

CABOS DE COMANDO E CONTROLE

012.0096.01.04 - CABO COMANDO/CONTROLE 5X6,00 MM² SEM BLINDAGEM PRETO - INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

APLICAÇÕES

O Cabo de Comando e Controle da InstruFiber é amplamente utilizado em instalações industriais, comerciais e prediais, oferecendo versatilidade, desempenho e segurança elétrica. É ideal para:

- Circuitos de controle e telecomando
- Acionamento de válvulas e bombas hidráulicas
- Interligação de painéis e sistemas elétricos
- Automação industrial e máquinas
- Sistemas fixos de alimentação e sinalização



Imagem ilustrativa.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- ✓ Tensão suportada: 1.000V (1KV)
- ✓ Número de vias: 5 vias internas pretas numeradas
- ✓ Bitola do condutor: 6,00 mm²
- ✓ Material do condutor: Cobre eletrolítico nu
- ✓ Classe de encordoamento: 5 (condutor flexível)
- ✓ Isolação dos condutores: PVC (70 °C)
- ✓ Capa externa: PVC (70 °C)
- ✓ Cor da capa externa: Preto

CONSTRUÇÃO E PROTEÇÃO

- ✓ Condutores em cobre nu com alta condutividade elétrica
- ✓ Isolação individual em PVC, resistente e segura
- ✓ Vias internas pretas numeradas para fácil identificação
- ✓ Revestimento externo em PVC resistente, com boa flexibilidade
- ✓ Temperatura máxima de operação: até 70 °C

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 E CONTROLE

BENEFÍCIOS E VANTAGENS

- ✓ Produto robusto, indicado para ambientes industriais agressivos
- ✓ Excelente resistência mecânica e térmica
- ✓ Flexibilidade na instalação em eletrocalhas, dutos e canaletas
- ✓ Diversas bitolas disponíveis: de 0,50 mm² a 35,00 mm²
- ✓ Atende aos setores siderúrgico, petroquímico, ferroviário, metalúrgico e químico

CONDIÇÕES DE USO

- Temperatura de operação: até +70 °C
- Método de instalação: Eletrocalhas, dutos, bandejamento ou instalações fixas
- Ambientes recomendados: Industrial, comercial e predial

OPÇÕES DE BLINDAGEM

✦ Com Blindagem em Fita Aluminizada + Dreno

Ideal para ambientes com interferências eletromagnéticas (EMI). A blindagem com fita aluminizada e dreno de cobre estanhado garante maior proteção e aterramento eficiente.

✦ Com Blindagem em Malha de Cobre

Recomendada para circuitos de controle fixos com necessidade de proteção contra ruídos externos. Garante maior integridade do sinal.

✦ Sem Blindagem

Versão padrão para instalações em ambientes livres de interferência. Também disponível com vias coloridas ou com 1 via verde para aterramento.