

A válvula de vácuo 12BL6 da General Electric é um componente eletrônico utilizado principalmente em equipamentos de rádio e televisão antigos. Vou fornecer uma descrição geral e especificações técnicas baseadas em manuais típicos e fontes confiáveis.

Descrição do Tubo 12BL6

O 12BL6 é um tubo tetrodo de feixe comumente utilizado como amplificador de sinal de RF (radiofrequência) em receptores de rádio e TV. Este tubo foi popular durante a era das válvulas de vácuo devido à sua eficiência e desempenho em aplicações de alta frequência.

Especificações Técnicas

Aqui estão algumas especificações técnicas típicas para o tubo 12BL6:

- **Tipo de Tubo: Tetrodo de feixe**
- **Filamento:**
 - **Tensão: 12.6V**
 - **Corrente: 0.45A**
- **Máxima Tensão da Placa: 330V**
- **Máxima Tensão da Grade de Tela: 165V**
- **Máxima Potência Dissipada da Placa: 7W**
- **Transcondutância (gm): 7500 micromhos**
- **Base: B7G (miniatura de 7 pinos)**
- **Uso Comum: Amplificação de RF em equipamentos de rádio e TV**

Características Operacionais

- **Aplicação:** Utilizado principalmente em estágios de amplificação de RF de receptores de rádio e televisão, onde a capacidade de amplificar sinais fracos é crucial.
- **Vantagens:** Boa eficiência, baixa distorção e capacidade de operar em frequências relativamente altas, até a faixa de VHF (Very High Frequency).