



ELEKTRONENRÖHREN

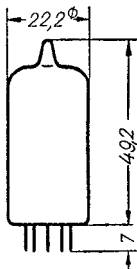
# ECC 84

# PCC 84

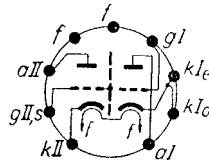
7 AN 7

## 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	$\mu$	24		
Innenwiderstand	$R_i$	4		k $\Omega$
Eingangswiderstand	$r_{e1}$	4		k $\Omega$
(Katodenbasisstufe $f = 200$ MHz)				

## 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 $\Omega$
bei fester Gittervor- spannungserzeugung	$R_{gl(k) \max}$	20	k $\Omega$
Katodenstrom	$R_{gl(f) \max}$	100	k $\Omega$
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 <sup>2)</sup>	V
	f pos., k neg.	90	V
Außenwiderstand zwischen Faden und Katode	$R_{f/k \max}$	20	k $\Omega$

<sup>1)</sup> kapazitiv überbrückt.

<sup>2)</sup> 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