

O 35Z5GT é um tubo diodo-retificador de aquecimento indireto produzido pela General Electric, amplamente utilizado em rádios e outros dispositivos eletrônicos antigos. Abaixo estão as especificações técnicas e características deste tubo:

### Especificações Técnicas do 35Z5GT

- **Tipo:** Diodo-retificador
- **Aquecimento:** Indireto
- **Voltagem de aquecimento (Vh):** 35V
- **Corrente de aquecimento (Ah):** 0.15A
- **Tensão máxima inversa de pico (Vr):** 350V
- **Corrente máxima de placa (Imax):** 75mA

### Características Gerais

- **Construção:** Válvula termiônica com aquecimento indireto.
- **Base:** Octal (8 pinos)
- **Aplicações Típicas:** Utilizado principalmente em fontes de alimentação de rádios antigos e outros dispositivos eletrônicos de consumo.
- **Função Adicional:** Possui um "tapping" para alimentar a lâmpada de sintonia (pilot lamp), comum em rádios da época.

### Pinagem do 35Z5GT

1. **Pino 1:** Não utilizado
2. **Pino 2:** Placa (Plate)
3. **Pino 3:** Filamento
4. **Pino 4:** Filamento
5. **Pino 5:** Piloto de lâmpada (Pilot lamp tap)
6. **Pino 6:** Não utilizado
7. **Pino 7:** Filamento
8. **Pino 8:** Cátodo (Cathode)

### Considerações e Cuidados

- **Manuseio Seguro:** Devido às altas tensões envolvidas, é crucial manusear o 35Z5GT com cuidado. Certifique-se de que o equipamento esteja desligado e descarregado antes de qualquer substituição ou manutenção.
- **Substituição:** Ao substituir um 35Z5GT, verifique a compatibilidade com o circuito e as especificações exigidas pelo fabricante do equipamento para garantir o funcionamento correto e seguro.

### Notas Adicionais

- **Durabilidade:** A vida útil do 35Z5GT pode variar dependendo das condições de operação e do ambiente. Manter o equipamento em bom estado de funcionamento e operar dentro das especificações recomendadas pode ajudar a prolongar a vida útil da válvula.