

Válvula 6BC5 - RCA

AMPLIFICADOR DE POTÊNCIA PENTODO

TIPO MINIATURA

- **Filamento Revestido**
 - Voltagem: 6,3 volts AC/DC
 - Corrente: 0,3 amperes

Dimensões:

- Comprimento Máximo Total: 2-1/8" (aproximadamente 54 mm)
- Altura Máxima Sentada: 1-7/8" (aproximadamente 48 mm)
- Diâmetro Máximo: 3/4" (aproximadamente 19 mm)
- Bulbo: T-5-1/2
- Base: Miniatura Botão 7-Pinos

Configuração dos Pinos:

- Pino 1 - Filamento
- Pino 2 - Placa
- Pino 3 - Grelha 1
- Pino 4 - Catodo
- Pino 5 - Filamento
- Pino 6 - Placa
- Pino 7 - Filamento +

Especificações Elétricas Máximas:

- Voltagem da Placa: 200 volts máx.
- Voltagem da Tela: 100 volts máx.
- Corrente Máx. do Cátodo com Sinal: 10 mA máx.
- Corrente Máx. do Cátodo sem Sinal: 3 mA máx.

Operação e Características Típicas - Classe A, Amplificador:

- Voltagem do Filamento: 6,3 volts AC/DC
- Voltagem da Placa: 150 / 200 volts
- Voltagem da Tela: 100 volts
- Voltagem da Grelha 1: -2 / -3 volts
- Voltagem de Pico da Grelha AF: 1,5 / 2 volts
- Corrente da Placa sem Sinal: 5 / 7 mA
- Corrente da Tela sem Sinal: 1 / 2 mA
- Resistência da Placa (aproximada): 0,1 megohm
- Transcondutância: 1200 / 1500 umhos
- Resistência de Carga: 5000 / 4000 ohms
- Distorção Harmônica Total: 5 / 7%
- Potência Máx. de Saída com Sinal: 0,5 / 1,0 watts

Nota Técnica: O furo central no soquete projetado para esta base permite a possibilidade de que este tipo de válvula possa ser fabricado com a ponta do tubo de exaustão na extremidade da base. Por esta razão, recomenda-se que em equipamentos que utilizem este tipo de válvula, nenhum material obstrua o furo do soquete.

Data: 30 de janeiro de 1942
Divisão RCA Radiotron
RCA Manufacturing Company, Inc.

Características Médias da Placa:

Tela Volts: 100

Data: 26 de janeiro de 1942
Divisão RCA Radiotron
RCA Manufacturing Company, Inc.

Características de Operação:

- **Voltagem da Placa**
- **Voltagem da Tela**
- **Voltagem da Grelha 1**
- **Corrente (mA)**

Resistência de Carga (Ohms): 5000 / 4000

Data: 6 de maio de 1941
Divisão RCA Radiotron
RCA Manufacturing Company, Inc.

Data: 26 de dezembro de 1941
Divisão RCA Radiotron
RCA Manufacturing Company, Inc.