

PL 36

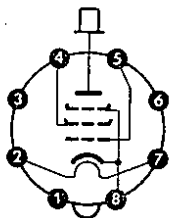
Leistungs-
pentode für
Horizontal-
Ablenkstufen
in Fernseh-
Empfängern

Power
pentode for
horizontal
deflection
stages in
TV receivers

Oktal
Größe 57
Outlines 57

Stift · Pin

- 1 —
 - 2 f
 - 3 —
 - 4 g₂
 - 5 g₁
 - 6 —
 - 7 f
 - 8 k, g₃
- Kappe a
Cap a

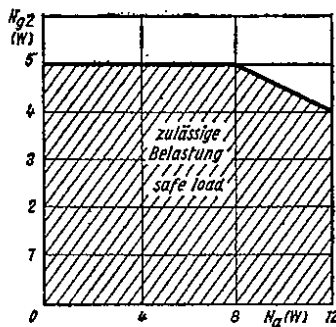


$I_f = 300 \text{ mA}$
 $U_f \text{ ca. } 25 \text{ V}$

indirekt geheizt
indir. heated

$U_a = 100 \text{ V}$
 $U_{g2} = 100 \text{ V}$
 $U_{g1} = -8,2 \text{ V}$
 $I_a = 100 \text{ mA}$
 $I_{g2} = 7 \text{ mA}$
 $S = 14 \text{ mA/V}$
 $R_i = 5 \text{ k}\Omega$
 $\mu_{g2g1} = 5,6$
 $U_{g1} \text{ max. } -120 \text{ V}$

für
 $I_k = 60 \mu\text{A}$
 $U_{asp} = 7 \text{ kV}$
 $U_{g2} = 190 \text{ V}$
 $Z_{g1} \leq 1 \text{ k}\Omega$



$$N_{g2} = f(N_a)$$

Kapazitäten · Capacitances

$c_e \text{ ca. } 19 \text{ pF}$ $c_{g1a} < 1,1 \text{ pF}$
 $c_a \text{ ca. } 10 \text{ pF}$

$U_{a0} = 550 \text{ V}$
 $U_a = 250 \text{ V}$
 $U_{asp} \text{ }^1) = 7000 \text{ V}$
 $U_{asp} \text{ }^1) = -1500 \text{ V}$
 $U_{g20} = 550 \text{ V}$
 $U_{g2} = 250 \text{ V}$
 $U_{g1sp} \text{ }^1) = -1000 \text{ V}$
 N_a
 $N_{g2} \text{ }^2)$
 $N_a + N_{g2}$ } siehe Bild
see fig.
 $I_k = 200 \text{ mA}$
 $R_{g1} \text{ }^3) = 0,5 \text{ M}\Omega$
 $U_{f/k \text{ eff}} = 250 \text{ V}$
 $U_{f/k +} = 250 \text{ V}$
 $U_{f/k -} = 200 \text{ V}$
 $R_{f/k} = 20 \text{ k}\Omega$

- 1) Als Endröhre für die horizontale Ablenkung bei Impulszeit max. 22% einer Periode, $t_{\text{max}} = 18 \mu\text{s}$.
As power tube for horizontal deflection at pulse time max. 22% per period, $t_{\text{max}} = 18 \mu\text{s}$.
- 2) Während der Anheizzeit der Boosterdiode $N_{g2 \text{ max}} = 7 \text{ W}$.
During booster diode warm-up period $N_{g2 \text{ max}} = 7 \text{ W}$.
- 3) Als Endröhre für die horizontale Ablenkung unter Verwendung von Stabilisierungsschaltungen mit Regelung über das Steuergitter ist $R_{g1} = \text{max. } 2,2 \text{ M}\Omega$.
 R_{g1} should be limited to $2,2 \text{ M}\Omega$ when DC control voltage is applied to grid No. 1 for stabilizing purposes.