

A válvula 2E26 da RCA é um tetrodo de feixe de potência, projetada principalmente para aplicações de transmissão e amplificação de RF (radiofrequência). Esta válvula é conhecida por sua capacidade de lidar com altas potências e é frequentemente utilizada em equipamentos de comunicação de alta frequência.

## Descrição Técnica da Válvula 2E26 - RCA

### 1. Estrutura e Configuração:

- **Tipo:** Tetrodo de feixe de potência
- **Função:** Amplificação de alta frequência e transmissão
- **Base:** Octal (8 pinos)

### 2. Características Elétricas:

- **Tensão do filamento:** 6.3V
- **Corrente do filamento:** 1.2A
- **Tensão da placa:** Máximo de 600V
- **Corrente da placa:** Máximo de 55mA
- **Tensão da tela:** Máximo de 300V
- **Dissipação da placa:** Máximo de 20W
- **Dissipação da tela:** Máximo de 3.5W
- **Potência de saída:** Aproximadamente 10W em operação linear de RF

### 3. Aplicações: A válvula 2E26 é utilizada em:

- **Transmissores de RF:** Para amplificação de potência em transmissões de rádio amador e equipamentos de comunicação.
- **Osciladores de RF:** Em circuitos de geração de sinal para transmissão de rádio.
- **Amplificadores de potência:** Em amplificadores lineares de RF para aumentar a potência de saída do sinal.

**4. Histórico e Uso:** Produzida pela RCA, a 2E26 era uma válvula comum em equipamentos de comunicação de alta frequência durante a década de 1950 e 1960. Sua robustez e capacidade de lidar com altas potências a tornaram uma escolha popular para transmissores de rádio amador e outros dispositivos de comunicação de longa distância. Apesar do advento dos transistores de potência, a 2E26 ainda é apreciada por entusiastas de rádio amador e colecionadores de equipamentos vintage por suas características de desempenho e durabilidade.

## Manutenção e Cuidados

Para garantir a longevidade e o desempenho adequado da válvula 2E26, siga estas recomendações:

- **Manuseio cuidadoso:** Evite choques e quedas que possam danificar o vidro da válvula.
- **Operação dentro dos limites especificados:** Não exceda os valores de tensão e corrente recomendados para evitar sobrecarga e desgaste prematuro.

- **Resfriamento adequado:** Garanta uma ventilação adequada para dissipar o calor gerado durante a operação, prevenindo superaquecimento.
- **Verificação regular:** Inspeccione as conexões elétricas para garantir que estejam limpas e bem fixadas, prevenindo mau contato