



CABOS INSTRUMENTAÇÃO/SINAL

CINSTRU-1-3-300V - Cabo 3x1,00mm² Sinal/Instrumentação 300V Preto Blindagem total + Dreno (3 vias - 1 terna) - INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

APLICAÇÕES

O Cabo de Instrumentação 3x1,00mm² é amplamente utilizado em sistemas de controle e monitoramento industrial, garantindo transmissão segura e confiável de sinais em ambientes com interferência eletromagnética. Seus principais usos incluem:

- Monitoramento de processos industriais
- Sistemas de automação industrial
- Transmissão de sinais analógicos e digitais
- Sistemas com CLPs (Controladores Lógicos Programáveis)
- Medição de variáveis físicas como temperatura, pressão, vazão e nível
- Indústrias de petróleo e gás, química, farmacêutica, alimentícia e automotiva

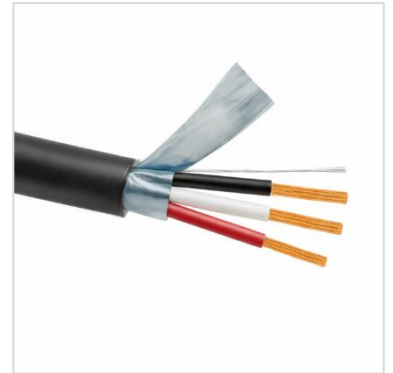


Imagem ilustrativa.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- ✓ Cor da capa: Preto
- ✓ Tensão suportada: Até 300V
- ✓ Número de vias: 3 vias (1 terna)
- ✓ Bitola do condutor: 1,00mm²
- ✓ Identificação dos condutores: Branco, Preto e Vermelho
- ✓ Material do condutor: Cobre nu têmpera mole, encordoamento classe 5
- ✓ Isolação: Composto termoplástico em PVC 70°C
- ✓ Cobertura externa: PVC ST/1 resistente ao fogo
- ✓ Blindagem: Fita de poliéster aluminizada com fio dreno de cobre estanhado 0,50mm²
- ✓ Acondicionamento: Carretéis de madeira

CONSTRUÇÃO E PROTEÇÃO

- ✓ Condutores de cobre flexível classe 5, proporcionando melhor condução elétrica e facilidade de instalação
- ✓ Blindagem em fita de poliéster aluminizada, aplicada em hélices sobrepostas para proteção contra interferências
- ✓ Fio dreno de cobre estanhado 0,50mm², auxiliando na dissipação de ruídos elétricos

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

- ✓ Alta proteção contra interferências eletromagnéticas
- ✓ Maior confiabilidade na transmissão de sinais
- ✓ Redução de ruídos e falhas em processos industriais
- ✓ Excelente condutividade elétrica graças aos condutores em cobre
- ✓ Maior durabilidade e resistência mecânica
- ✓ Flexibilidade para facilitar a instalação
- ✓ Produto fabricado conforme normas técnicas

CONDIÇÕES DE USO

- Tensão de operação: até 300V
- Temperatura de operação: até 70°C
- Método de instalação: bandejas, eletrocalhas, leitos, eletrodutos embutidos ou aparentes, painéis elétricos e canaletas subterrâneas
- Aplicação em corrente alternada (CA) e corrente contínua (CC)

CABO DE INSTRUMENTAÇÃO – INSTRUFIBER

A InstruFiber oferece cabos de instrumentação de alta qualidade, desenvolvidos para atender às necessidades de automação, controle e monitoramento de processos industriais.

OPÇÕES DE BLINDAGEM

Com Blindagem

O Cabo de Instrumentação 3x1,00mm² da InstruFiber possui **blindagem em fita de poliéster aluminizada** aplicada em hélices sobrepostas, garantindo proteção eficiente contra interferências eletromagnéticas externas.