

CABOS DE ALUMÍNIO – CABOS DE COBRE

012.0078.01.04 – CABO COMANDO/CONTROLE 4X16,00 MM² SEM BLINDAGEM PRETO – INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

APLICAÇÕES

O Cabo de Comando e Controle da InstruFiber é amplamente utilizado em sistemas elétricos industriais e comerciais, atendendo com eficiência e segurança uma grande variedade de aplicações, como:

- Circuitos de controle e telecomando
- Acionamento de válvulas e bombas hidráulicas
- Ligação de painéis elétricos e centros de comando
- Sistemas de automação industrial
- Instalações fixas em ambientes industriais



Imagem ilustrativa.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Os cabos de comando da InstruFiber destacam-se pela versatilidade, qualidade dos materiais e conformidade com normas técnicas. Estão disponíveis em diferentes configurações para atender às necessidades de cada projeto:

- ✓ Blindagem: Sem blindagem
- ✓ Tensão nominal: 1KV
- ✓ Bitolas: 16,00 MM²
- ✓ Número de vias: 4 vias
- ✓ Temperatura de isolamento: 70 Graus
- ✓ Cor da capa externa: Preto

CONSTRUÇÃO E PROTEÇÃO

Os cabos são produzidos com matérias-primas de alto padrão e estrutura robusta para suportar ambientes industriais exigentes:

- ✓ Condutor: Cobre eletrolítico nu, encordoamento flexível (classe 5)
- ✓ Isolação: PVC termoplástico, 70°C
- ✓ Vias internas: Pretas numeradas
- ✓ Capa externa: PVC 70°C, antichama, cor preta

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 ALUMÍNIO – CABOS DE COBRE

BENEFÍCIOS E VANTAGENS

- ✓ Instalação fácil e organizada, com numeração nas vias internas
- ✓ Excelente desempenho em ambientes industriais agressivos
- ✓ Alta resistência mecânica e à abrasão
- ✓ Opções de blindagem conforme nível de interferência no ambiente
- ✓ Diversas configurações e bitolas disponíveis para projetos variados
- ✓ Produto testado e fabricado segundo rigorosos padrões de qualidade

CONDIÇÕES DE USO

O Cabo de Comando e Controle da InstruFiber é recomendado para instalações fixas internas e externas em diferentes tipos de indústrias:

- Temperatura de operação: até 70°C
- Instalação em dutos, leitos, calhas ou bandejamento
- Ambientes: Industrial, comercial, siderúrgico, petroquímico, ferroviário, metalúrgico, químico e outros

CABO COMANDO E CONTROLE – INSTRUFIBER

Os cabos de comando, também chamados de cabos de controle, são utilizados em diversas aplicações, como circuitos de controle, telecomando, acionamento de válvulas e bombas hidráulicas, ligação de painéis e sistemas elétricos. Seu principal diferencial é a versatilidade, atendendo a diferentes necessidades industriais e comerciais. Na InstruFiber, você encontra uma ampla variedade de cabos de comando, incluindo blindados com fita aluminizada + dreno, blindados com malha de cobre, sem blindagem, sem blindagem colorido e com 1 via verde.

OPÇÕES DE BLINDAGEM

✦ Com Blindagem (Fita Aluminizada + Dreno)

Ideal para aplicações que exigem proteção contra interferências eletromagnéticas (EMI). A fita eletrostática e o dreno de cobre estanhado permitem o aterramento eficiente do sistema.

✦ Com Blindagem em Malha de Cobre

Recomendada para ambientes com alto índice de ruído elétrico, proporcionando proteção mais robusta. Excelente desempenho em circuitos fixos de controle.

✦ Sem Blindagem

Versão ideal para instalações em ambientes sem interferência eletromagnética significativa. Também disponível em versões coloridas ou com uma via verde para sistemas específicos.