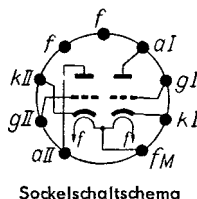
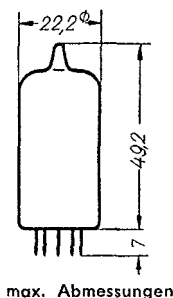


# ECC 82

## DOPPELTRIODE

mit getrennten Katoden für Oszillator-,  
Sperschwinger- 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<br>bei Vorspannungserzeugung<br>durch Katodenwiderstand    | $R_{g(k) \max}$ | 1    | MΩ |
| bei fester Gittervor-<br>spannungserzeugung                                       | $R_{g(f) \max}$ | 0,25 | MΩ |
| Gitterstromesatz<br>( $I_g \leq 0,3 \mu A$ )                                      | $U_{ge}$        | —1,3 | V  |
| Katodenstrom                                                                      | $I_{k \max}$    | 20   | mA |
| Katodenspitzenstrom<br>(10% der Dauer einer Periode,<br>nicht länger als 2 msec.) | $i_{k \max}$    | 250  | mA |
| Spannung zwischen<br>Faden und Katode                                             | $U_{f/k \max}$  | 180  | V  |
| Außenwiderstand zwischen<br>Faden und Katode                                      | $R_{f/k \max}$  | 20   | kΩ |

**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: 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