

Cabos de Alumínio - Cabos de Cobre

042.1101.01.20 - CABO AFD 2PX24 AWG BLINDAGEM INDIVIDUAL EM FITA ALUMINIZADA + DRENO PRETO - INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

É uma medida americana de bitola de fios. Esse produto é de 24 awg, o que equivale aproximadamente a 0,25mm².

O QUE É O CABO AFD:

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 em fita de alumínio, 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 AFD:

Os cabos AFD 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 fita de alumínio, os cabos AFD 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 frequentemente usados em ambientes industriais e em aplicações de automação industrial, como fábricas, usinas de energia e ambientes com condições adversas. Eles também são usados em aplicações de rede, como data centers e telecomunicações.

QUAIS SÃO OS BENEFÍCIOS DO CABO AFD BLINDADO:

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

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 fita de alumínio.

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:

A identificação de cada par é feita por cores distintas. No caso deste anúncio, o par é identificado pelas cores branco e vermelho e branco 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: Branca/vermelha e Branca/preta

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: 2 Pares (4 vias)

Bitola: 24 AWG (aprox 0,22 MM²)

Blindagem: Individual (cada par) em fita aluminizada

Dreno: 0,50 MM² estanhado

NCM: 85444900

Norma:

Antichama: Sim

Livre halogênio: Não