

CABOS DE ALUMÍNIO – CABOS DE COBRE

049.1002.01.13 – Cabo AFT 4x20 Awg Blindado em Malha de Cobre Estanhado Preto – INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

APLICAÇÕES

Os Cabos **AF** são ideais para instalações de **pequeno porte** voltadas à transmissão de dados. São amplamente utilizados em:

- Sistemas de áudio e vídeo
- Monitoramento por câmeras (CFTV)
- Automação e sensores industriais
- Sistemas de sonorização e instrumentos musicais

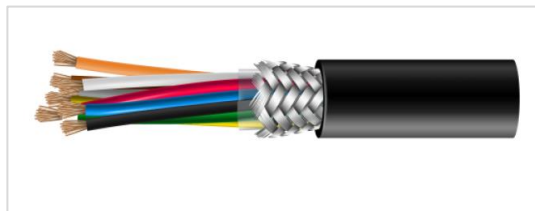


Imagem ilustrativa.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Os Cabos AF da Instrufiber apresentam alta qualidade de construção, proporcionando desempenho superior em instalações. Suas principais características incluem:

- ✓ Condutor: Cobre estanhado
- ✓ Classe de encordoamento: 5
- ✓ Tensão suportada: 300V
- ✓ Temperatura de operação: até 70°C
- ✓ Material da isolamento interna: Polietileno (PE)
- ✓ Capa externa: PVC na cor preta
- ✓ Resistência térmica: até 70°C
- ✓ Livre de halogênio: Não
- ✓ Norma: (não especificada)

Estimativa de corrente elétrica por bitola:

26 AWG:	1,5 A
24 AWG:	2,5 A
22 AWG:	3,5 A
20 AWG:	7 A
18 AWG:	11 A
16 AWG:	14 A

CONSTRUÇÃO E PROTEÇÃO

Os Cabos AF são fabricados com materiais de alta durabilidade e incluem proteções específicas para garantir a transmissão de sinais com segurança:

- ✓ **Isolação em polietileno (PE)**, que proporciona excelente resistência elétrica
- ✓ **Blindagem de alta qualidade**, disponível em diferentes configurações conforme o modelo (fita aluminizada, malha de cobre estanhado ou ambas)
- ✓ **Capa externa em PVC resistente**, garantindo proteção mecânica 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

- ✓ Proteção superior contra interferências eletromagnéticas
- ✓ Flexibilidade para diversas aplicações (áudio, vídeo, automação e sensores)
- ✓ Alta resistência térmica e mecânica
- ✓ Instalação prática e segura
- ✓ Versatilidade de modelos e bitolas para atender diferentes demandas
- ✓ Excelente condutividade elétrica

CONDIÇÕES DE USO

Os Cabos AF da Instrufiber são recomendados para instalações internas e ambientes industriais de pequeno porte.

- **Temperatura de operação:** até 70°C
- **Tensão suportada:** até 300V
- **Método de instalação:** Em dutos, bandejamentos ou embutidos
- **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

Cabos AFD

Pares blindados individualmente + dreno para aterramento. Ideal para sensores industriais.

Cabos AFT

Vias não pareadas com blindagem total em malha de cobre estanhado. Ideal para áudio e sonorização.

Cabos AFS

Dupla blindagem (fita aluminizada + malha de cobre). Ideal para monitoramento de áudio e vídeo.