

## Cabos de Alumínio - Cabos de Cobre

**033.0610.01.01 - CABO INSTRUMENTAÇÃO/SINAL 1X2X0,50 MM<sup>2</sup> BLINDAGEM 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.

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 0,50mm<sup>2</sup>, 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:

Preta e branca.



**Cabos de Alumínio - Cabos de Cobre****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: 2

Bitola: 0,50 MM<sup>2</sup>

Blindagem: Fita aluminizada

Dreno: 0,50 MM<sup>2</sup> estanhado

NCM: 85444900

Norma: NBR 10300

Ant chama: Sim

Livre halogenos: Não