

CABOS DE ALUMÍNIO – CABOS DE COBRE

043.1161.01.20 – Cabo AFS 2px18 Awg Blindagem em Fita Aluminizada + Malha de Cobre Estanhado Preto – INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

APLICAÇÕES

Os **Cabos AF (shieldados)** são ideais para aplicações que exigem qualidade na transmissão de dados, sinal e energia com proteção contra interferências eletromagnéticas. São amplamente utilizados em:

- Sistemas de áudio e vídeo
- Monitoramento por câmeras (CFTV)
- Sensores industriais
- Automação e instrumentação
- Equipamentos eletrônicos sensíveis
- Instalações de pequeno e médio porte

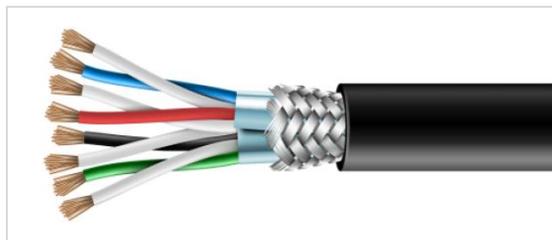


Imagem ilustrativa.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Os Cabos AF da Instrufiber são fabricados com materiais de alta qualidade e estão disponíveis em diversas versões (AFT, AFD e AFS), cada uma atendendo a aplicações específicas. Entre as características gerais, destacam-se:

- ✓ Conductor: Cobre eletrolítico estanhado
- ✓ Tensão suportada: 300V
- ✓ Bitolas disponíveis: 18 AWG
- ✓ Número de vias: 4 vias
- ✓ Blindagem: Coletiva em fita aluminizada + malha de cobre estanhado
- ✓ Antichama: Sim
- ✓ Livre de halogênio: Não
- ✓ Cor da capa externa: Preto

CONSTRUÇÃO E PROTEÇÃO

Os Cabos AF são projetados para garantir proteção eletromagnética, qualidade de sinal e maior durabilidade nas mais variadas condições de uso. Sua construção inclui:

- ✓ Isolação em PE, resistente até 70°C, garantindo a integridade elétrica
- ✓ Capa externa em PVC preto com resistência térmica de até 70°C

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
- ✓ Excelente desempenho em transmissão de dados e sinais
- ✓ Flexibilidade e facilidade de instalação
- ✓ Grande variedade de configurações (vias, pares, blindagens)
- ✓ Condutores estanhados que reduzem a oxidação e prolongam a vida útil

CONDIÇÕES DE USO

Os Cabos AF da Instrufiber são recomendados para instalações internas e externas protegidas.

- **Temperatura de operação:** até 70°C
- **Método de instalação:** dutos, calhas ou embutido
- **Ambientes recomendados:** residencial, comercial e industrial

CABOS AF – INSTRUFIBER

A **Instrufiber** é referência em cabos de qualidade para aplicações de áudio, vídeo, automação e monitoramento. Os **Cabos AF** garantem excelente desempenho na transmissão de sinais, com modelos específicos para cada tipo de instalação. Seja para ambientes com alta necessidade de blindagem ou para aplicações de sonorização, os **Cabos AF** oferecem uma solução confiável e eficiente..

OPÇÕES

AFT

Ideal para sonorização, como caixas de som, microfones e instrumentos musicais. Vias não pareadas, blindagem total em malha. Disponível de 2 a 25 vias, nas bitolas de 16 a 26 AWG.

AFD

Recomendado para sensores industriais. Pares blindados individualmente com fita aluminizada + dreno. Bitolas de 22 a 18 AWG.

AFS

Mais completo da linha, voltado para áudio, vídeo e monitoramento. Dupla blindagem: fita aluminizada + malha de cobre estanhado. Disponível em pares de 1 a 4. Bitolas de 22 a 18 AWG.