

CABOS DE ALUMÍNIO – CABOS DE COBRE

041.1020.01.11 – Cabo AFT 2X18 Awg Blindado em Malha de Cobre Estanhado Preto – INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

APLICAÇÕES

O Cabo AF é amplamente utilizado em diversas aplicações, garantindo instalações de qualidade e transmissão eficiente de sinais. Seus principais usos incluem:

- **Sistemas de áudio e vídeo**
- **Monitoramento por câmeras**
- **Sensores industriais**
- **Transmissão de dados em instalações de pequeno porte**



Imagem ilustrativa.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

O Cabo AF é reconhecido por sua durabilidade e resistência, proporcionando um ótimo desempenho em instalações elétricas e eletrônicas. Ele apresenta as seguintes características:

- ✓ **Tensão suportada: 300V**
- ✓ **Resistência térmica de até 70°C**
- ✓ **Condutor: Cobre estanhado**
- ✓ **Classe de encordoamento: 5**
- ✓ **Isolação do condutor: PE (polietileno)**
- ✓ **Temperatura de isolação: 70°C**
- ✓ **Vias internas: Branco e vermelho**
- ✓ **Capa externa: PVC preto**
- ✓ **Temperatura da capa externa: 70°C**
- ✓ **Blindagem: Malha de cobre estanhado**
- ✓ **Antichama: Sim**

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 DE ALUMÍNIO – CABOS DE COBRE

CONSTRUÇÃO E PROTEÇÃO

Os Cabos AF foram projetados para oferecer proteção contra ruídos e interferências eletromagnéticas. Sua construção inclui:

- ✓ Isolação individual em PE, prevenindo curtos-circuitos entre os fios internos
- ✓ Blindagem em malha de cobre estanhado, proporcionando melhor qualidade de sinal e redução de ruídos externos
- ✓ Capa externa de PVC, conferindo flexibilidade e resistência mecânica

BENEFÍCIOS E VANTAGENS

- ✓ Alta proteção contra interferências, ideal para sistemas sensíveis
- ✓ Facilidade de instalação, com vias coloridas para rápida identificação
- ✓ Maior durabilidade e resistência ao desgaste
- ✓ Versatilidade, podendo ser utilizado em diferentes aplicações elétricas e eletrônicas
- ✓ Ótima condutividade elétrica, assegurando eficiência na transmissão de sinais

CONDIÇÕES DE USO

Os Cabos AF são recomendados para instalações internas e externas, com blindagem contra interferências.

- ✓ Temperatura de operação: -20°C a +70°C
- ✓ Método de instalação: Embutido, dutos ou trilhos, conforme a necessidade
- ✓ Ambientes recomendados: Residencial, comercial e industrial

CABOS AF – INSTRUFIBER

A Instrufiber oferece os melhores Cabos AF do mercado, ideais para diversas aplicações em instalações de sistemas e circuitos eletrônicos. Os Cabos AF são fabricados com filamentos internos de cobre estanhado, proporcionando maior flexibilidade quando comparados a outros cabos elétricos. Eles são altamente recomendados para sistemas de automação, sensores, transmissão de áudio e vídeo, entre outras aplicações que exigem alta flexibilidade e desempenho.

OPÇÕES DE BLINDAGEM

✚ Cabos AFDRecomendados para sensores industriais, possuem pares blindados individualmente com fita aluminizada e dreno para aterramento, reduzindo interferências. Disponíveis em bitolas de 22 a 18 AWG.

✚ Cabos AFTIndicados para sonorização, incluindo caixas de som, microfones e instrumentos musicais. São os únicos da linha com vias não pareadas, podendo ter de 2 a 25 vias e blindagem total em malha de cobre estanhado. Bitolas de 16 a 26 AWG.

✚ Cabos AFSoção mais completa, voltada para monitoramento e transmissão de áudio e vídeo. Possuem dupla blindagem (fita aluminizada + malha de cobre estanhado) e estão disponíveis em pares de 1 a 4. Bitolas de 22 a 18 AWG.