

## Válvula 12GE5 - TOSHIBA

### Especificações e Características da Válvula 12GE5

- **Tipo:** Tétrodo de Feixe de Potência
- **Filamento:**
  - Tensão: 12,6 Volts
  - Corrente: 1,2 Amperes
- **Posição de Montagem:** Qualquer posição
- **Visão Inferior da Lâmpada de Vidro**
  - Base Noval (9 pinos)

### Características Elétricas

- **Capacitâncias Diretas Entre Eletrodos (Sem Blindagem Externa):**
  - Grade para Placa (G1 para P): Máx. 8,5 pF
  - Entrada (G1 para K): 11 pF
  - Saída (P para K): 9,5 pF
- **Classificações (Interpretadas de Acordo com o Padrão RMA N°-210):**
  - Tensão do Filamento: 12,6 Volts
  - Tensão Máxima da Placa: 250 Volts
  - Tensão Máxima da Grade 2: 150 Volts
  - Tensão Máxima da Grade 1: -40 Volts
  - Corrente Máxima da Placa: 75 mA
- **Condições de Operação e Características Típicas:**
  - Classe AB1; Amplificador de Potência de Áudio
  - Tensão do Filamento: 12,6 Volts
  - Corrente do Filamento: 1,2 A
  - Tensão da Placa: 250 Volts
  - Tensão da Grade 2: 150 Volts
  - Tensão da Grade 1: -17,5 Volts
  - Corrente da Placa: 48 mA
  - Corrente da Grade 2: 10 mA
  - Resistência da Placa (Aprox.): 22 kOhms
  - Transcondutância: 4600  $\mu$ MHOS

### Aplicações

A válvula 12GE5 é um tétrodo de feixe de potência adequado para uso em amplificadores de áudio de alta fidelidade e em aplicações de RF de alta potência. Ela proporciona uma operação eficiente e estável, sendo uma excelente escolha para projetos que exigem alta potência e baixa distorção.

### Capacidades Intereletrodo Diretas (Sem Blindagem Externa)

- **Capacitância Grade para Placa (G1 para P):** Máx. 8,5 pF
- **Capacitância de Entrada (G1 para K):** 11 pF
- **Capacitância de Saída (P para K):** 9,5 pF

### Condições de Operação e Características Típicas

- **Classe AB1; Amplificador de Potência de Áudio**
  - **Tensão do Filamento:** 12,6 Volts
  - **Corrente do Filamento:** 1,2 A
  - **Tensão da Placa:** 250 Volts
  - **Tensão da Grade 2:** 150 Volts
  - **Tensão da Grade 1:** -17,5 Volts
  - **Corrente da Placa:** 48 mA
  - **Corrente da Grade 2:** 10 mA
  - **Resistência da Placa (Aprox.):** 22 kOhms
  - **Transcondutância:** 4600  $\mu$ MHOS

#### **Notas Adicionais**

- A válvula 12GE5 é projetada para fornecer alta potência com baixa distorção em amplificadores de áudio de alta fidelidade. Seu design robusto e capacidade de operar em um amplo intervalo de tensões a tornam uma escolha confiável para diversas aplicações de potência.

**COPYRIGHT TOSHIBA**