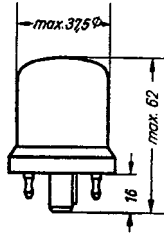




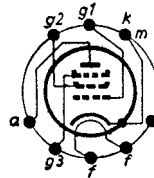
VEB FUNKWERK ERFURT

# EF 13

RAUSCHARME REGELBARE HF-PENTODE



Kolbenabmessungen



m = Außenbelag  
mit bedingter  
Schirmwirkung

Sockelschaltschema

## TECHNISCHE DATEN

### Heizung:

Heizspannung	$U_f$	<b>6,3</b>	V
Heizstrom	$I_f$	200	mA

### Allgemeine statische Werte:

Anodenspannung	$U_a$	<b>250/200</b>	<b>100</b>	V
Bremsgitterspannung	$U_{g3}$	<b>0</b>	<b>0</b>	V
Schirmgitterspannung	$U_{g2}$	<b>100</b>	<b>60</b>	V
Gittervorspannung	$U_{g1}$	<b>-2</b>	<b>-2</b>	V
Anodenstrom	$I_a$	4,5	1,3	mA
Schirmgitterstrom	$I_{g2}$	0,6	0,2	mA
Steilheit	S	2,3	1	mA/V
Innenwiderstand	$R_i$	0,6/0,4	0,4	MΩ
Rauschwiderstand	$r_{\dot{a}}$	2,5/3	5	kΩ

### 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 ( $I_a = 4,5 \text{ mA}$ )	$U_{g2 \max}$	125	V

Schirmgitterspannung ( $I_a \leq 1,5 \text{ mA}$ )	$U_{g2 \text{ max}}$	300	V
Schirmgitterbelastung	$N_{g2 \text{ max}}$	0,3	W
Gitterableitwiderstand, Gitter 3	$R_{g3 \text{ max}}$	3	M $\Omega$
Gitterableitwiderstand, Gitter 1	$R_{g1 \text{ max}}$	3	M $\Omega$
Gitterstromeinsatz ( $I_{g3} \leq 0,3 \mu\text{A}$ )	$U_{g3e}$	-1,3	V
Gitterstromeinsatz ( $I_{g1} \leq 0,3 \mu\text{A}$ )	$U_{g1e}$	-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 $\Omega$
<b>Kapazitäten:</b>			
Eingang	$c_e$	6,3	pF
Ausgang	$c_a$	6,7	pF
Gitter 1 — Anode	$c_{g1/a}$	< 5	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