

## CABOS DE ALUMÍNIO – CABOS DE COBRE

043.1160.01.19 – Cabo AFS 1px18 Awg Blindagem em Fita Aluminizada + Malha de Cobre Estanhado Preto  
- INSTRUFIBER

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

#### APLICAÇÕES

O **Cabo AFS** é a opção mais completa da linha de cabos AF, ideal para monitoramento e transmissão de áudio e vídeo em instalações de pequeno porte. É amplamente utilizado em:

- Sistemas de CFTV e segurança
- Áudio profissional e vídeo vigilância
- Equipamentos de monitoramento industrial
- Transmissão de dados sensíveis a interferências eletromagnéticas

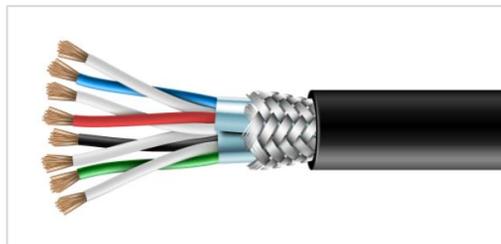


Imagem ilustrativa.

#### CARACTERÍSTICAS GERAIS

O **Cabo AFS** se destaca pela sua dupla blindagem, que proporciona excelente desempenho em ambientes com alta interferência. Entre suas principais características, estão:

- ✓ Tensão suportada: 300V
- ✓ Número de vias: 1 par (2 vias)
- ✓ Bitola: 18 AWG (aproximadamente 0,75 mm<sup>2</sup>)
- ✓ Blindagem: Fita aluminizada + malha de cobre estanhado
- ✓ Temperatura de operação: até 70°C
- ✓ Condutor: Cobre estanhado, classe 5

#### CONSTRUÇÃO E PROTEÇÃO

Projetado para garantir integridade do sinal e proteção contra ruídos externos, o Cabo AFS possui:

- ✓ Isolação individual em PE (polietileno)
- ✓ Blindagem coletiva dupla (fita aluminizada + malha de cobre estanhado)
- ✓ Capa externa em PVC resistente, com proteção antichama
- ✓ Vias internas nas cores branca e vermelha, facilitando a identificação

#### 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

- ✓ Proteção reforçada contra interferências eletromagnéticas
- ✓ Alta durabilidade e resistência mecânica
- ✓ Facilidade de instalação e manuseio
- ✓ Excelente desempenho para sinais de áudio e vídeo
- ✓ Compatibilidade com sistemas sensíveis à interferência

### CONDIÇÕES DE USO

O Cabo AFS é indicado para instalações internas com exigência de alta integridade no sinal.

- Temperatura de operação: até 70°C
- Tensão nominal: 300V
- Método de instalação: Embutido em eletrodutos, calhas ou canaletas
- Ambientes recomendados: Comercial, industrial e técnico

### CABO AFS – INSTRUFIBER

A InstruFiber oferece os **Cabos AFS** em diversas bitolas e quantidades de pares, com foco em qualidade, desempenho e proteção contra ruídos. Se você busca uma solução robusta para transmissão de dados em ambientes críticos, o **Cabo AFS** é a escolha ideal.

- ✚ Dupla Blindagem (fita + malha): Ideal para locais com alto ruído eletromagnético.
- ✚ Venda por metro
- ✚ Classificação antichama
- ✚ NCM: 85444900