

## CABOS DE ALUMÍNIO – CABOS DE COBRE

049.1032.01.00 – Cabo AFT 25x18 Awg Blindado em Malha de Cobre Estanhado Preto – INSTRUFIBER

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

#### APLICAÇÕES

Os Cabos AF (AFT, AFD e AFS) são ideais para instalações de pequeno porte voltadas à transmissão de dados, sendo amplamente utilizados em:

- Sistemas de áudio e vídeo
- Monitoramento por câmeras e sensores industriais
- Automação industrial e residencial
- Sonorização de ambientes (caixas de som, microfones e instrumentos musicais)
- Transmissão de sinais em aplicações sensíveis a interferências eletromagnéticas



Imagem ilustrativa.

#### CARACTERÍSTICAS GERAIS

Os Cabos AF da Instrufiber são reconhecidos pela alta qualidade na transmissão de sinais e proteção contra interferências, apresentando:

- ✓ Tipo: AFT
- ✓ Bitola disponível: 18 AWG
- ✓ Número de vias: 25 vias
- ✓ Blindagem: Malha de cobre estanhado
- ✓ Isolação do condutor: PE (polietileno)
- ✓ Material do condutor: Cobre eletrolítico estanhado
- ✓ Tensão suportada: 300V
- ✓ Resistência térmica: Até 70°C

#### CONSTRUÇÃO E PROTEÇÃO

Cada modelo de Cabo AF possui uma construção específica para atender diferentes necessidades:

- ✓ Isolação dos condutores em PE (Polietileno)
- ✓ Capa externa em PVC de alta resistência e flexibilidade

#### 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

### BENEFÍCIOS E VANTAGENS

- ✓ Alta proteção contra interferências eletromagnéticas
- ✓ Durabilidade em ambientes industriais e residenciais
- ✓ Facilidade de instalação, com identificação por cores
- ✓ Versatilidade para aplicações de áudio, vídeo, sensores e automação
- ✓ Excelente condutividade elétrica para garantir eficiência de sinal

### CONDIÇÕES DE USO

Os Cabos AF da Instrufiber são recomendados para instalações internas e ambientes que exigem alta qualidade de transmissão.

- **Temperatura de operação:** até 70°C
- **Método de instalação:** Em dutos, bandejas ou canaletas
- **Ambientes recomendados:** Residencial, comercial e industrial

### CABO TIPO MANGA – INSTRUFIBER

A **Instrufiber** oferece a linha completa de **Cabos AF**, ideais para aplicações que exigem proteção contra interferências e alta eficiência na transmissão de sinais. Fabricados com cobre estanhado e revestimento em PVC, os **Cabos AF** são uma excelente escolha para projetos de sonorização, monitoramento, automação e muito mais.

### OPÇÕES

#### Cabos AFD

Recomendados 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 AFT

Indicados para sonorização (caixas de som, microfones e instrumentos musicais). São os únicos com vias não pareadas, podendo ter de 2 a 25 vias, com blindagem total em malha de cobre estanhado. Disponíveis em bitolas de 16 a 26 AWG.

#### Cabos AFS

A opção mais completa 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.