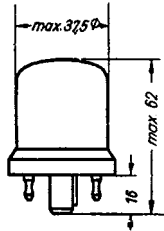




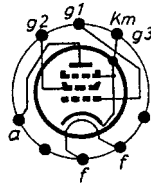
VEB FUNKWERK ERFURT

EF 11

REGELBARE HF-, ZF-, NF-PENTODE



Kolbenabmessungen



Sockelschaltenschema

m = Außenbelag
mit bedingter
Schirmwirkung

TECHNISCHE DATEN

Heizung:

| | | | |
|--------------|-------|-----|----|
| Heizspannung | U_f | 6,3 | V |
| Heizstrom | I_f | 200 | mA |

Allgemeine statische Werte:

| | | | |
|----------------------|----------|-------------------|------|
| Anodenspannung | U_a | 250/200/100 | V |
| Schirmgitterspannung | U_{g2} | 100 | V |
| Gittervorspannung | U_{g1} | -2 -21 | V |
| Anodenstrom | I_a | 6 | mA |
| Schirmgitterstrom | I_{g2} | 2 | mA |
| Steilheit | S | 2,2 0,0075 | mA/V |
| Innenwiderstand | R_i | 3/2/0,4 > 10 | MΩ |

Grenzwerte:

| | | | |
|--------------------------|----------------|-----|---|
| Anodenkaltspannung | $U_{aL \max}$ | 550 | V |
| Anodenspannung | $U_{a \max}$ | 300 | V |
| Anodenbelastung | $N_{a \max}$ | 2 | W |
| Schirmgitterkaltspannung | $U_{g2L \max}$ | 550 | V |

| | | | |
|--|-----------------------|------|------------|
| Schirmgitterspannung ($I_a = 6 \text{ mA}$) | $U_{g2 \text{ max}}$ | 125 | V |
| Schirmgitterspannung ($I_a \leq 3 \text{ mA}$) | $U_{g2 \text{ max}}$ | 300 | V |
| Schirmgitterbelastung | $N_{g2 \text{ max}}$ | 0,3 | W |
| Gitterableitwiderstand | $R_{g1 \text{ max}}$ | 3 | M Ω |
| Gitterstromersatz ($I_{g1} \leq 0,3 \mu\text{A}$) | U_{g1e} | -1,3 | V |
| Kathodenstrom | $I_{k \text{ max}}$ | 10 | mA |
| Spannung zwischen Faden und Kathode | $U_{f/k \text{ max}}$ | 100 | V |
| Außenwiderstand zwischen Faden und Kathode | $R_{f/k \text{ max}}$ | 20 | k Ω |

Kapazitäten:

| | | | |
|----------------------|------------|-----|-----|
| Eingang | c_e | 6,1 | pF |
| Ausgang | c_a | 6,0 | pF |
| Gitter 1 — Anode | $c_{g1/a}$ | 2 | mpF |
| Heizfaden — Gitter 1 | $c_{f/g1}$ | 30 | mpF |

Sockel: Sockel zu Fassung nach DIN 41509

Gewicht: ca. 35 g

Warennummer 36 65 41 00

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

Für innerdeutschen Handel und Export: DIA Deutscher Innen- und Außenhandel, Elektrotechnik, Berlin C 2, Liebknechtstraße 14 — Telegramme: Diaelektro — Ruf: 51 72 83, 51 72 85/86

Genehmigt durch das Ministerium für Außenhandel und Innerdeutschen Handel der Deutschen Demokratischen Republik unter TRPT-Nr. 7396/52

Ausgabe Juni 1953
Änderungen vorbehalten



VEB FUNKWERK ERFURT
ERFURT - RUDOLFSTRASSE 47 - TELEGRAMMANSCHRIFT
FUNKWERK ERFURT - RUF 5071 - FERNSCHREIBER 306