

CABOS DE COMANDO/CONTROLE

012.0092.01.04 – CABO COMANDO/CONTROLE 5X1,00 MM² SEM BLINDAGEM PRETO – INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

APLICAÇÕES

O Cabo de Comando, também chamado de Cabo de Controle, é amplamente utilizado em instalações industriais e comerciais, oferecendo versatilidade e confiabilidade. Seus principais usos incluem:

- Circuitos de controle
- Sistemas de telecomando
- Acionamento de válvulas e bombas hidráulicas
- Ligações de painéis e sistemas elétricos
- Automação industrial
- Alimentação e acionamento de equipamentos em instalações fixas



Imagem ilustrativa.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- ✓ Condutor: Cobre eletrolítico nu
- ✓ Classe de encordamento: 5
- ✓ Isolação do condutor: PVC (70°C)
- ✓ Vias internas: Pretas numeradas
- ✓ Capa externa: PVC (70°C), cor preta
- ✓ Tensão suportada: 500V
- ✓ Número de vias: 5
- ✓ Bitolas disponíveis: 0,50 mm² a 35,00 mm²
- ✓ NCM: 85444900

CONSTRUÇÃO E PROTEÇÃO

- ✓ Isolação individual em PVC, evitando curtos-circuitos entre os condutores
- ✓ Capa externa em PVC, conferindo resistência mecânica e flexibilidade
- ✓ Opções de blindagem para proteção contra interferências eletromagnéticas (EMI)

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

- ✓ Versatilidade para diferentes necessidades industriais e comerciais
- ✓ Alta confiabilidade e resistência mecânica
- ✓ Disponibilidade em diversas configurações e bitolas
- ✓ Fácil instalação e manutenção
- ✓ Excelente condutividade elétrica

CONDIÇÕES DE USO

- Instalações internas e externas
- Aplicações nos setores siderúrgico, petroquímico, ferroviário, metalúrgico e químico
- Temperatura de operação: até 70°C
- Método de instalação: Em eletrodutos, calhas, leitos ou diretamente em painéis

CABO DE COMANDO – INSTRUFIBER

A InstruFiber oferece uma linha completa de Cabos de Comando para as mais diversas aplicações. Fabricados com materiais de alta qualidade e seguindo padrões técnicos rigorosos, garantem segurança, durabilidade e eficiência na transmissão de sinais e energia.

OPÇÕES DE BLINDAGEM

Com Blindagem em Fita Aluminizada + Dreno

Ideal para locais com alta interferência eletromagnética (EMI). Possui fita eletrostática aluminizada e, em alguns modelos, dreno de cobre estanhado para aterramento.

Com Blindagem em Malha de Cobre

Oferece excelente proteção contra interferências, especialmente em circuitos fixos de controle.

Sem Blindagem

Recomendado para instalações em que a interferência não é um fator crítico. Disponível também nas versões colorido e com 1 via verde para identificação.