



### CABOS DE COMANDO/CONTROLE

**CCONTROLE-1-16-500V-SB - Cabo 16x1,00mm<sup>2</sup> Comando e Controle Sem Blindagem Preto - INSTRUFIBER**

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

### APLICAÇÕES

O Cabo de Comando e Controle 16x1,00mm<sup>2</sup> Sem Blindagem Preto é amplamente utilizado em diversas aplicações, garantindo eficiência na transmissão de sinais e controle de sistemas. Seus principais usos incluem:

- Indústria e 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, 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: 16 vias
- ✓ Bitola: 1,00mm<sup>2</sup>
- ✓ Cor: Preto
- ✓ Tensão suportada: até 500V
- ✓ Condutor: Fio de cobre nu, têmpera mole, encordoamento classe 4 ou 5
- ✓ Isolamento: Composto em PVC/A, adequado para até 70°C no condutor em regime permanente
- ✓ Cobertura: Composto termoplástico à base de PVC resistente ao fogo (ST/1)
- ✓ Identificação dos condutores: Vias brancas numeradas sequencialmente

### CONSTRUÇÃO E PROTEÇÃO

- ✓ Condutores em cobre nu, proporcionando excelente condução elétrica
- ✓ Separador em talco ou fita não higroscópica, 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 DE COMANDO/CONTROLE

#### BENEFÍCIOS E VANTAGENS

- ✓ Alta condutividade elétrica, com menor perda de voltagem
- ✓ Boa durabilidade, resistente à corrosão
- ✓ Flexibilidade, facilitando a instalação em espaços reduzidos
- ✓ Versatilidade para aplicações industriais, comerciais e prediais
- ✓ Confiabilidade na transmissão de sinais de comando e controle

#### CONDIÇÕES DE USO

- **Temperatura de operação: até 70°C no condutor em regime permanente**
- **Método de instalação: Embutido, eletrodutos ou painéis elétricos**
- **Ambientes recomendados: Industrial, comercial e predial**

#### CABO DE COMANDO E CONTROLE – INSTRUFIBER

A INSTRUFIBER oferece cabos de comando e controle desenvolvidos com alto padrão de qualidade, ideais para transmissão de sinais em sistemas elétricos e automação. O Cabo 16x1,00mm<sup>2</sup> Sem Blindagem é indicado para aplicações onde não há necessidade de proteção contra interferências eletromagnéticas, garantindo excelente desempenho, organização e segurança nas instalações.

#### OPÇÕES DE BLINDAGEM

##### Sem Blindagem

O Cabo de Comando sem Blindagem não possui proteção contra interferências eletromagnéticas, sendo ideal para ambientes controlados, onde não há presença significativa de ruídos elétricos. É uma solução eficiente e econômica para instalações internas e sistemas de comando convencionais.