

## Cabos de Alumínio - Cabos de Cobre

**049.1041.01.12 - CABO AFT 3X16 AWG BLINDADO EM MALHA DE COBRE ESTANHADO PRETO - INSTRUFIBER**

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

É uma medida americana de bitola de fios. Esse produto é de 16 awg, o que equivale aproximadamente a 1,00mm<sup>2</sup>.

O QUE É O CABO AFT:

Este cabo é formado por fios de cobre estanhado, com classe de encordoamento 5, e possui isolamento em PE e cobertura em PVC. Ele possui uma blindagem de 75% em malha de cobre estanhado, o que garante uma proteção contra interferências eletromagnéticas. Além disso, é um cabo flexível que suporta uma tensão de até 300v e temperaturas de até 70 graus, tornando-o adequado para uso em diversos tipos de instalações elétricas.

PARA QUE SERVE O CABO AFT:

Os cabos AFT são frequentemente utilizados em instalações elétricas industriais, onde há necessidade de transmissão de sinais de controle e automação de baixa tensão. Devido à sua blindagem em malha de cobre estanhado, os cabos AFT oferecem proteção contra interferências eletromagnéticas externas, o que é particularmente importante em ambientes industriais onde há muitos equipamentos elétricos próximos uns dos outros.

Esses cabos também são amplamente utilizados em sistemas de automação predial, tais como: iluminação, ar-condicionado, segurança eletrônica, som ambiente, entre outros.

QUAIS SÃO OS BENEFÍCIOS DO CABO AFT BLINDADO:

Produto normatizado, de alta qualidade, 100% cobre estanhado com certificados de qualidade e laudos de ensaios e blindagem de 75%.

PARA QUE SERVE A BLINDAGEM:

A blindagem de um cabo serve para proteger o sinal transmitido dentro do cabo de interferências externas, tais como campos elétricos, magnéticos, radiofrequência, entre outros.

A blindagem pode ser feita de diferentes materiais, pois ela pode ser aplicada em diferentes níveis. No caso do cabo anunciado a blindagem é em malha de cobre estanhado.

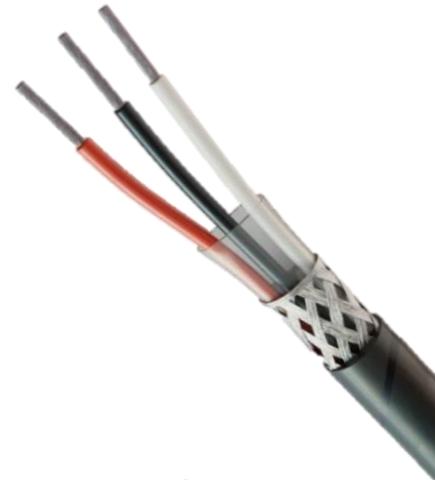
Ao proteger o sinal do cabo de interferências externas, a blindagem ajuda a garantir a qualidade e a integridade dos dados transmitidos, evitando perda de sinal, distorções e outros problemas que podem afetar o desempenho do sistema.

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:

Branco, vermelho e preto.



**Cabos de Alumínio - Cabos de Cobre****ESPECIFICAÇÃO**

Condutor Cobre estanhado

Classe de encordamento: 5

Isolação do condutor: PE (polietileno)

Temperatura de isolação: 70 Graus

Veias: Branco, vermelho e preto

Capa externa: PVC

Temperatura capa externa: 70 Graus

Capa externa: PVC

Temperatura capa externa: 70 Graus

Cor da capa externa: Preto

Tensão: 300V

Número de vias: 3

Bitola: 16 AWG (aprox 1,00 MM<sup>2</sup>)

Blindagem: Malha de cobre estanhado

Dreno: -

NCM: 85444900

Norma:

Antichama: Sim

Livre halogênio: Não