

# Válvula 35EH5 - General Electric

## Descrição Geral

### Tipo Miniatura de 7 Pinos

A válvula 35EH5 é um pentodo de saída de potência projetado para amplificação de áudio em receptores de rádio e equipamentos de áudio.

## Características Elétricas

### *Características do Aquecedor:*

- **Tensão (AC ou DC):** 35 volts
- **Corrente:** 0.15 amp

### *Capacitâncias Diretas Entre Eletrodos:*

- **Sem Escudo Externo:**
  - Grade 1 para Placa: 3.0 pF
  - Entrada: Grade 1 para (Aquecedor + Grade 2 + Escudo Interno, Cátodo): 3.5 pF
  - Saída: Placa para (Aquecedor + Grade 2 + Escudo Interno, Cátodo): 2.0 pF
- **Com Escudo Externo:**
  - Grade 1 para Placa: 3.0 pF
  - Entrada: Grade 1 para (Aquecedor + Grade 2 + Escudo Interno, Cátodo): 3.5 pF
  - Saída: Placa para (Aquecedor + Grade 2 + Escudo Interno, Cátodo): 2.0 pF

## Características de Amplificação, Classe A:

### Unidade: Pentodo

- Tensão de Placa: 110 volts
- Tensão da Grade Nº 2: 110 volts
- Tensão da Grade Nº 1: -7.5 volts
- Fator de Amplificação: -
- Resistência de Placa (Aprox.): 150000 ohms
- Transcondutância: 4000 µmhos
- Corrente de Placa: 48 mA
- Corrente da Grade Nº 2: 8 mA
- Potência de Saída: 1.5 watts

## Características Mecânicas

- **Posição de Operação:** Qualquer
- **Tipo de Cátodos:** Coated Uni-potential
- **Comprimento Máximo Total:** 2-1/16"
- **Comprimento Máximo Assentado:** 1-1/2"
- **Comprimento, Base ao Assento do Bulbo (Excluindo o Topo):** 1-7/8"
- **Diâmetro:** 0.688"
- **Contorno Dimensional:** Veja a Seção Geral

- **Bulbo:** T0-5
- **Base:** Pequeno Botão Noval de 7 Pinos (Apice Nº ES-1)

### **Designação de Base para VISÃO INFERIOR:**

- **Pino 1** - Cátodo
- **Pino 2** - Grade Nº 1
- **Pino 3** - Grade Nº 2
- **Pino 4** - Aquecedor
- **Pino 5** - Placa
- **Pino 6** - Não Conectado
- **Pino 7** - Aquecedor

### **Classificações Máximas, Valores Máximos de Projeto:**

#### **Unidade: Pentodo**

- **Tensão de Placa:** 135 volts
- **Tensão da Grade Nº 2:** 135 volts
- **Tensão da Grade Nº 1:** -7.5 volts
- **Dissipação de Placa:** 2.5 watts
- **Potência de Saída:** 1.5 watts

#### **Aplicações:**

A válvula 35EH5 é ideal para uso em:

- Amplificadores de áudio em receptores de rádio
- Equipamentos de áudio de baixa potência
- Outros dispositivos eletrônicos que requerem amplificação de sinal de áudio