



CABOS COMANDO/CONTROLE

CCONTROLE-1-2-500V-SB - Cabo 2x1,00mm² Comando e Controle Sem Blindagem Preto - INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

APLICAÇÕES

O Cabo de Comando e Controle 2x1,00mm² é amplamente utilizado em diversas aplicações, garantindo eficiência na transmissão de sinais e controle de sistemas. Seus principais usos incluem:

- Automação industrial e predial
- 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 externa: Preto
- ✓ Tensão suportada: até 500V
- ✓ Número de vias: 2 condutores
- ✓ Bitola do condutor: 1,00mm²
- ✓ Material do condutor: Cobre nu, têmpera mole
- ✓ Classe de encordoamento: Classe 4 ou 5
- ✓ Isolação: PVC/A para até 70°C em regime permanente
- ✓ Cobertura externa: PVC resistente ao fogo (ST/1)
- ✓ Identificação: Vias brancas numeradas sequencialmente
- ✓ Separador: Talco ou fita não higroscópica
- ✓ Blindagem: Sem blindagem

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

- ✓ Condutores em cobre nu, garantindo alta condutividade elétrica
- ✓ Isolação em PVC, prevenindo curtos-circuitos entre os condutores
- ✓ Separador interno, facilitando a remoção da capa
- ✓ Capa externa em PVC resistente ao fogo, proporcionando maior segurança e durabilidade

BENEFÍCIOS E VANTAGENS

- ✓ Alta condutividade elétrica, reduzindo perdas de energia
- ✓ Boa flexibilidade, facilitando a instalação
- ✓ Resistência à corrosão, aumentando a vida útil
- ✓ Versatilidade para diversas aplicações industriais e prediais
- ✓ Excelente custo-benefício para projetos de controle

CONDIÇÕES DE USO

- Temperatura de operação: até 70°C
- Tensão máxima: 500V
- 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, ideais para aplicações que exigem confiabilidade na transmissão de sinais elétricos. Fabricados com cobre de alta pureza e materiais resistentes, garantem excelente desempenho em sistemas de automação, painéis elétricos e infraestrutura industrial.

OPÇÕES DE BLINDAGEM

Sem Blindagem

Este modelo não possui proteção contra interferências eletromagnéticas, sendo ideal para ambientes com baixo nível de ruído elétrico e instalações internas controladas.