



CABOS COMANDO/CONTROLE

014.0072.01.03 – CABO COMANDO/CONTROLE 4X1,00 MM² COLORIDO SEM BLINDAGEM PRETO – INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

APLICAÇÕES

O Cabo Comando/Controle 4x1,00 mm² Sem Blindagem – INSTRUFIBER é amplamente utilizado em circuitos de comando e controle, garantindo eficiência e confiabilidade em instalações elétricas. Suas principais aplicações incluem:

- Circuitos de comando e controle elétrico
- Telecomando de equipamentos
- Acionamento de válvulas e bombas hidráulicas
- Ligação de painéis elétricos
- Sistemas elétricos industriais e comerciais
- Controle de máquinas e equipamentos

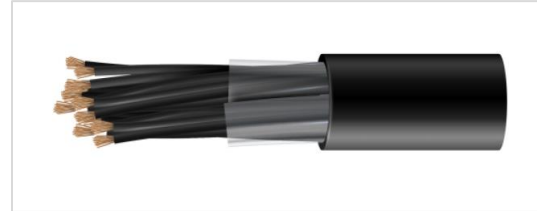


Imagem ilustrativa.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- ✓ Número de vias: 4 condutores internos
- ✓ Bitola: 1,00 mm²
- ✓ Tensão suportada: 500V
- ✓ Vias internas coloridas: Preta, branca, vermelha e verde
- ✓ Blindagem: Sem blindagem
- ✓ Isolação do condutor: PVC
- ✓ Capa externa: PVC na cor preta
- ✓ Temperatura máxima de operação: 70°C
- ✓ Material do condutor: Cobre eletrolítico nu
- ✓ Classe de encordamento: Classe 5 (flexível)

CONSTRUÇÃO E PROTEÇÃO

- ✓ Condutores em cobre eletrolítico nu, assegurando excelente condutividade elétrica
- ✓ Isolação individual em PVC, evitando curtos-circuitos entre os condutores
- ✓ Capa externa em PVC, oferecendo proteção mecânica e resistência ao uso contínuo
- ✓ Estrutura flexível, facilitando a instalação em painéis e sistemas fixos

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 versatilidade para diferentes aplicações elétricas
- ✓ Facilidade de instalação, com condutores internos coloridos para rápida identificação
- ✓ Boa resistência mecânica e térmica
- ✓ Excelente custo-benefício para instalações de comando e controle
- ✓ Conformidade com a norma NBR 7289

CONDIÇÕES DE USO

- Temperatura de operação: até 70°C
- Método de instalação: painéis, dutos e sistemas fixos
- Ambientes indicados: industrial, comercial e infraestrutura elétrica

CABO DE COMANDO E CONTROLE – INSTRUFIBER

A InstruFiber oferece uma linha completa de cabos de comando e controle, desenvolvidos para atender às mais diversas necessidades do mercado. Disponíveis em versões blindadas (fita aluminizada + dreno ou malha de cobre) e sem blindagem, os cabos garantem desempenho, segurança e confiabilidade em sistemas elétricos e de automação.

OPÇÕES DE BLINDAGEM

Com Blindagem em Fita Aluminizada + Dreno

Indicado para ambientes com interferências eletromagnéticas, oferecendo maior proteção ao sinal e possibilidade de aterramento.

Com Blindagem em Malha de Cobre

Ideal para redução eficiente de ruídos eletromagnéticos, especialmente em circuitos de controle fixos.

Sem Blindagem

Recomendado para instalações internas e ambientes controlados, onde a interferência eletromagnética não é um fator crítico.