



CABOS COMANDO/CONTROLE

CCONTROLE-1-20-500V-SB - Cabo 20x1,00mm² Comando e Controle Sem Blindagem Preto - INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

APLICAÇÕES

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:

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



Imagem ilustrativa.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- ✓ Quantidade de vias: 20 vias
- ✓ Bitola: 1,00mm²
- ✓ Tensão suportada: até 500V
- ✓ Cor externa: Preto
- ✓ Tipo: Sem blindagem
- ✓ Material do condutor: Fio de cobre nu, têmpera mole
- ✓ Classe de encordoamento: Classe 4 ou 5
- ✓ Isolamento: PVC/A para até 70°C em regime permanente

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

CONSTRUÇÃO E PROTEÇÃO

- ✓ Isolação individual em PVC, que garante segurança e previne curtos-circuitos
- ✓ Capa externa em PVC, proporcionando resistência mecânica e durabilidade
- ✓ Condutores internos coloridos para fácil identificação

BENEFÍCIOS E VANTAGENS

- ✓ Alta condutividade elétrica, reduzindo perdas de voltagem
- ✓ Excelente durabilidade, com resistência à corrosão
- ✓ Flexibilidade, facilitando a instalação em espaços reduzidos
- ✓ Versatilidade, indicado para diversas aplicações industriais e prediais
- ✓ Confiabilidade na transmissão de sinais de controle

CONDIÇÕES DE USO

- Tensão de operação: até 500V
- Temperatura de operação: até 70°C no condutor
- Método de instalação: conforme NBR 5410
- Ambientes recomendados: industrial, comercial e predial

CABO DE COMANDO E CONTROLE – INSTRUFIBER

A InstruFiber oferece cabos de comando e controle de alta qualidade, ideais para sistemas que exigem precisão, segurança e confiabilidade. Fabricados conforme normas técnicas, garantem excelente desempenho em aplicações industriais, comerciais e prediais, sendo amplamente utilizados em automação, controle de equipamentos e interligação de sistemas elétricos.

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 econômica e eficiente para instalações internas e aplicações convencionais.