

## **VÁLVULA 6AV6 - SILVERTONE**

**Descrição Geral:** A 6AV6 é uma válvula miniatura de amplificação de sinal, utilizada principalmente em circuitos de recepção de rádio e amplificação de áudio. Ela é projetada para fornecer uma boa performance em termos de ganho e estabilidade em frequências de rádio e áudio.

### **Características Principais:**

- **Tipo:** Válvula de dupla triode
- **Construção:** Miniatura de 7 pinos
- **Tensão Máxima da Placa:** 250 V
- **Dissipação Máxima da Placa:** 1 W
- **Tensão de Aquecedor:** 6.3 V
- **Corrente do Aquecedor:** 0.3 A

### **Especificações Típicas:**

- **Tensão de Placa:** 150 V
- **Corrente de Placa:** 2.5 mA
- **Tensão da Grelha:** Normalmente -1 a -3 V
- **Transcondutância:** Aproximadamente 4.000  $\mu$ hos
- **Ganho de Tensão ( $\mu$ ):** Aproximadamente 80

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

- **Tensão da Placa:** 150 V
- **Corrente da Placa:** 2.5 mA
- **Tensão da Grelha:** -2 V
- **Transcondutância:** 4.000  $\mu$ hos

### **Aplicações:**

- **Circuitos de Recepção de Rádio**
- **Amplificadores de Áudio**
- **Circuitos de Modulação e Demodulação**

### **Notas:**

- A 6AV6 é uma válvula versátil e amplamente utilizada em circuitos de áudio e rádio devido à sua boa capacidade de amplificação de sinais de baixa frequência.
- O design da válvula a torna adequada para uso em uma variedade de aplicações de eletrônica de rádio e áudio.

