

CABOS DE COMANDO/CONTROLE

023.0092.01.04 – CABO COMANDO/CONTROLE 5X1,00 MM² BLINDADO MALHA DE COBRE ESTANHADO PRETO – INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

APLICAÇÕES

O Cabo de Comando, também conhecido como Cabo de Controle, é amplamente utilizado em diversas aplicações industriais e comerciais, garantindo versatilidade e eficiência na transmissão de sinais e no acionamento de equipamentos. Seus principais usos incluem:

- Circuitos de controle
 - Sistemas de telecomando
 - Acionamento de válvulas e bombas hidráulicas
 - Ligações de painéis e sistemas elétricos
 - Automação industrial
 - Instalações fixas para alimentação e acionamento de equipamentos
- Aplicações nos setores siderúrgico, petroquímico, ferroviário, metalúrgico e químico



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 para evitar curtos-circuitos
- ✓ Opções com blindagem para proteção contra interferências eletromagnéticas

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

- ✓ Alta versatilidade para diversas aplicações
- ✓ Proteção contra interferências (versões blindadas)
- ✓ Disponibilidade em diferentes configurações e bitolas
- ✓ Facilidade de instalação
- ✓ Ótima condutividade elétrica

CONDIÇÕES DE USO

- 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 ampla variedade de Cabos de Comando, atendendo desde pequenas aplicações até grandes projetos industriais. Fabricados com materiais de alta qualidade e seguindo rigorosas normas técnicas, esses cabos garantem desempenho, segurança e durabilidade.

OPÇÕES DE BLINDAGEM

Com Blindagem em Fita Aluminizada + Dreno

Indicado para locais que exigem proteção contra interferências eletromagnéticas (EMI). Possui fita eletrostática aluminizada e, em alguns modelos, dreno de cobre estanhado para aterramento.

Com Blindagem em Malha de Cobre

Alternativa eficiente para redução de interferências eletromagnéticas, muito utilizada em circuitos fixos de controle.

Sem Blindagem

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