

## **VÁLVULA 12SN7GT - RCA**

**Descrição Geral:** A 12SN7GT é uma válvula de dupla triode projetada para aplicações em amplificadores de áudio e circuitos de rádio. Ela é amplamente utilizada em equipamentos de áudio de alta fidelidade devido à sua capacidade de amplificação e características sonoras de qualidade.

### **Características Principais:**

- **Tipo:** Dupla triode
- **Construção:** Miniatura de 8 pinos (ou octal dependendo da versão)
- **Tensão Máxima da Placa:** 300 V
- **Dissipação Máxima da Placa:** 2.5 W
- **Tensão de Aquecedor:** 6.3 V
- **Corrente do Aquecedor:** 0.3 A

### **Especificações Típicas:**

- **Tensão da Placa:** 250 V
- **Corrente da Placa:** 10 mA
- **Tensão da Grelha:** -4 a -8 V
- **Transcondutância:** Aproximadamente 6.000  $\mu$ mos
- **Ganho de Tensão ( $\mu$ ):** Aproximadamente 20

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

- **Para Ambas as Seções da Triode:**
  - **Tensão da Placa:** 250 V
  - **Corrente da Placa:** 10 mA
  - **Tensão da Grelha:** -4 V
  - **Transcondutância:** 6.000  $\mu$ mos

### **Aplicações:**

- **Amplificadores de Áudio**
- **Circuitos de Recepção de Rádio**
- **Circuitos de Amplificação de Sinal**
- **Equipamentos de Áudio e Vídeo**

### **Notas:**

- A válvula 12SN7GT é conhecida por sua capacidade de fornecer uma amplificação limpa e de alta qualidade, tornando-a uma escolha popular para equipamentos de áudio de alta fidelidade.

- **Sua configuração de dupla triode permite a construção de estágios de amplificação em cascata, oferecendo versatilidade em diferentes configurações de circuito.**