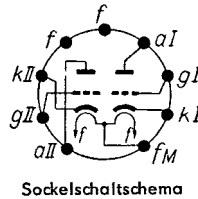
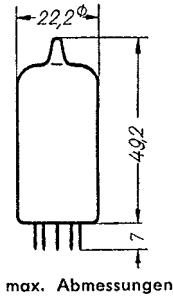


# ECC 82

## DOPPELTRIODE

mit getrennten Katoden für Oszillator-,  
Sperrschwinger- und Multivibratorschaltungen in Fernsehempfängern,  
für elektronische Rechen- und Zählgeräte



### VORLÄUFIGE TECHNISCHE DATEN

#### Heizung:

(Der Heizfaden ist in der Mitte angezapft. Die Hälften können parallel oder hintereinander geschaltet werden.)

Heizfadenschaltung	parallel		hintereinander	
Heizspannung	$U_f$	<b>6,3</b>	12,6	V
Heizstrom	$I_f$	300	<b>150</b>	mA

#### Betriebswerte (je System):

Anodenspannung	$U_a$	<b>250</b>	<b>170</b>	V
Gittervorspannung	$U_g$	—8,5	—4	V
Anodenstrom	$I_a$	<b>10,5</b>	<b>10</b>	mA
Steilheit	S	2,2	2,5	mA/V
Durchgriff	D	5,9	5,4	%
Verstärkungsfaktor	$\mu$	17,0	18,5	
Innenwiderstand	$R_i$	7,7	7,2	k $\Omega$

### VEB FUNKWERK ERFURT

Erfurt, Rudolfstraße 47

Telegrammanschrift: Funkwerk Erfurt — Fernruf 50 71 — Fernschreiber 306

**Grenzwerte (je System):**

Anodenkaltspannung	$U_{aL \max}$	550	V
Anodenspannung	$U_{a \max}$	300	V
Anodenbelastung	$N_{a \max}$	2,75	W
Gitterableitwiderstand bei Vorspannungserzeugung durch Katodenwiderstand	$R_{g(k) \max}$	1	M $\Omega$
bei fester Gittervor- spannungserzeugung	$R_{g(f) \max}$	0,25	M $\Omega$
Gitterstromesatz ( $I_g \leq 0,3 \mu A$ )	$U_{ge}$	—1,3	V
Katodenstrom	$I_{k \max}$	20	mA
Katodenspitzenstrom (10% der Dauer einer Periode, nicht länger als 2 msec.)	$\hat{i}_{k \max}$	250	mA
Spannung zwischen Faden und Katode	$U_{f/k \max}$	180	V
Außenwiderstand zwischen Faden und Katode	$R_{f/k \max}$	20	k $\Omega$

**Kapazitäten:**

		System I	System II	
Eingang	$c_e$	1,6	1,6	pF
Ausgang	$c_a$	0,55	0,45	pF
Gitter — Anode	$c_{g/a}$	1,4	1,4	pF
Gitter — Faden	$c_{g/f}$	< 0,16	< 0,16	pF
Anode I — Anode II	$c_{aI/aII}$	< 0,3		pF
Gitter I — Gitter II	$c_{gI/gII}$	< 0,008		pF
Gitter I — Anode II	$c_{gI/aII}$	< 0,030		pF
Gitter II — Anode I	$c_{gII/aI}$	< 0,030		pF

**Nenngröße:** 40 (nach DIN 41 539)**Sockel:** 9stiftiger Miniatursockel (Noval)**Gewicht:** ca. 9 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: Dialektro – 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