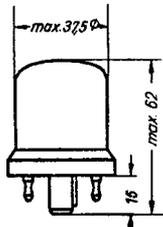




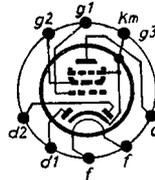
VEB FUNKWERK ERFURT

# EBF 11

REGELBARE HF-, ZF-, NF-PENTODE  
MIT DUO-DIODE



Kolbenabmessungen



Sockelschaltschema

m = Außenbelag  
mit bedingter  
Schirmwirkung

## TECHNISCHE DATEN

### Heizung:

Heizspannung	$U_f$	6,3	V
Heizstrom	$I_f$	200	mA

### Allgemeine statische Werte:

#### Pentode:

Anodenspannung	$U_a$	250 ... 100	V
Schirmgitterspannung	$U_{g2}$	100	V
Gittervorspannung	$U_{g1}$	-2    -18	V
Anodenstrom	$I_a$	5	mA
Schirmgitterstrom	$I_{g2}$	1,8	mA
Steilheit	S	1,8    0,009	mA/V
Innenwiderstand	$R_i$	> 0,5    > 10	M $\Omega$

### Grenzwerte:

Diodenspannung (Spitzenwert)	$\hat{U}_d \text{ max}$	200	V
Diodenstrom	$I_d \text{ max}$	0,8	mA/Diode
Diodenstromersatz ( $I_d \leq 0,3 \mu\text{A}$ )	$U_{de}$	-0,1 ... -1,3	V
Anodenkaltspannung	$U_{aL} \text{ max}$	550	V
Anodenspannung	$U_a \text{ max}$	300	V
Anodenbelastung	$N_a \text{ max}$	1,5	W
Schirmgitterkaltspannung	$U_{g2L} \text{ max}$	550	V

Schirmgitterspannung ( $I_a = 5 \text{ mA}$ )	$U_{g2 \text{ max}}$	125	V
Schirmgitterspannung ( $I_a \leq 2 \text{ mA}$ )	$U_{g2 \text{ max}}$	300	V
Schirmgitterbelastung	$N_{g2 \text{ max}}$	0,3	W
Gitterableitwiderstand	$R_{g1 \text{ max}}$	3	M $\Omega$
Gitterstrom einsatz ( $I_{g1} \leq 0,3 \mu\text{A}$ )	$U_{g1e}$	-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	$c_e$	5,2	pF
Ausgang	$c_a$	6,2	pF
Diode 1 — Kathode	$c_{d1/k}$	1,4	pF
Diode 2 — Kathode	$c_{d2/k}$	2,0	pF
Diode 1 — Diode 2	$c_{d1/d2}$	< 0,8	pF
Gitter 1 — Anode	$c_{g1/a}$	< 2	mpF
Diode 1 — Gitter 1	$c_{d1/g1}$	< 1	mpF
Diode 2 — Gitter 1	$c_{d2/g1}$	< 1	mpF
Diode (1+2) — Gitter 1	$c_{d(1+2)/g1}$	< 1	mpF
Diode 1 — Anode	$c_{d1/a}$	< 15	mpF
Diode 2 — Anode	$c_{d2/a}$	< 15	mpF
Diode (1+2) — Anode	$c_{d(1+2)/a}$	< 15	mpF
Heizfaden — Gitter 1	$c_{f/g1}$	< 1	mpF

**Sockel:** Sockel zu Fassung nach DIN 41509

**Gewicht:** ca. 35 g

Warennummer 36 65 62 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



**V E B F U N K W E R K E R F U R T**  
 ERFURT - RUDOLFSTRASSE 47 - TELEGRAMMANSCHRIFT  
 FUNKWERK ERFURT - RUF 5071 - FERNSCHREIBER 306