

## **VÁLVULA 5J6 - WESTINGHOUSE**

**Descrição Geral:** A 5J6 é uma válvula de amplificação de sinal com características específicas para aplicações em circuitos de áudio e rádio. Ela é projetada para operar em configurações que exigem um bom equilíbrio entre ganho e estabilidade.

### **Características Principais:**

- **Tipo:** Triode de amplificação
- **Construção:** Miniatura de 7 pinos
- **Tensão Máxima da Placa:** 250 V
- **Dissipação Máxima da Placa:** 2 W
- **Tensão de Aquecedor:** 6.3 V
- **Corrente do Aquecedor:** 0.3 A

### **Especificações Típicas:**

- **Tensão da Placa:** 150 V
- **Corrente da Placa:** 6 mA
- **Tensão da Grelha:** Aproximadamente -1 a -3 V
- **Transcondutância:** Aproximadamente 6.000  $\mu$ hos
- **Ganho de Tensão ( $\mu$ ):** Aproximadamente 60

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

- **Tensão da Placa:** 150 V
- **Corrente da Placa:** 6 mA
- **Tensão da Grelha:** -2 V
- **Transcondutância:** 6.000  $\mu$ hos

### **Aplicações:**

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

### **Notas:**

- A 5J6 é adequada para aplicações que exigem amplificação de sinais de baixa frequência com boa estabilidade e baixo nível de distorção.
- É essencial operar a válvula dentro dos limites especificados para garantir o desempenho ideal e a durabilidade do componente.