



ELEKTRONENRÖHREN

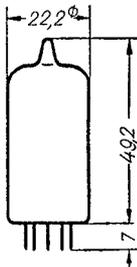
ECC 84

PCC 84

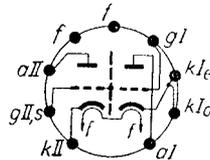
7 AN 7

STEILE DOPPELTRIODE

für Kaskode-Schaltung bis zu Frequenzen
von 220 MHz in Fernseh- und UKW-
Empfängern.



max. Abmessungen



Sockelschaltenschema

VORLÄUFIGE TECHNISCHE DATEN

Heizung:

		ECC 84	PCC 84	
Heizspannung	U_f	6,3	7,2	V
Heizstrom	I_f	340	300	mA

Betriebswerte (je System):

Anodenspannung	U_a	90		V
Gittervorspannung	U_g	—1,5		V
Anodenstrom	I_a	12		mA
Steilheit	S	6		mA/V
Durchgriff	D	4,2		%
Verstärkungsfaktor	μ	24		
Innenwiderstand	R_i	4		k Ω
Eingangswiderstand (Katodenbasisstufe $f = 200$ MHz)	r_{eI}	4		k Ω

V E B W E R K F Ü R F E R N M E L D E W E S E N

Berlin-Oberschöneweide, Ostendstraße 1-5

Fernruf 63 21 61 und 63 20 11 — Telegrammanschrift Oberspreewerk

Fernschreiber WF Berlin 1302

Rauschzahl (Katodenbasisstufe)	F_1	6,5	
-----------------------------------	-------	-----	--

Grenzwerte (je System):

Anodenkaltspannung	$U_{aL \max}$	550	V
Anodenspannung	$U_{\sigma \max}$	180	V
Anodenbelastung	$N_a \max$	2	W
Gitterableitwiderstand bei Vorspannungserzeugung durch Katodenwiderstand $R_k \geq 100 \Omega^1$)	$R_{gl \max}$	0,5	M Ω
bei fester Gittervor- spannungserzeugung	$R_{gl(k) \max}$	20	k Ω
Katodenstrom	$R_{gl(f) \max}$	100	k Ω
Spannung zwischen Faden und Katode	$I_k \max$	18	mA
	$U_{f/k I \max}$	90	V
	$U_{f,k II \max}$		
	f neg., k pos.	250 ²⁾	V
	f pos., k neg.	90	V
Außenwiderstand zwischen Faden und Katode	$R_{f/k \max}$	20	k Ω

¹⁾ kapazitiv überbrückt.

²⁾ Hierbei darf der Gleichspannungsanteil max. 180 V betragen.

Kapazitäten:

Anode I /Katode I + Faden	$C_{aI/kI+f}$	0,5	pF
Anode I /Katode I + Faden + Gitter II	$C_{aI/kI+f+gII}$	1,2	pF
Gitter I /Katode I + Faden	$C_{aI/kI+f}$	2,3	pF
Gitter I /Anode I	$C_{gI/aI}$	1,1	pF
Gitter I /Faden	$C_{gI/f}$	0,25	pF
Anode II /Katode II	$C_{aII/kII}$	0,17	pF
Katode II /Gitter II + Faden	$C_{kII/gII+f}$	4,5	pF
Anode II /Gitter II + Faden	$C_{aII,gII+f}$	2,5	pF
Katode II /Faden	$C_{kII/f}$	2,5	pF
Anode II /Gitter II	$C_{aII,gII}$	2,3	pF
Anode I /Anode II	$C_{aI/aII}$	0,035	pF
Gitter I /Anode II	$C_{gI/aII}$	0,006	pF

Nenngröße: 40 (nach DIN 41 539)

Socket: 9stiftiger Miniatursocket (Noval)

Gewicht: ca. 10 g

Alle mager gedruckten Werte, soweit nicht als Grenzwerte gekennzeichnet, sind „ca.-Werte“.

Hierzu gehören die „Allgemeinen Betriebsbedingungen“.

Warennummer 36 65 30 00

Abschirmung und Halterung für Nenngröße 40:

Hersteller: Gebr. Kleinmann, Berlin-Lichtenberg, Weitlingstraße 70

Bezugsmöglichkeiten für Empfängerröhren im Bereich der Deutschen Demokratischen Republik: Direktverkehr mit den Betrieben der volkseigenen und ihr gleichgestellten Wirtschaft. Für Handelsorganisationen, Privatbetriebe und Reparaturwerkstätten über die DHZ-Niederlassungen Elektrotechnik.

Exportinformation: DIA Deutscher Innen- und Außenhandel, Elektrotechnik, Berlin C 2, Liebknechtstraße 14 – Telegramme: Diaelektro – Ruf: 51 72 83, 51 72 85/86

oder
Zentrales Absatzkontor der Röhrenwerke der DDR, Berlin-Oberschöneweide, Ostendstraße 1–5 – Telegramme: Oberspreewerk – Ruf: 632161 und 632011 – Fernschreiber: WF Berlin 1302.

Ausgabe Februar 1956

Änderungen vorbehalten

Alle früheren Ausgaben sind ungültig