



CABOS COMANDO/CONTROLE

CCONTROLE-6-2-1KV-BFC - Cabo 2X6,00mm² Comando e Controle Blindado em Fita de Cobre Preto - INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

APLICAÇÕES

O Cabo de Comando e Controle 2x6,00mm² é amplamente utilizado em sistemas que exigem transmissão confiável de sinais e proteção contra interferências eletromagnéticas. É indicado para ambientes industriais e instalações que demandam estabilidade e segurança no controle de equipamentos.

- Automação industrial
- Usinas elétricas
- Subestações transformadoras
- Infraestrutura ferroviária e metroviária
- Sistemas de sinalização e intertravamento
- Máquinas e equipamentos industriais
- Instalações elétricas em edificações industriais e comerciais



Imagem ilustrativa.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- ✓ Número de vias: 2 condutores
- ✓ Bitola do condutor: 6,00mm²
- ✓ Material do condutor: Fios de cobre nu, têmpera mole
- ✓ Classe de encordoamento: Classe 5 (alta flexibilidade)
- ✓ Isolação: Composto termoplástico PVC/A para até 70°C
- ✓ Blindagem: Fita de cobre nu com cobertura total (100%)
- ✓ Cobertura externa: PVC antichama tipo ST1
- ✓ Cor da capa: Preto
- ✓ Tensão nominal: 1kV
- ✓ Identificação das vias: Condutores brancos numerados sequencialmente

CONSTRUÇÃO E PROTEÇÃO

- ✓ Condutores de cobre flexível, garantindo excelente condutividade elétrica
- ✓ Isolação em PVC/A, oferecendo proteção térmica e elétrica
- ✓ Separador em talco ou fita não higroscópica, facilitando a remoção da cobertura

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 COMANDO/CONTROLE

BENEFÍCIOS E VANTAGENS

- ✓ Alta proteção contra interferências eletromagnéticas e eletrostáticas
- ✓ Maior estabilidade na transmissão de sinais de controle
- ✓ Redução de ruídos elétricos e falhas de comunicação
- ✓ Alta durabilidade e resistência mecânica
- ✓ Excelente condutividade elétrica
- ✓ Flexibilidade que facilita a instalação

CONDIÇÕES DE USO

- Temperatura máxima de operação: até 70°C
- Tensão de operação: 1kV
- Métodos de instalação: Eletrodutos, bandejas ou leitos de cabos
- Ambientes recomendados: Industrial, comercial e infraestrutura elétrica

CABO DE COMANDO E CONTROLE – INSTRUFIBER

A InstruFiber Instrumentação e Tecnologia oferece cabos de comando e controle desenvolvidos para atender às exigências do setor industrial e de infraestrutura elétrica. Fabricados com materiais de alta qualidade, nossos cabos garantem confiabilidade, segurança e desempenho em aplicações que exigem transmissão estável de sinais.

OPÇÕES DE BLINDAGEM

Com Blindagem

A blindagem em fita de cobre oferece cobertura total (100%) do cabo, proporcionando excelente proteção contra interferências eletrostáticas e ruídos elétricos. É especialmente indicada para ambientes industriais com grande quantidade de equipamentos elétricos e eletrônicos, garantindo maior estabilidade na transmissão de sinais de controle.