



### CABOS COMANDO/ CONTROLE

CCONTROLE-6-2-1KV-SB - Cabo 2X6,00mm<sup>2</sup> Comando e Controle Sem Blindagem Preto - INSTRUFIBER

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O Cabo de Comando e Controle 2x6,00mm<sup>2</sup> é amplamente utilizado em diversas aplicações, garantindo transmissão eficiente de sinais e controle de sistemas. Seus principais usos incluem:

- Conexão entre painéis elétricos, sensores e atuadores
- Sistemas de CLP (Controladores Lógicos Programáveis)
- Controle de sistemas de climatização (HVAC)
- Automação predial (iluminação, persianas, alarmes)
- Interligação de centrais de comando e dispositivos periféricos
- Subestações e quadros de distribuição
- Monitoramento e sinalização em sistemas de energia



Imagem ilustrativa.

## CARACTERÍSTICAS GERAIS

- ✓ Quantidade de vias: 2 vias
- ✓ Bitola: 6,00mm<sup>2</sup>
- ✓ Material do condutor: Cobre nu, têmpera mole
- ✓ Encordoamento: Classe 4 ou 5
- ✓ Isolamento: PVC/A para até 70°C em regime permanente
- ✓ Separador: Talco ou fita não higroscópica
- ✓ Cobertura: PVC resistente ao fogo ST/1
- ✓ Identificação: Vias brancas numeradas sequencialmente
- ✓ Tensão suportada: até 1kV
- ✓ Cor: Preto

## CONSTRUÇÃO E PROTEÇÃO

- ✓ Condutores em cobre nu, garantindo alta condutividade elétrica
- ✓ Isolação em PVC, proporcionando segurança contra curtos-circuitos
- ✓ Separador interno, facilitando a remoção da cobertura
- ✓ Capa externa em PVC resistente ao fogo, assegurando maior proteção mecânica

### 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 COMANDO/CONTROLE

#### BENEFÍCIOS E VANTAGENS

- ✓ Alta condutividade elétrica, reduzindo perdas de energia
- ✓ Resistência à corrosão, aumentando a vida útil do cabo
- ✓ Flexibilidade, facilitando a instalação em espaços reduzidos
- ✓ Versatilidade, ideal para aplicações industriais, comerciais e prediais
- ✓ Confiabilidade, garantindo desempenho seguro em sistemas de controle

#### CONDIÇÕES DE USO

- Temperatura de operação: até 70°C
- Método de instalação: Embutido, eletrodutos ou painéis elétricos
- Ambientes recomendados: Industrial, comercial e residencial • Indicado para transmissão de sinais de comando e controle

#### CABO DE COMANDO E CONTROLE – INSTRUFIBER

A INSTRUFIBER oferece cabos de comando e controle desenvolvidos com materiais de alta qualidade e conforme normas de segurança, garantindo desempenho e confiabilidade. O Cabo 2x6,00mm<sup>2</sup> Sem Blindagem é ideal para aplicações que exigem transmissão eficiente de sinais entre equipamentos e sistemas, sendo amplamente utilizado em automação industrial, instalações prediais e infraestrutura elétrica.

**VENDIDO POR METRO.**

#### OPÇÕES DE BLINDAGEM

##### Sem Blindagem

O Cabo de Comando e Controle sem Blindagem não possui proteção contra interferências eletromagnéticas. É recomendado para ambientes com baixo nível de ruído elétrico ou instalações mais simples.