

## **TUNG-SOL**

**PENTODO TIPO MINIATURA PENTODO DE CORTE SEMI-REMOTO 750"**  
PROJETADO PARA USO NOS ESTÁGIOS DE AMPLIFICADOR DE IF DE IMAGEM  
CONTROLADO POR GANHO DE RECEPTORES DE TV A CORES

**DIMENSÕES MÁXIMAS:** ALTURA: 2.125" DIÂMETRO: 0.750"

**LÂMPADA DE VIDRO VISTA INFERIOR** BASE DE 7 PINOS DIAGRAMA DE BASE  
DE BOTÃO PEQUENO ESQUEMA DE LIGAÇÃO JEDEC 5-2

O 6JH6 é um pentodo de corte semi-remoto na construção miniatura de 7 pinos. É destinado ao uso nos estágios de amplificador de IF de imagem controlados por ganho de receptores de televisão. Devido à sua característica de corte semi-remoto controlada, o 6JH6 pode reduzir substancialmente os efeitos de modulação cruzada nos estágios de IF de receptores de TV a cores.

**CAPACITÂNCIAS DIRETAS ENTRE ELETRODOS SEM ESCUDO COM ESCUDO**  
ESCUDO NÃO. 316 CONECTADO AO CATODO

GRADE 1 PARA PLACA MÁX. 0.025 pF GRADE 1 PARA (H+K+G2+G3+ESCUDO) 7  
pF PLACA PARA (H+K+G2+G1+ESCUDO) 3 pF

**CARACTERÍSTICAS E CLASSIFICAÇÕES DO AQUECEDOR VALORES**  
MÁXIMOS DE DESIGN - VEJA EIA STANDARD RS-239

CARACTERÍSTICAS MÉDIAS: 6.3 VOLTS 300 mA LIMITES DA TENSÃO APLICADA:  
6.3 ± 0.6 VOLTS TENSÃO DE PICO AQUECEDOR-CATODO: AQUECEDOR  
NEGATIVO EM RELAÇÃO AO CATODO: 20 VOLTS AQUECEDOR POSITIVO EM  
RELAÇÃO AO CATODO: 200 VOLTS COMPONENTE DC: 100 VOLTS

**CLASSIFICAÇÕES MÁXIMAS VALORES MÁXIMOS DE DESIGN - VEJA EIA**  
STANDARD RS-239

**AMPLIFICADOR CLASSE A1 TENSÃO DA PLACA:** 300 VOLTS TENSÃO DA  
GRADE 3: 0 VOLTS TENSÃO DE SUPRIMENTO DA GRADE 2: 300 VOLTS TENSÃO  
DA GRADE 2: 150 VOLTS VALOR DE BIAS POSITIVO DA GRADE 1: 0 VOLTS  
ENTRADA DA GRADE 2 PARA TENSÕES DE GRADE 2 ATÉ 150 VOLTS: 0,55  
VOLTS PARA TENSÕES DE GRADE 2 ENTRE 150 E 300 VOLTS: VEJA  
CLASSIFICAÇÕES DISSIPACÃO DA PLACA: 2.3 WATTS RESISTÊNCIA DO  
CIRCUITO DA GRADE 1: PARA OPERAÇÃO COM BIAS FIXO MÁX. 0.25 MEGOHM  
PARA OPERAÇÃO COM BIAS DE CATODO MÁX. 1 MEGOHM

**CARACTERÍSTICAS AMPLIFICADOR CLASSE A1 TENSÃO DA PLACA:** 125  
VOLTS GRADE 3 CONECTADA AO CATODO NO SOCKET TENSÃO DA GRADE 2:  
125 VOLTS RESISTOR DE CATODO: 56 OHMS CORRENTE DA PLACA: 14 mA  
CORRENTE DA GRADE 2: 3.6 mA TRANSCONDUCTÂNCIA: 8,000 μMHOS  
RESISTÊNCIA DA PLACA: APROX. 0.26 MEGOHM TENSÃO DA GRADE 1 PARA  
G=50 μMHOS: 19 VOLTS FAIXA DE TRANSCONDUCTÂNCIA A Ecy=4.5V E Rg 56Ω:  
4200-900 μMHOS

**CARACTERÍSTICAS MÉDIAS**  $E = 125$  VOLTS  $E_{ca} = 0V$

**GRÁFICO DE TENSÃO DA GRADE 1 VS TRANSCONDUCTÂNCIA**

TUNG-SOL ELECTRIC INC., DIVISÃO DE TUBOS ELETRÔNICOS, BLOOMFIELD,  
NEW JERSEY, EUA. 1 DE DEZEMBRO DE 1963, PLACA 46834