

## **VÁLVULA 12FX5 - GENERAL ELECTRIC**

**Descrição Geral:** A 12FX5 é uma válvula pentóde de potência beam miniatura projetada para aplicações de amplificação de áudio e outras situações que exigem alta sensibilidade e baixa tensão de placa. Ela é adequada para uso em equipamentos de áudio e pode ser montada em qualquer posição.

### **Características Principais:**

- **Tipo: Pentóde de potência beam**
- **Construção: Miniatura de 7 pinos**
- **Tensão Máxima da Placa: 150 V**
- **Dissipação Máxima da Placa: 5.5 W**
- **Tensão da Grelha 2: 130 V**
- **Corrente Máxima da Placa: 34 mA**
- **Corrente Máxima da Grelha 2: 6 mA**
- **Transcondutância: 13.500  $\mu$ mhos**
- **Resistência da Placa: Aproximadamente 17.500 ohms**

### **Características do Aquecedor:**

- **Tensão DC e Picos: Até 200 V**
- **Corrente Máxima do Aquecedor: 30 mA**
- **Temperatura Máxima da Lâmpada: 225 °C**
- **Tempo de Aquecimento: Aproximadamente 15 segundos**

### **Condições Típicas de Operação:**

- **Tensão da Placa: 150 V**
- **Tensão da Grelha 2: 130 V**
- **Resistor de Biais do Cátodo: 62 ohms**
- **Corrente Máxima de Sinal da Placa: 35 mA**
- **Corrente Máxima de Sinal da Grelha 2: 12 mA**
- **Resistência de Carga: 3.000 ohms**
- **Distorsão Harmônica Total: 8%**
- **Saída Máxima de Potência de Sinal: 1.3 W**

### **Aplicações:**

- **Amplificadores de Áudio**
- **Reprodutores de Gravação**

