

Type	Allgemeine Daten General data		Betriebswerte Typical operation		Grenzwerte Maximum ratings	
EL 500 NF-Leistungspentode für Leistungsverstärker in Eintakt-A- und Gegentakt-schaltungen AF power pentode for power-amplifiers class A and push-pull	Magnoval Größe 75 Outlines 75 Stift · Pin 1 g ₁ 2 g ₁ 3 k, g ₃ 4 f 5 f 6 g ₂ 7 g ₂ 8 k, g ₃ 9 — Kappe a Cap a	$U_f = 6,3 \text{ V}$ $I_f \text{ ca. } 1,3 \text{ A}$ indirekt geheizt indir. heated $U_a = 200 \text{ V}$ $U_{g2} = 200 \text{ V}$ $U_{g1} = -31 \text{ V}$ $I_a = 60 \text{ mA}$ $I_{g2} = 2 \text{ mA}$ $S = 9 \text{ mA/V}$ $R_i = 13 \text{ k}\Omega$ $\mu_{g2/g1} = 5$	2 Röhren in Gegentakt-B-Betrieb 2 tubes push-pull, class B $U_a = 300 \text{ V}$ $U_{g2} = 300 \text{ V}$ $U_{g1} = -55 \text{ V}$ $R_{aa} = 3,5 \text{ k}\Omega$ $U_{g1 \text{ eff}} = 0$ $I_a = 2 \times 35$ $I_{g2} = 2 \times 0,85$ $N = 30 \text{ W}$ $k = 5 \%$		$U_a = 300 \text{ V}$ $N_a = 12 \text{ W}$ $U_{g2} = 300 \text{ V}$ $N_{g2} = 4 \text{ W}$ $I_k = 250 \text{ mA}$ $R_{g1}^{1)} = 0,5 \text{ M}\Omega$ $R_{g1}^{2)} = 0,2 \text{ M}\Omega$ $U_{f/k} = \pm 100 \text{ V}$ $R_{f/k} = 20 \text{ k}\Omega$ 1) U_{g1} mittels R_k U_{g1} by R_k 2) U_{g1} fest fixed grid bias	