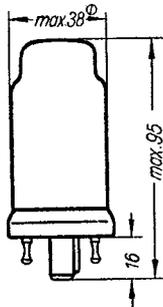




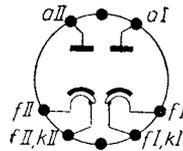
ELEKTRONENRÖHREN

# EYY 13

UNIVERSAL-  
NETZGLEICHRICHTERRÖHRE



max. Abmessungen



Sockelschaltenschema

freie Stifte  
nicht als  
Stützpunkte  
benutzen

## TECHNISCHE DATEN

### Heizung: (Fäden parallel)

|              |       |     |   |
|--------------|-------|-----|---|
| Heizspannung | $U_f$ | 6,3 | V |
| Heizstrom    | $I_f$ | 2,5 | A |

### Grenzwerte:

#### a) Zweiweggleichrichter

|                              |                     |       |       |             |    |
|------------------------------|---------------------|-------|-------|-------------|----|
| Transformatorspannung        | $U_{Tr \max}$       | 2×550 | 2×400 | und weniger | V  |
| Max. entnehmbare Gleichstrom | $I_{\text{---max}}$ | 250   | 350   |             | mA |

#### b) Einweggleichrichter

|                              |                     |     |     |             |           |
|------------------------------|---------------------|-----|-----|-------------|-----------|
| Transformatorspannung        | $U_{Tr \max}$       | 550 | 400 | und weniger | V         |
| Max. entnehmbare Gleichstrom | $I_{\text{---max}}$ | 125 | 175 |             | mA/System |

VEB FUNKWERK ERFURT

Erfurt, Rudolfstraße 47

Telegrammanschrift: Funkwerk Erfurt — Fernruf 50 71 — Fernschreiber 306

c) Spannungsverdoppler

|                               |               |     |     |             |    |
|-------------------------------|---------------|-----|-----|-------------|----|
| Transformatorspannung         | $U_{Tr\ max}$ | 550 | 400 | und weniger | V  |
| Max. entnehmbarer Gleichstrom | $I_{\ max}$   | 125 | 175 |             | mA |

Bei Spannungsverdopplung soll die maximale Gleichspannung nicht mehr als 1500 V betragen.

Im Gebiet von 400 bis 550 V ist für beide Systeme zusammen die Bedingung zulässig:

$$2 \times U_{Tr} \times I_{\ max} \leq 280\ 000\ \text{mW}$$

Für ein System gilt entsprechend der halbe Wert.

|   |                            |     |               |
|---|----------------------------|-----|---------------|
| Ersatzwiderstand je Anode <sup>1)</sup> | $R_{E\ min}$               |     |               |
|   | bei $U_{Tr}$ bis 350 V     | 80  | $\Omega$      |
|   | bei $U_{Tr}$ 350 ... 550 V | 100 | $\Omega$      |
| Ladekondensator                         | $C_{L\ max}$               | 32  | $\mu\text{F}$ |

**Socket:** Socket zu Fassung nach DIN 41 509

**Gewicht:** ca. 45 g

1) Der Ersatzwiderstand R errechnet sich:

$$R_E = R_v + R_s + \ddot{u}^2 R_p$$

$R_v$  = Zusätzlicher Vorwiderstand je Anode

$R_s$  = Ohmscher Widerstand der halben Sekundärwicklung

$R_p$  = Ohmscher Widerstand der Primärwicklung

$\ddot{u}$  = Verhältnis halbe Sekundärwicklung zu Primärwicklung

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

Hierzu gehören die „Allgemeinen Betriebsbedingungen“.

Warennummer 36 65 13 00

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