

## **VÁLVULA 6FQ5A - RCA**

**Descrição Geral:** A 6FQ5A é uma válvula amplificadora de potência com uma configuração de pentodo. É projetada para uso em amplificadores de áudio e circuitos de recepção, oferecendo bom desempenho em uma construção compacta.

### **Características Principais:**

- **Tipo: Pentodo**
- **Construção: Miniatura de 9 pinos**
- **Tensão Máxima da Placa: 300 V**
- **Dissipação Máxima da Placa: 7 W**
- **Tensão de Aquecedor: 6.3 V**
- **Corrente do Aquecedor: 0.9 A**

### **Especificações Típicas:**

- **Tensão da Placa: 250 V**
- **Corrente da Placa: 40 mA**
- **Tensão da Grelha de Controle: -14 V**
- **Transcondutância: Aproximadamente 9.000  $\mu$ mhos**
- **Ganho de Tensão ( $\mu$ ): Aproximadamente 9**

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

- **Tensão da Placa: 250 V**
- **Corrente da Placa: 40 mA**
- **Tensão da Grelha de Controle: -14 V**
- **Dissipação Máxima da Placa: 7 W**

### **Aplicações:**

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

### **Notas:**

- **A válvula 6FQ5A é projetada para amplificação de áudio e é adequada para uma ampla gama de aplicações em eletrônica.**
- **A tensão de aquecimento de 6.3 V é comum em muitos circuitos, facilitando a integração em projetos existentes.**

- **Operar a válvula dentro das especificações recomendadas é crucial para garantir um desempenho ideal e prolongar a vida útil do componente.**