



CABOS INSTRUMENTAÇÃO/SINAL

033.0693.01.01 – CABO INSTRUMENTAÇÃO/SINAL 4X2X1,50 MM² BLINDAGEM INDIVIDUAL E TOTAL + DRENO PRETO – INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O cabo de instrumentação é um cabo flexível, que apresenta blindagem em fita de alumínio e suporta uma tensão de até 300v. É composto por fios de cobre eletrolítico nu com classe de encordoamento 5. Isolação e cobertura em PVC ST2, adequados para temperaturas em regime de até 105 graus.

PARA QUE SERVE O CABO DE INSTRUMENTAÇÃO:

O cabo de instrumentação é um tipo de cabo utilizado para transmitir sinais elétricos de mediação e controle entre equipamentos e sistemas de automação industrial. Esses sinais podem ser usados para monitorar processos industriais, controlar máquinas e equipamentos, e para medir variáveis físicas como temperatura, pressão, vazão, nível, entre outros.

São utilizados em diversos setores da indústria, como petróleo e gás, química, farmacêutica, alimentícia, automotiva, entre outros.

QUAIS SÃO OS BENEFÍCIOS DO CABO DE SINAL:

Nosso produto segue as normas estabelecidas pela NBR 10300 e é produzido com materiais de alta qualidade, 100% cobre, com certificados de qualidade e laudos de ensaios que comprovam sua confiabilidade.

São utilizados para garantir uma transmissão de sinais confiáveis e precisa, permitindo que os sistemas operem de forma eficiente e segura.

PARA QUE SERVE A BLINDAGEM:

A blindagem do cabo é um processo em que o cabo é envolvido por um material condutor, para proteger o sinal transmitido do cabo contra interferências eletromagnéticas externas.



Imagem ilustrativa.

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****SOBRE A BLINDAGEM:**

A blindagem desse produto é formada por uma fita de alumínio e junto a ela, possui um condutor dreno de cobre estanho de 0,50mm², onde sua utilização junto a fita serve para realizar o aterramento.

O cabo de instrumentação blindado é projetado para resistir a interferências eletromagnéticas, ruídos elétricos e outras formas de interferência que possam afetar a qualidade dos sinais transmitidos.

IMPORTANTE:

Se atentar a qualidade do cabo comprado é essencial para a segurança do local onde será utilizado. Pois na compra de um produto não normatizado, poderá ocorrer sobre carga de energia no local, reduzindo a durabilidade do cabo e gerando um aumento no gasto de energia, podendo até causar incêndio.

IDENTIFICAÇÃO DAS VIAS INTERNAS:

Cada par formado por vias preta e branca.

ESPECIFICAÇÃO

- Condutor Cobre eletrolítico nu
- Classe de encordamento: 5
- Isolacao do condutor: PVC ST2
- Temperatura de isolamento: 105 Graus
- Veias: Preta e branca
- Capa externa: PVC ST2
- Temperatura capa externa: 105 Graus
- Capa externa: PVC ST2
- Temperatura capa externa: 105 Graus
- Cor da capa externa: Preto
- Tensão: 300V
- Número de vias: 4 Pares (8 vias)
- Bitola: 1,50 MM²
- Blindagem: Fita aluminizada
- Dreno: 0,50 MM² estanhado
- NCM: 85444900
- Norma: NBR 10300