

Características Técnicas

- **Tipo:** Trio-pentodo com cátodo aquecido indiretamente
 - **Base:** B9A (9 pinos)
 - **Tensão do filamento:** 6,3 V
 - **Corrente do filamento:** 0,45 A
 - **Tensão máxima do anodo:**
 - **Trio:** 250 V
 - **Pentodo:** 250 V
 - **Dissipação máxima:**
 - **Trio:** 2,5 W
 - **Pentodo:** 2,5 W
 - **Aplicações típicas:** Mixer de frequências, amplificador de vídeo, amplificador de áudio, amplificador de sinal de vídeo
-

Pinagem (Base B9A)

Pino Função

- | | |
|---|-------------------------|
| 1 | G1 (grade do triodo) |
| 2 | G2 (grade do pentodo) |
| 3 | G3 (grade do pentodo) |
| 4 | Catodo |
| 5 | Filamento (aquecimento) |
| 6 | Anodo do triodo |
| 7 | Anodo do pentodo |
| 8 | G1 (grade do pentodo) |
| 9 | Catodo |
-

Aplicações Típicas

A válvula 6LN8 foi amplamente utilizada em diversos circuitos eletrônicos devido ao seu design versátil de duas seções:

- **Receptores de Televisão:** Separador/amplificador de sincronismo.

- **Conversores de Frequência:** Em receptores de televisão para conversão de sinais.
- **Amplificadores de Vídeo:** Para amplificação de sinais de vídeo em sistemas de televisão.
- **Amplificadores de Áudio:** Em amplificadores de áudio de alta fidelidade.

Seu design de triodo-pentodo permitiu a combinação eficiente de funções em um único componente, economizando espaço e custo em circuitos eletrônicos.