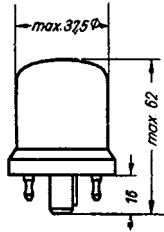




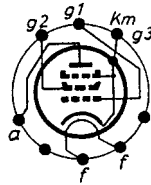
# VEB FUNKWERK ERFURT

## 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 $\Omega$
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 $\Omega$

#### 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