

VÁLVULA 6CG7 - WESTINGHOUSE/RCA

Descrição Geral: A 6CG7 é uma válvula de dupla triode projetada para aplicações em amplificação de sinal, amplificação de áudio e circuitos de rádio. Ela é conhecida por sua versatilidade e capacidade de fornecer um bom ganho e estabilidade em várias configurações de circuito.

Características Principais:

- **Tipo:** Dupla triode
- **Construção:** Miniatura de 9 pinos
- **Tensão Máxima da Placa:** 300 V
- **Dissipação Máxima da Placa:** 1.5 W por seção
- **Tensão de Aquecedor:** 6.3 V
- **Corrente do Aquecedor:** 0.3 A

Especificações Típicas:

- **Tensão da Placa:** 150 V
- **Corrente da Placa:** 5 mA
- **Tensão da Grelha:** Aproximadamente -1 a -3 V
- **Transcondutância:** Aproximadamente 7.000 μ hos
- **Ganho de Tensão (μ):** Aproximadamente 50 a 60

Condições Típicas de Operação:

- **Tensão da Placa:** 150 V
- **Corrente da Placa:** 5 mA
- **Tensão da Grelha:** -2 V
- **Transcondutância:** 7.000 μ hos

Aplicações:

- **Amplificadores de Áudio**
- **Circuitos de Recepção de Rádio**
- **Amplificadores de Sinal de Baixa Frequência**
- **Circuitos de Modulação e Demodulação**

Notas:

- A válvula 6CG7 é popular em aplicações de áudio e rádio devido ao seu bom desempenho em amplificação de sinais e estabilidade.
- A configuração de dupla triode a torna adequada para uso em amplificadores de dois estágios ou outras aplicações onde uma triode adicional é benéfica.

