

## Manual Técnico da Válvula 6MJ8

### ◆ 1. Visão Geral

- Tipo: Triodo triplo (Triple Triode)
- Base: Compactron de 12 pinos (Duodecar B12C)
- Aplicações principais:
  - Amplificador de matriz de cromaticidade em televisores coloridos
  - Processamento de sinais de cor (YUV)
- Fabricantes: RCA, General Electric, Sylvania, entre outros [electrontubestore.com](http://electrontubestore.com)+[bangybang.com](http://bangybang.com)+[frank.pocnet.net](http://frank.pocnet.net)+[en.wikipedia.org](http://en.wikipedia.org)+[radiomuseum.org](http://radiomuseum.org)+[dbtubes.com](http://dbtubes.com)+[elliottelectronicsupply.com](http://elliottelectronicsupply.com)+[en.wikipedia.org](http://en.wikipedia.org)+1

---

### ◆ 2. Características Elétricas

Parâmetro	Valor Típico
Tensão do filamento (Vf)	6,3 V
Corrente do filamento (If)	0,9 A
Tensão da placa (Va)	330 V
Dissipação máxima da placa	3,0 W
Transcondutância (gm)	~2.000 $\mu$ mhos

*Nota: Cada uma das três seções triodo possui características semelhantes, permitindo flexibilidade em diversas configurações de circuito.*

---

### ◆ 3. Configuração dos Pinos (B12C)

A disposição dos pinos segue o padrão Compactron de 12 pinos (Duodecar B12C). A pinagem específica para a 6MJ8 pode ser encontrada no datasheet da válvula [frank.pocnet.net](http://frank.pocnet.net)+[dbtubes.com](http://dbtubes.com)+[radiomuseum.org](http://radiomuseum.org)+4

---

### ◆ 4. Aplicações Comuns

- Televisores coloridos: Utilizada como amplificador de matriz de cromaticidade, processando sinais de cor para os canais vermelho, verde e azul.

- Equipamentos de teste e medição: Empregada em circuitos que requerem múltiplas seções triodo em um único envelope.