



### CABOS DE COMANDO/CONTROLE

**CCONTROLE-4-6-1KV-SB – Cabo 6x4,00mm<sup>2</sup> Comando e Controle Sem Blindagem Preto – INSTRUFIBER**

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

### APLICAÇÕES

O Cabo de Comando e Controle 6x4,00mm<sup>2</sup> Sem Blindagem é amplamente utilizado em diversas aplicações elétricas e industriais, garantindo transmissão eficiente de sinais e controle entre equipamentos. Seus principais usos incluem:

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



Imagem ilustrativa.

### CARACTERÍSTICAS GERAIS

- ✓ Cor da capa externa: Preto
- ✓ Quantidade de vias: 6 condutores
- ✓ Bitola do condutor: 4,00mm<sup>2</sup>
- ✓ Tensão suportada: até 1kV
- ✓ Material do condutor: Cobre nu, têmpera mole
- ✓ Classe de encordoamento: Classe 4 ou 5
- ✓ Isolação: Composto em PVC/A para até 70°C em regime permanente
- ✓ Identificação dos condutores: Vias brancas numeradas sequencialmente

### CONSTRUÇÃO E PROTEÇÃO

- ✓ Condutores de cobre nu com têmpera mole, garantindo excelente condutividade elétrica
- ✓ Isolação individual em PVC/A, oferecendo proteção elétrica e térmica
- ✓ Separador em talco ou fita não higroscópica, facilitando a remoção da cobertura
- ✓ Cobertura externa em PVC resistente ao fogo ST/1, proporcionando maior segurança em caso de incêndio

#### 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 condutividade elétrica, reduzindo perdas de energia
- ✓ Excelente flexibilidade, facilitando a instalação em espaços reduzidos
- ✓ Alta durabilidade e resistência à corrosão
- ✓ Identificação fácil dos condutores através de numeração sequencial
- ✓ Ideal para sistemas de automação e controle industrial

#### CONDIÇÕES DE USO

- Temperatura de operação: até 70°C no condutor em regime permanente
- Método de instalação: Eletrodutos, bandejas, canaletas ou dutos
- Ambientes recomendados: Industrial, comercial e predial

#### CABO DE COMANDO E CONTROLE – INSTRUFIBER

A InstruFiber oferece cabos de comando e controle desenvolvidos com materiais de alta qualidade e conforme normas técnicas, garantindo segurança, confiabilidade e excelente desempenho em sistemas elétricos.

#### OPÇÕES DE BLINDAGEM

##### Sem Blindagem

O Cabo de Comando 6x4,00mm<sup>2</sup> Sem Blindagem não possui proteção interna contra interferências eletromagnéticas. É indicado principalmente para instalações em ambientes controlados, onde não há grande presença de ruídos elétricos ou equipamentos que possam gerar interferência no sinal.