



CABOS DE INSTRUMENTAÇÃO/SINAL

CINSTRU-1.5-2-300V - Cabo 2x1,50mm² Sinal/Instrumentação 300V Preto Blindagem total + Dreno (2 vias - 1 par) - INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O Cabo de Instrumentação 2x1,50mm² Blindado é amplamente utilizado em sistemas que exigem precisão na transmissão de sinais e alta confiabilidade. Seus principais usos incluem:

- Monitoramento de processos industriais
- Controle de máquinas e equipamentos
- Medição de variáveis físicas (temperatura, pressão, vazão, nível, entre outros)
- Sistemas de automação industrial
- Aplicações em setores como petróleo e gás, química, farmacêutica, alimentícia e automotiva
- Integração com CLPs (Controladores Lógicos Programáveis)



Imagem ilustrativa.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- ✓ Tensão suportada: Até 300V
- ✓ Número de vias: 2 vias (1 par)
- ✓ Bitola: 1,50mm²
- ✓ Condutor: Cobre nu, têmpera mole, encordoamento classe 5
- ✓ Isolamento: PVC 70°C
- ✓ Cobertura: PVC ST/1 resistente ao fogo
- ✓ Identificação: Branco e Preto
- ✓ Norma aplicável: NBR 10300
- ✓ Venda: Produto vendido por metro

CONSTRUÇÃO E PROTEÇÃO

- ✓ Blindagem em fita de poliéster aluminizada aplicada em hélices sobrepostas
- ✓ Fio dreno em cobre estanhado 0,50mm²
- ✓ Isolação em PVC, evitando curtos-circuitos
- ✓ Capa externa resistente ao fogo e a esforços mecânicos
- ✓ Acondicionamento em carretéis de madeira

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 INSTRUMENTAÇÃO/SINAL

BENEFÍCIOS E VANTAGENS

- ✓ Redução de interferências e ruídos eletromagnéticos
- ✓ Alta confiabilidade na transmissão de sinais analógicos e digitais
- ✓ Maior segurança em processos industriais
- ✓ Evita falhas e paradas indesejadas
- ✓ Excelente condutividade elétrica (100% cobre)
- ✓ Durabilidade e resistência à corrosão
- ✓ Flexibilidade para instalação

CONDIÇÕES DE USO

- **Tensão de operação:** Até 300V
- **Tipo de instalação:** Fixa
- **Métodos de instalação:** Bandejas, eletrocalhas, leitos, eletrodutos (embutidos ou aparentes), painéis e canaletas
- **Ambientes recomendados:** Industrial, comercial e sistemas de automação

CABO DE INSTRUMENTAÇÃO – INSTRUFIBER

A INSTRUFIBER oferece cabos de instrumentação de alta qualidade, desenvolvidos conforme a norma NBR 10300, garantindo segurança e eficiência na transmissão de sinais em sistemas industriais. Esses cabos são ideais para automação e controle de processos, atuando como transmissores de sinais analógicos e digitais em sistemas ponto a ponto, CLPs e sensores industriais.

OPÇÕES DE BLINDAGEM

Com Blindagem

O cabo possui blindagem em fita aluminizada com fio dreno, garantindo 100% de proteção contra interferências eletromagnéticas. Ideal para ambientes industriais com alto nível de ruído elétrico.