúrgicas e ferroviárias
- Controle de sistemas elétricos em geral



Imagem ilustrativa.

#### CARACTERÍSTICAS GERAIS

- ✓ Tensão suportada: 500V
- ✓ Número de vias: 2 vias
- ✓ Bitola do condutor: 0,75 mm<sup>2</sup>
- ✓ Blindagem: Fita aluminizada + dreno estanhado 0,50mm<sup>2</sup>
- ✓ Revestimento externo: PVC preto
- ✓ Material do condutor: Cobre eletrolítico nu – Classe 5
- ✓ Temperatura de operação: 70°C
- ✓ Identificação das vias: Pretas numeradas sequencialmente

#### CONSTRUÇÃO E PROTEÇÃO

- ✓ Isolação individual dos condutores em PVC 70°C
- ✓ Blindagem em fita aluminizada, reduzindo interferências externas
- ✓ Dreno estanhado que auxilia na eficiência da blindagem
- ✓ Capa externa em PVC flexível, resistente e durável

#### 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
- ✓ Produto normatizado e seguro para aplicações industriais
- ✓ Excelente durabilidade e resistência mecânica
- ✓ Ótima condutividade devido ao cobre eletrolítico
- ✓ Flexibilidade para instalação em diferentes ambientes
- ✓ Garantia de transmissão confiável de sinais de controle

### CONDIÇÕES DE USO

- Instalações fixas internas e externas
- Ambientes residenciais, comerciais e principalmente industriais
- Dutos, eletrocalhas, painéis e tubulações
- Aplicações que exigem proteção contra interferências elétricas
- Temperatura de operação: -20°C a +70°C
- Tensão nominal: 500V

### CABO DE COMANDO – INSTRUFIBER

A InstruFiber oferece cabos de comando de alta qualidade, fabricados com cobre eletrolítico e seguindo rigidamente as normas técnicas. São ideais para instalações que exigem confiabilidade, controle preciso e resistência mecânica. Comparado a cabos comuns, o Cabo de Comando apresenta maior segurança, menor risco de queda de sinal e proteção contra interferências — sendo indispensável em ambientes industriais e de automação.

### OPÇÕES DE BLINDAGEM

#### Com Blindagem

A blindagem em fita aluminizada proporciona excelente proteção contra interferências eletromagnéticas (EMI), garantindo que o sinal transmitido permaneça estável. É indicada para:

- Ambientes industriais
- Locais com grande quantidade de cabos
- Regiões com alto ruído elétrico

#### Sem Blindagem

Versão não disponível para este modelo específico, mas cabos de comando sem blindagem são utilizados quando não há risco de interferência externa ou quando a instalação é simples e interna.