

CABOS DE COMANDO/CONTROLE

012.0097.01.04 – CABO COMANDO/CONTROLE 5X10,00 MM² SEM BLINDAGEM PRETO – INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

APLICAÇÕES

O Cabo de Comando/Controle é amplamente utilizado em instalações industriais e comerciais, garantindo acionamentos seguros e transmissão confiável de sinais elétricos. Seus principais usos incluem:

- Circuitos de comando
- Telecomando de equipamentos
- Acionamento de válvulas e bombas hidráulicas
- Conexões entre painéis elétricos
- Sistemas de automação industrial
- Interligações de sinalização e controle
- Aplicações nos setores siderúrgico, petroquímico, ferroviário, metalúrgico e químico



Imagem ilustrativa.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- ✓ Condutor: Cobre eletrolítico nu
- ✓ Classe de encordamento: 5
- ✓ Isolação dos condutores: PVC 70°C
- ✓ Identificação das vias: Pretas numeradas
- ✓ Revestimento externo: PVC 70°C
- ✓ Cor da capa: Preto
- ✓ Tensão suportada: 1kV
- ✓ Número de vias: 5
- ✓ Bitola: 10,00 mm²
- ✓ Blindagem: Sem blindagem
- ✓ Norma: NBR 7289
- ✓ Venda por metro

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

CONSTRUÇÃO E PROTEÇÃO

- ✓ Condutores em cobre eletrolítico nu, garantindo excelente condutividade
- ✓ Isolação individual em PVC, prevenindo falhas e garantindo segurança elétrica
- ✓ Vias internas pretas numeradas para fácil identificação

BENEFÍCIOS E VANTAGENS

- ✓ Alta versatilidade para sistemas de comando, acionamento e controle
- ✓ Instalação facilitada com vias numeradas
- ✓ Ótimo desempenho elétrico em ambientes industriais e comerciais
- ✓ Resistência mecânica e térmica adequada para instalações fixas
- ✓ Excelente relação custo-benefício para aplicações sem necessidade de blindagem

CONDIÇÕES DE USO

- Temperatura de operação: até 70°C
- Método de instalação: dutos, bandejas, eletrocalhas ou embutido (conforme necessidade)
- Ambientes recomendados: Industrial, comercial e utilidades gerais

CABO DE CONTROLE – INSTRUFIBER

A InstruFiber oferece uma linha completa de Cabos de Comando e Controle, disponíveis em diversas bitolas, de 0,50 mm² a 35,00 mm², atendendo desde aplicações leves até as mais exigentes. Os cabos garantem qualidade, segurança e excelente desempenho em sistemas elétricos e de automação, sendo amplamente utilizados em indústrias de vários segmentos.

OPÇÕES DE BLINDAGEM

Sem Blindagem

Indicado para ambientes internos controlados e instalações onde a interferência não é significativa. Ideal para ligações de comando, acionamento de equipamentos e circuitos gerais. Caso o ambiente apresente ruído elétrico ou grande quantidade de cabos paralelos, recomenda-se considerar versões blindadas para maior segurança do sinal.