

DADOS MECÂNICOS

- **Bulbo:** T-6½
 - **Base:** E9-1, Miniatura de 9 pinos, botão pequeno
 - **Formato:** 6-12
 - **Baseamento:** 9AJ
 - **Cátodo:** Coaxial Unipotencial
 - **Posição de Montagem:** Qualquer
-

DADOS ELÉTRICOS

CARACTERÍSTICAS DO AQUECEDOR

	4BC8	6BC8
Tensão do Aquecedor	4,2 Volts	6,3 Volts
Corrente do Aquecedor	600 mA	600 mA
Tempo de Aquecimento ¹	11 segundos	—
Tensão Aquecedor-Cátodo (Valores Centrais de Projeto):		
Negativa (Total CC e Pico)	200 V máx.	200 V máx.
Positiva com relação ao cátodo:		
CC	100 V máx.	100 V máx.
Total CC e Pico	200 V máx.	200 V máx.

CAPACITÂNCIAS INTERELETRODOS DIRETAS (Blindada)²

Medição	Seção 1	Seção 2
Grelha para Placa	1,4 pF	1,4 pF
Entrada	2,5 pF	2,5 pF
Saída	1,3 pF	1,3 pF
Aquecedor para Cátodo	2,3 pF	2,3 pF

Medição	Seção 1	Seção 2
Placa Seção Nº 1 para Seção Nº 2	0,015 pF máx. —	
Grelha Seção Nº 1 para Grelha Seção Nº 2	0,007 pF máx. —	

CLASSIFICAÇÕES (Valores de Projeto – Cada Seção)

- **Tensão de Placa:** 250 V máx.
- **Dissipação da Placa:** 2 W máx.
- **Corrente de Cátodo:** 20 mA máx.
- **Resistência da Grelha de Controle:** 0,5 MΩ máx.

CARACTERÍSTICAS – Amplificador Classe A (Cada Seção)

- Tensão da Placa: 150 V
- Tensão da Grelha: -10 V
- Resistor da Base do Cátodo: 220 Ω
- Corrente da Placa: 10 mA
- Transcondutância: 6200 μmhos
- Fator de Amplificação: 35
- Tensão da Grelha para gm = 50 μmhos (aprox.): -13 V

REFERÊNCIA RÁPIDA

A válvula **Sylvania 6BC8** é uma tríodo duplo de corte semi-remoto, de médio ganho, miniatura, projetada para uso como amplificador de cascata em receptores de TV. A 4BC8 tem características idênticas à 6BC8, mas com aquecedor de 600 mA, 4,2 V e tempo de aquecimento controlado para serviço em receptores com aquecimento em série.

NOTAS (Página 2):

1. **Tempo de Aquecimento** é definido como o tempo necessário para que a tensão nos terminais do aquecedor atinja o valor de teste, com base no circuito ilustrado:
 - Para este tipo:
E = 16,8 Volts,
R = 21,0 Ohms,
V1 = 3,3 Volts

Onde:

- **E** = Tensão aplicada (RMS ou DC)
- **R** = Resistência total da série
- **V1** = Tensão de teste do aquecedor (RMS ou DC) — 80% da tensão nominal do aquecedor

2. **Blindagem Nº 315**

3. A classificação pode atingir **300 V máx. sob condições de corte**, quando a válvula é usada como amplificador de código com as duas seções conectadas em série.