



CABOS COMANDO/ CONTROLE

CCONTROLE-0.5-10-500V-SB - Cabo 10x0,50mm² Comando e Controle Sem Blindagem Preto - INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O Cabo de Comando e Controle é amplamente utilizado em diversas aplicações, 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
- 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: 10 vias
- ✓ Bitola do condutor: 0,50mm²
- ✓ Condutor: Fio de cobre nu, têmpera mole, encordoamento classe 4 ou 5
- ✓ Isolamento: Composto PVC/A, para até 70°C em regime permanente
- ✓ Cobertura: PVC ST/1 resistente ao fogo
- ✓ Identificação: Vias brancas numeradas sequencialmente
- ✓ Separador: Talco ou fita não higroscópica

CONSTRUÇÃO E PROTEÇÃO

- ✓ Condutores em cobre nu de alta condutividade
- ✓ Isolação em PVC que evita curtos-circuitos entre os condutores
- ✓ Separador interno para facilitar a remoção da cobertura
- ✓ Capa externa em PVC resistente ao fogo, garantindo proteção mecânica e segurança

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 sinal
- ✓ Boa durabilidade e resistência à corrosão
- ✓ Flexibilidade, facilitando a instalação
- ✓ Versatilidade para aplicações industriais, comerciais e prediais
- ✓ Confiabilidade na transmissão de comandos e sinais

CONDIÇÕES DE USO

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

CABO DE COMANDO E CONTROLE – INSTRUFIBER

A INSTRUFIBER oferece cabos de comando e controle de alta qualidade, desenvolvidos para garantir eficiência, segurança e durabilidade em instalações elétricas. Fabricado com cobre de alta pureza e materiais resistentes, este cabo é ideal para sistemas de automação, controle de equipamentos e transmissão de sinais em diversos segmentos.

OPÇÕES DE BLINDAGEM

Sem Blindagem

O Cabo de Comando sem Blindagem não possui proteção contra interferências eletromagnéticas. É indicado para ambientes controlados, onde não há presença significativa de ruídos elétricos, garantindo um excelente custo-benefício para aplicações gerais.