



CABOS FLEXÍVEIS

CFLEX-2.5-3-1KV - Cabo 3x2,50mm² Flex Comando (PP) Preto - INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

APLICAÇÕES

O Cabo PP Comando 3x2,50mm² é amplamente utilizado em diversas aplicações, garantindo controle eficiente e segurança em instalações elétricas. Seus principais usos incluem:

- Automação industrial e sistemas de controle
- Conexão entre painéis elétricos, sensores e atuadores
- Sistemas de CLP (Controladores Lógicos Programáveis)
- Controle de sistemas de climatização (HVAC)
- Automação predial (iluminação, persianas e alarmes)
- Interligação de centrais de comando e dispositivos periféricos
- Subestações e quadros de distribuição
- Monitoramento e sinalização em sistemas de energia

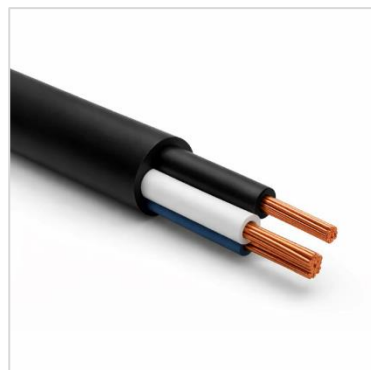


Imagem ilustrativa.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- ✓ Cor externa: Preto
- ✓ Tensão suportada: até 1kV
- ✓ Número de vias: 3 vias
- ✓ Bitola: 2,50mm²
- ✓ Material do condutor: Cobre nu, têmpera mole
- ✓ Classe de encordoamento: Classe 4 ou 5 (alta flexibilidade)
- ✓ Identificação dos condutores: Vias coloridas
- ✓ Cabo sem blindagem

CONSTRUÇÃO E PROTEÇÃO

- ✓ Isolação em PVC/A, suportando até 70°C em regime permanente
- ✓ Separador em talco ou fita não higroscópica, facilitando a remoção da cobertura
- ✓ Cobertura externa em PVC ST/1, com resistência à propagação de chamas
- ✓ Estrutura flexível, ideal para instalações com movimentação ou espaços reduzidos

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 FLEXÍVEIS

BENEFÍCIOS E VANTAGENS

- ✓ Alta condutividade elétrica, reduzindo perdas de energia
- ✓ Excelente flexibilidade, facilitando a instalação
- ✓ Alta durabilidade e resistência à corrosão
- ✓ Versatilidade para diversas aplicações industriais e prediais
- ✓ Segurança adicional com materiais antichama

CONDIÇÕES DE USO

- Temperatura de operação: até 70°C
- Tensão de trabalho: até 1kV
- Método de instalação: Eletrodutos, canaletas ou diretamente em equipamentos
- Ambientes recomendados: Industrial, comercial e residencial

CABO DE COMANDO PP – INSTRUFIBER

A InstruFiber oferece cabos de comando PP de alta qualidade, desenvolvidos para atender às mais diversas aplicações de controle e automação. Fabricado com cobre de alta pureza e materiais resistentes, o produto garante eficiência, segurança e longa vida útil, sendo ideal para sistemas industriais, prediais e automação em geral.

OPÇÕES DE BLINDAGEM

Este modelo não possui blindagem, sendo ideal para instalações onde não há interferência eletromagnética significativa. Indicado para ambientes internos e aplicações convencionais.