

049.0983.01.14 – Cabo AFT 5x22 Awg Blindado em Malha de Cobre Estanhado Preto – INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

APLICAÇÕES

O Cabo AFT é amplamente utilizado em aplicações que exigem transmissão de sinais com alta qualidade e baixo nível de interferência eletromagnética. É ideal para:

- Instalações de áudio e sonorização (caixas de som, microfones, instrumentos musicais)
- Sistemas de vídeo e monitoramento por câmeras • Automação industrial e sensores
- Instalações de pequeno porte para transmissão de dados
- Projetos de áudio profissional e ambientes de gravação

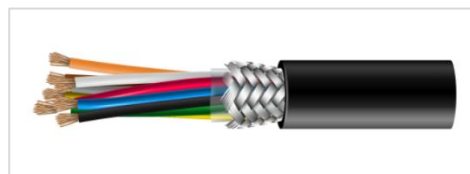


Imagem ilustrativa.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- ✓ Material do condutor: Cobre estanhado
- ✓ Classe de encordamento: Classe 5
- ✓ Isolação: PE (polietileno)
- ✓ Temperatura de isolamento: 70°C
- ✓ Capa externa: PVC flexível e resistente
- ✓ Cor da capa: Preta
- ✓ Tensão suportada: 300V
- ✓ Número de vias: 5 vias internas (branco, vermelho, preto, azul e verde)
- ✓ Bitola do condutor: 22 AWG (aprox. 0,33 mm²)
- ✓ Blindagem: Malha de cobre estanhado total

CONSTRUÇÃO E PROTEÇÃO

- ✓ Condutores de cobre estanhado de alta condutividade
- ✓ Isolação individual em PE, garantindo isolamento elétrico e resistência térmica
- ✓ Blindagem total em malha de cobre estanhado, que reduz interferências e melhora a qualidade de transmissão
- ✓ Capa externa em PVC, proporcionando flexibilidade, durabilidade e proteção mecânica

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.

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
- ✓ Resistência térmica de até 70°C

CONDIÇÕES DE USO

- Temperatura de operação: -20°C a +70°C
- Método de instalação: Embutido, dutos ou trilhos, conforme a necessidade
- Ambientes recomendados: Residencial, comercial e industrial
- Tensão máxima de operação: 300V

CABO AFT – INSTRUFIBER

Indicados 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 disponíveis de 16 a 26 AWG.

OPÇÕES DE BLINDAGEM

Com Blindagem

O Cabo AFT com Blindagem apresenta malha trançada de cobre estanhado, que oferece proteção adicional contra interferências eletromagnéticas e ruídos externos. Essa versão é ideal para ambientes industriais ou locais com alta presença de equipamentos eletrônicos, garantindo transmissão de sinal limpa e estável.

Sem Blindagem

A versão sem blindagem é indicada para instalações simples e ambientes internos controlados, onde não há grande incidência de interferência elétrica. Nessas condições, o cabo mantém excelente desempenho, sendo uma opção econômica e prática para sistemas de áudio e sinalização de baixa complexidade.