041.0982.01.13 - Cabo AFT 4X22 Awg Blindado em Malha de Cobre Estanhado Preto Marca Sparflex - INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

APLICAÇÕES

O Cabo AFT 4x22AWG da InstruFiber é ideal para aplicações que exigem alta qualidade na transmissão de sinais e resistência contra interferências. É amplamente utilizado em:

- **Sistemas de sonorização profissional**
- **Conexão de microfones e instrumentos musicais**
- **Instalações de áudio e vídeo**
- **Ambientes industriais com presença de sensores**
- **Projetos de automação que requerem cabos flexíveis e blindados**

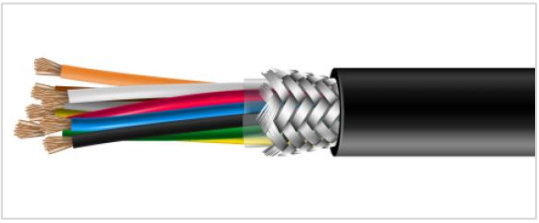

Imagem ilustrativa.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- ✔ **Tensão suportada: 300V**
- ✔ **Corrente elétrica estimada: 3,5 A (para 22AWG)**
- ✔ **Número de vias: 4 condutores**
- ✔ **Bitola do condutor: 22AWG (aproximadamente 0,33 mm²)**
- ✔ **Blindagem: Malha de cobre estanhado (blindagem total)**
- ✔ **Material do condutor: Cobre estanhado**
- ✔ **Isolação do condutor: PE (polietileno)**
- ✔ **Temperatura máxima de operação: até 70°C**
- ✔ **Cores das vias internas: Branco, vermelho, preto e azul**
- ✔ **Cor da capa externa: Preto**

CONSTRUÇÃO E PROTEÇÃO

- ✔ **Condutores em cobre estanhado para maior durabilidade e resistência à corrosão**
- ✔ **Isolação individual em PE, garantindo estabilidade dielétrica e prevenção de curtos**
- ✔ **Blindagem em malha de cobre estanhado, reduzindo interferências eletromagnéticas externas**
- ✔ **Capa externa em PVC flexível, conferindo proteção mecânica e facilidade na instalação**

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 AF

BENEFÍCIOS E VANTAGENS

- ✔ **Excelente desempenho em aplicações de áudio e vídeo**
- ✔ **Proteção eficaz contra ruídos e interferências externas**
- ✔ **Condutores não pareados, com variedade de vias para diferentes configurações**
- ✔ **Alta flexibilidade e resistência térmica**
- ✔ **Produto normatizado e compatível com sistemas industriais e comerciais**
- ✔ **Versatilidade em projetos de pequeno e médio porte**

CONDIÇÕES DE USO

- **Temperatura de operação: até 70°C**
- **Método de instalação: Em eletrodutos, canaletas ou embutido**
- **Ambientes recomendados: Estúdios, indústrias, casas de show, instalações prediais, entre outros**

CABOS AFT – INSTRUFIBER

A InstruFiber fornece os melhores Cabos AFT do mercado. Os Cabos AFT fazem parte da linha AF da Instrufiber, voltados para transmissão de sinais com máxima integridade e proteção. São fabricados com condutores não pareados e blindagem total em malha de cobre estanhado. Disponíveis de 2 a 25 vias, com bitolas entre 16 e 26 AWG, adaptando-se a diferentes necessidades de instalação e desempenho.

OPÇÕES DE BLINDAGEM

📌 Cabos AFT

Para áudio, instrumentos, microfones e caixas de som. Vias não pareadas e blindagem em malha de cobre estanhado.

📌 Cabos AFD

Indicados para sensores industriais. Pares blindados individualmente com fita aluminizada e dreno.

📌 Cabos AFS

Versão mais robusta, com dupla blindagem (fita aluminizada + malha). Ideal para sistemas de monitoramento, áudio e vídeo.