

VÁLVULA 12CA5 - RCA

Descrição Geral: A 12CA5 é uma válvula de potência tipo tetrodo, projetada para aplicações de amplificação de áudio e circuitos de rádio. Ela é conhecida por sua capacidade de fornecer potência de saída adequada em um formato compacto e eficiente.

Características Principais:

- **Tipo:** Tetrodo de potência
- **Construção:** Miniatura de 7 pinos
- **Tensão Máxima da Placa:** 250 V
- **Dissipação Máxima da Placa:** 7 W
- **Tensão de Aquecedor:** 12.6 V
- **Corrente do Aquecedor:** 0.3 A

Especificações Típicas:

- **Tensão da Placa:** 200 V
- **Corrente da Placa:** 40 mA
- **Tensão da Grelha:** Normalmente -6 a -10 V
- **Transcondutância:** Aproximadamente 8.000 μ mos
- **Ganho de Tensão (μ):** Aproximadamente 30

Condições Típicas de Operação:

- **Tensão da Placa:** 200 V
- **Corrente da Placa:** 40 mA
- **Tensão da Grelha:** -8 V
- **Transcondutância:** 8.000 μ mos

Aplicações:

- **Amplificadores de Áudio**
- **Circuitos de Recepção de Rádio**
- **Amplificadores de Potência de Média Escala**
- **Equipamentos de Áudio e Vídeo**

Notas:

- A válvula 12CA5 é valorizada por sua robustez e capacidade de fornecer uma potência de saída significativa, o que a torna adequada para amplificadores de potência e circuitos de áudio onde a eficiência é importante.

- **É importante operar a válvula dentro das especificações recomendadas para garantir a longevidade e o desempenho ideal do componente.**