

## Cabos de Alumínio - Cabos de Cobre

**043.1140.01.19 - CABO AFS 1PX20 AWG BLINDAGEM EM FITA ALUMINIZADA + MALHA DE COBRE ESTANHADO PRETO - INSTRUFIBER**

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

É uma medida americana de bitola de fios. Esse produto é de 20 awg, o que equivale aproximadamente a 0,50mm<sup>2</sup>.

O QUE É O CABO AFS:

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 dupla blindagem, blindagem em fita de alumínio e 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 AFS:

Os cabos AFS são frequentemente utilizados em instalações elétricas industriais e comerciais, onde há necessidade de transmissão de dados e sinais de áudio e vídeo de baixa tensão. Devido à sua dupla blindagem, os cabos AFS oferecem proteção contra interferências eletromagnéticas externas, minimizando a perda de sinal e melhorando a qualidade de transmissão.

QUAIS SÃO OS BENEFÍCIOS DO CABO AFS 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 ele possui duas blindagem, em fita de alumínio e por cima a 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:

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



## 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 e vermelha

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: 1 Par (2 vias)

Bitola: 20 AWG (aprox 0,50 MM<sup>2</sup>)

Blindagem: Coletiva em fita aluminizada + malha de cobre estanhado

Dreno: -

NCM: 85444900

Norma:

Antichama: Sim

Livre halogênio: Não