



## CABOS COMANDO/CONTROLE

**CCONTROLE-1-30-500V-SB - Cabo 30x1,00mm<sup>2</sup> Comando e Controle Sem Blindagem Preto - INSTRUFIBER**

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

#### APLICAÇÕES

O Cabo de Comando e Controle 30x1,00mm<sup>2</sup> é amplamente utilizado em diversas aplicações, garantindo eficiência na transmissão de sinais e controle de sistemas. Seus principais usos incluem:

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



Imagem ilustrativa.

#### CARACTERÍSTICAS GERAIS

- ✓ Cor: Preto
- ✓ Tensão suportada: até 500V
- ✓ Número de vias: 30 vias
- ✓ Bitola do condutor: 1,00mm<sup>2</sup>
- ✓ Condutor: Fio de cobre nu, têmpera mole, encordoamento classe 4 ou 5
- ✓ Isolamento: 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

- ✓ Isolação em composto PVC, garantindo proteção elétrica e durabilidade
- ✓ Separador em talco ou fita não higroscópica, facilitando a remoção da cobertura
- ✓ Capa externa em PVC resistente ao fogo, proporcionando proteção mecânica e maior vida útil

#### 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 voltagem
- ✓ Excelente durabilidade e resistência à corrosão
- ✓ Flexibilidade, facilitando a instalação em espaços reduzidos
- ✓ Versatilidade, indicado 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: Eletrodutos, calhas ou painéis elétricos
- Ambientes recomendados: Industrial, comercial e predial

#### CABO DE COMANDO E CONTROLE – INSTRUFIBER

A InstruFiber oferece cabos de comando e controle de alta qualidade, desenvolvidos para garantir desempenho, segurança e eficiência em sistemas elétricos. Fabricado conforme normas técnicas, o Cabo 30x1,00mm<sup>2</sup> é ideal para aplicações que exigem confiabilidade na transmissão de sinais e controle de equipamentos.

#### OPÇÕES DE BLINDAGEM

##### Sem Blindagem

O Cabo de Comando e Controle sem blindagem não possui proteção contra interferências eletromagnéticas, sendo ideal para ambientes com baixo nível de ruído elétrico. É recomendado para instalações internas controladas e aplicações onde não há grande interferência externa.