



CABOS INSTRUMENTAÇÃO/SINAL

CINSTRU-0.50-4-300V - Cabo 4x0,50mm² Sinal/Instrumentação² 300V Preto Blindagem total + Dreno (2 pares x 0,50mm²) - INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

APLICAÇÕES

O Cabo de Instrumentação 4x0,50mm² é amplamente utilizado em diversas aplicações industriais, garantindo medições precisas e transmissão eficiente de sinais. Seus principais usos incluem:

- Monitoramento de processos industriais
- Controle de máquinas e equipamentos
- Medição de variáveis físicas (temperatura, pressão, vazão, nível, entre outros)
- Sistemas industriais nos setores de petróleo e gás
- Indústrias químicas, farmacêuticas, alimentícias e automotivas
- Automação industrial e sistemas com CLPs (Controladores Lógicos Programáveis)
- Em Sensores



Imagem ilustrativa.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- ✓ Cor: Preto
- ✓ Tensão suportada: Até 300V
- ✓ Número de vias: 4 vias (2 pares)
- ✓ Bitola do condutor: 0,50mm²
- ✓ Material do condutor: Cobre nu, têmpera mole, encordoamento classe 5
- ✓ Isolamento: PVC termoplástico 70°C
- ✓ Cobertura: PVC ST/1 resistente ao fogo
- ✓ Blindagem: Fita de poliéster aluminizada com dreno em cobre estanhado 0,50mm²
- ✓ Normas aplicáveis: NBR 10300
- ✓ Cabo com Baixa Capacitância

CONSTRUÇÃO E PROTEÇÃO

- ✓ Fio dreno em cobre estanhado, aumentando a eficiência da blindagem
- ✓ Capa externa em PVC, proporcionando resistência mecânica e durabilidade

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 INSTRUMENTAÇÃO/SINAL

BENEFÍCIOS E VANTAGENS

- ✓ Redução de ruídos e interferências eletromagnéticas
- ✓ Maior precisão na transmissão de sinais analógicos e digitais
- ✓ Segurança nas instalações industriais
- ✓ Alta durabilidade e resistência
- ✓ Eficiência nos processos industriais, evitando falhas e paradas
- ✓ Excelente condutividade elétrica

CONDIÇÕES DE USO

- Temperatura de operação: até 70°C
- Método de instalação: Bandejas, eletrocalhas, leitos, eletrodutos, painéis elétricos e canaletas subterrâneas
- Ambientes recomendados: Industrial, comercial e técnico

CABO DE INSTRUMENTAÇÃO – INSTRUFIBER

A Instrufiber oferece cabos de instrumentação de alta qualidade, desenvolvidos conforme a norma NBR 10300, garantindo segurança e confiabilidade em aplicações de controle e automação. Esses cabos são ideais para transmissão de sinais em sistemas industriais, podendo operar tanto em corrente alternada (CA) quanto em corrente contínua (CC).

OPÇÕES DE BLINDAGEM

Com Blindagem

O Cabo de Instrumentação possui blindagem em fita de alumínio com cobertura total, garantindo 100% de proteção contra interferências eletromagnéticas. Ideal para ambientes industriais com alto nível de ruído elétrico.