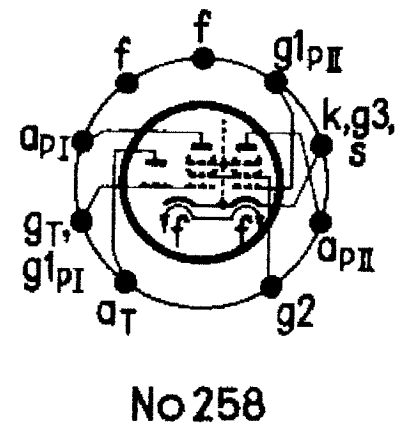


Röhrentyp			ECLL 800	
1	Zahl der Elektroden		3+5+5	
2	Verwendungszweck		Ph+GEP	
3	Sockelschaltung		No 258	
4	Betriebsart		~	
5	U_f	V	6,3	
6	I_f	A	0,6	
7	Heizart		ind	
8	Verwendet als			
9	$U_a \diamond U_b$	V	Anodenspannung \diamond Betriebsspannung	
10	$U_{g3} \diamond U_{g3+5}$	V	} Gitterspannungen	
11	$U_{g2} \diamond U_{g2+4}$	V		
12	$U_{g1} \diamond U_{g4}$	V		
13	$R_k \diamond R_{g1}$	k Ω	Katodenwiderstand \diamond Gitterwiderstand	
14	$I_a \diamond I_L \diamond I_{aS}$	mA	Anodenstrom im Arbeitspunkt \diamond Leuchtschirmstrom \diamond Anodenstrom im Schwingbetrieb	
15	$I_{g2(+4)} \diamond I_{g3+5}$ $\diamond I_{rG}$	mA	Schirmgitterstrom \diamond Raumladegitterstrom	
16	$S \diamond S_c \diamond S_0 (S_{eff})$	mA/V	Steilheit \diamond Mischsteilh. \diamond Anschwingsteilh. (Eff. Steilh.)	
17	$\mu \diamond \mu_{g2/g1}$		Leerlaufverstärkungsfaktor	
18	R_i $\diamond r_e [100 \text{ MHz}]$	k Ω	Innenwiderstand \diamond Eingangswiderstand bei 100 MHz	
19	$R_a \diamond R_{a/a}$	k Ω	opt. Außenwiderstand \diamond zwischen Anode und Anode	
20	$R_{g2(+4)} \diamond R_{g3} \diamond R_{g4}$	k Ω	Schirmgittervorwiderstand	
21	$r_{\ddot{a}} \diamond V$	k $\Omega \diamond$ fach	äqu. Rauschwiderstand \diamond Verstärkung	
22	k	%	Klirrfaktor	
23	$U_{g \text{ eff}} \diamond U_{g/g \text{ eff}}$	V	Gitterwechselspannung \diamond zwischen Gitter und Gitter	
24	$P_a \diamond P_{\sim}$	W	Sprechleistung \diamond Nutzleistung	
25	f_{max} $\diamond I_d \diamond \dot{i}_d$	MHz mA	obere Grenzfrequenz \diamond Diodenstrom \diamond Diodenspitzenstrom	
26	$I_k \diamond \dot{i}_k$	mA	Katodenstrom \diamond Katodenspitzenstrom	
27	P_{av}	W	max. Anodenverlustleistung	
28	$U_a \diamond \dot{U}_a$ $\diamond \dot{U}_d$	V	max. Anodenspannung \diamond Anodenspitzenspannung \diamond Diodenspitzenspannung	
29	$P_{g2(+4)} \text{ v}$ $\diamond P_{g3(+5)} \text{ v} \diamond P_{g2dv}$	W	max. Schirmgitterbelastung \diamond bei voller Aussteuerung	
30	$U_{g2(+4)} \diamond U_{g3(+5)}$ $\diamond U_{L \text{ min u max}}$	V	max. Schirmgitterspannung \diamond Leuchtschirmspannung	
31	$R_{g1} \diamond R_{g3} \diamond R_{g4}$	M Ω	max. Gitterwiderstand	
32	$U_{f/k} \diamond \dot{U}_{l/k}$	V	Spannung zwischen Katode und Heizfaden	
33	$c_{g1/a} \diamond c_{a/k}$	pF	Gitter/Anode-Kapazität \diamond Anode/Katode-Kapazität	
34	$c_e \diamond c_{k/g+f [+s]}$	pF	Eingangskapazität \diamond in Gitterbasisschaltung	
35	$c_a \diamond c_{a/g+f [+s]}$	pF	Ausgangskapazität \diamond in Gitterbasisschaltung	

ECLL 800			
3+5+5			
Ph+GEP			
No 258			
~			
6,3			
0,6			
ind			
T: stat	T: Ph	1 P: stat	P: GAB ¹
100	250	250	250
		250	250
-9		-9	
			0,18
4	1,4	24	2x21 2x26 ⁴
		4,5	8,4 18 ⁴
$\diamond 0,05$		6	
1,2		$\diamond 17$	
	150		$\diamond 11$
			5 8 8,5
	5		40
	0,5		6
	300		300
			1,25 $\diamond 2,5$
			300
			2
	200		200
		I: 0,2	II: 0,15
		8,2	7,2
		5	5



Betriebswerte (stat = statische Meßwerte)

Grenzwerte

Mittelwerte