



CABOS XLR

64120EA920AFB_E – Cabo XLR Macho Para P10 Estéreo Macho – INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Para quem busca conectar microfones, mesas de som, amplificadores, caixas de som e outros equipamentos de áudio, o Cabo XLR é um tipo de cabo de áudio profissional ideal. Ele recebe esse nome devido ao conector XLR utilizado em cada uma das extremidades do cabo.

O Cabo XLR Macho Para P10 Macho possibilita uma extensão entre as conexões P10 e XLR de uma instalação, sendo uma de suas pontas P10 Macho e a outra XLR Macho.

Os conectores XLR têm três pinos, que transmitem sinais de áudio balanceados. Isso significa que, em vez de enviar um único sinal de áudio, o cabo XLR transmite dois sinais de áudio simultaneamente, um sinal positivo e um sinal negativo, além de um terceiro fio para o aterramento. Essa técnica de transmissão de sinal ajuda a minimizar ruídos e interferências indesejáveis, proporcionando um som mais limpo e claro.



Imagem ilustrativa.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- **Conexão A: Plug XLR Macho**
- **Conexão B: Conector P10 Macho Estéreo**
- **Cor do Cabo: Preto**
- **Cabo: Balanceado Shieldado 0,30mm**

CONSTRUÇÃO E PROTEÇÃO

Cabo XLR Macho Para P10 Estéreo Macho

CABO XLR

O cabo XLR é um tipo de cabo de áudio profissional usado para conectar microfones, mesas de som, amplificadores, caixas de som e outros equipamentos de áudio. Ele recebe esse nome devido ao conector XLR utilizado em cada uma das extremidades do cabo.

Os conectores XLR têm três pinos, que transmitem sinais de áudio balanceados. Isso significa que, em vez de enviar um único sinal de áudio, o cabo XLR transmite dois sinais de áudio simultaneamente, um sinal positivo e um sinal negativo, além de um terceiro fio para o aterramento. Essa técnica de transmissão de sinal ajuda a minimizar ruídos e interferências indesejáveis, proporcionando um som mais limpo e claro.

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 XLR

O cabo XLR é construído com fios de cobre de alta qualidade, revestidos com isolamento para reduzir a interferência eletromagnética. A maioria dos cabos XLR é protegida por uma malha de cobre que também ajuda a proteger o sinal de interferências externas.

Os cabos XLR estão disponíveis em vários comprimentos e qualidades, e sua escolha pode afetar a qualidade do som que você obtém. Cabos mais baratos podem ter conectores e fios de menor qualidade, resultando em um som mais fraco ou com ruídos indesejáveis. Já os cabos mais caros geralmente são construídos com materiais de alta qualidade e podem oferecer um som mais nítido e livre de interferências.

Em resumo, o cabo XLR é um cabo de áudio profissional usado para conectar microfones, mesas de som, amplificadores, caixas de som e outros equipamentos de áudio. Ele é construído com fios de cobre de alta qualidade, revestidos com isolamento para reduzir a interferência eletromagnética. Sua técnica de transmissão de sinal balanceado ajuda a minimizar ruídos e interferências indesejáveis, proporcionando um som mais limpo e claro.

O que é um Cabo Balanceado?

Um cabo balanceado é um cabo de áudio que utiliza a técnica de transmissão de sinal balanceado, onde duas cópias idênticas do sinal de áudio são transmitidas simultaneamente, mas com polaridades opostas, em dois condutores separados. Esses condutores são chamados de "hot" (quente) e "cold" (frio), e um terceiro condutor chamado de "ground" (aterramento) é usado para proteger o sinal de interferências externas.

A técnica de transmissão de sinal balanceado ajuda a minimizar ruídos e interferências indesejáveis, proporcionando um som mais limpo e claro. Isso acontece porque qualquer interferência que seja capturada pelos condutores é cancelada quando os dois sinais opostos são combinados no final da linha.

Os cabos balanceados são frequentemente usados em situações profissionais de áudio, como estúdios de gravação, palcos ao vivo e sistemas de som de alta qualidade. Eles são ideais para conectar microfones, instrumentos musicais, mesas de som, amplificadores e outras fontes de áudio que exigem alta qualidade e fidelidade de som.

No entanto, é importante observar que para se beneficiar dos recursos de um cabo balanceado, tanto a fonte quanto o destino do sinal devem suportar a transmissão de sinal balanceado. Caso contrário, o cabo balanceado pode não oferecer nenhum benefício em relação a um cabo não balanceado.

Em resumo, um cabo balanceado é um cabo de áudio que utiliza a técnica de transmissão de sinal balanceado para minimizar ruídos e interferências indesejáveis, proporcionando um som mais limpo e claro. Eles são frequentemente usados em situações profissionais de áudio e são ideais para conectar microfones, instrumentos musicais, mesas de som, amplificadores e outras fontes de áudio que exigem alta qualidade e fidelidade de som.