

CABOS DE COMANDO/CONTROLE

012.0052.01.04 – CABO COMANDO/CONTROLE 3X1,00 MM² SEM BLINDAGEM PRETO – INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

APLICAÇÕES

O Cabo de Comando/Controle é amplamente utilizado em instalações elétricas industriais e comerciais, oferecendo confiabilidade e segurança em sistemas de automação e acionamento. Suas principais aplicações incluem:

- Circuitos de comando e controle elétrico
- Acionamento de válvulas e bombas hidráulicas
- Telecomando de máquinas e equipamentos
- Ligações de painéis elétricos
- Sistemas de instrumentação e sinalização
- Instalações fixas de energia e automação industrial



Imagem ilustrativa.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- ✓ Condutor: Cobre eletrolítico nu
- ✓ Bitola disponível: de 0,50 mm² a 35,00 mm²
- ✓ Tensão suportada: 500V
- ✓ Número de vias: Disponível em diversas configurações – exemplo: 3 vias (modelo especificado)
- ✓ Isolação dos condutores: PVC
- ✓ Vias internas: Pretas numeradas (organização facilitada)
- ✓ Revestimento externo: PVC preto, resistente e flexível
- ✓ Temperatura de operação: até 70°C

CONSTRUÇÃO E PROTEÇÃO

- ✓ Blindagem em fita aluminizada com dreno: proteção contra EMI (interferência eletromagnética) e aterramento eficiente
- ✓ Blindagem com malha de cobre: robustez mecânica e excelente performance contra interferências
- ✓ Variações sem blindagem: para ambientes controlados ou de baixa interferência

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

BENEFÍCIOS E VANTAGENS

- ✓ Elevada resistência mecânica e térmica
- ✓ Grande variedade de configurações e bitolas
- ✓ Facilidade na instalação e organização dos condutores
- ✓ Opções blindadas que protegem contra ruídos eletromagnéticos
- ✓ Aplicável em diversos segmentos industriais (petroquímico, siderúrgico, metalúrgico, ferroviário, etc.)
- ✓ Venda por metro, com flexibilidade de compra conforme o projeto

CONDIÇÕES DE USO

- Temperatura de operação: até 70°C
- Método de instalação: eletrocalhas, dutos, bandejas, leitos ou diretamente em painéis
- Ambientes recomendados: Industrial, comercial, automação e infraestrutura elétrica

CABO DE COMANDO – INSTRUFIBER

A InstruFiber oferece uma linha completa de Cabos de Comando, ideais para projetos industriais e comerciais que exigem desempenho, segurança e confiabilidade. Disponíveis em versões blindadas (fita aluminizada ou malha de cobre), sem blindagem, vias coloridas ou via verde dedicada, atendem às mais variadas necessidades de controle e sinalização em instalações elétricas.

OPÇÕES DE BLINDAGEM

Com Blindagem:

O Cabo de Comando com Blindagem está disponível em duas versões: com fita aluminizada + dreno, ideal para proteção contra interferências eletromagnéticas (EMI), e com malha de cobre, que além de proteger contra ruídos, também oferece robustez mecânica. São ideais para instalações em ambientes industriais com alto índice de ruídos elétricos.

Sem Blindagem:

O Cabo de Comando sem Blindagem é indicado para aplicações em ambientes controlados, onde a interferência eletromagnética é mínima. Opções como vias coloridas e via verde facilitam a organização da instalação. Para instalações que compartilham espaço com outros condutores ou em locais com ruídos, recomenda-se a versão blindada, garantindo maior integridade do sinal.