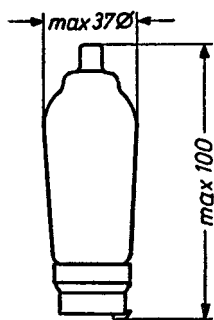




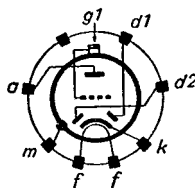
VEB RÖHRENWERK MÜHLHAUSEN

ABC 1

DUODIODE-TRIODE



Kolbenabmessungen



m = Außenbelag
mit bedingter
Schirmwirkung

Sockelschaltschema

TECHNISCHE DATEN

Heizung:

Heizspannung	U_f	4,0	V
Heizstrom	I_f	0,65	A

Statische Werte:

Anodenspannung	U_a	250	V
Gittervorspannung	U_{g1}	-7	V
Anodenstrom	I_a	4	mA
Steilheit	S	2	mA/V
Durchgriff	D	3,7	%
Verstärkungsfaktor	μ	27	
Innenwiderstand	R_i	13,5	k Ω

Grenzwerte:

Diodenspannung (Spitzenwert)	\hat{U}_d	200	V
Diodenstrom	I_d	0,8	mA/Diode
Diodenstromeinsetzung ($I_d \leq 0,3 \mu A$)	U_{de}	-0,1 ... -1 3	V

Anodenkaltspannung	$U_{aL \max}$	550	V
Anodenspannung	$U_{a \max}$	250	V
Anodenbelastung	$N_{a \max}$	1,5	W
Gitterableitwiderstand	$R_{g1 \max}$	1,5	M Ω
Gitterstromeinsatz ($I_{g1} \leq 0,3 \mu A$)	U_{g1e}	-1,3	V
Kathodenstrom	$I_{k \max}$	10	mA
Spannung zwischen Faden und Kathode	$U_{f/k \max}$	50	V
Außenwiderstand zwischen Faden und Kathode	$R_{f/k \max}$	20	k Ω

Kapazitäten:

Diode 1 — Kathode	$C_{d1/k}$	2,3	pF
Diode 2 — Kathode	$C_{d2/k}$	3,0	pF
Diode 1 — Diode 2	$C_{d1/d2}$	< 0,5	pF
Gitter 1 — Anode	$C_{g1/a}$	1,7	pF
Diode 1 — Gitter 1	$C_{d1/g1}$	< 3	mpF
Diode 2 — Gitter 1	$C_{d2/g1}$	< 3	mpF

Sockel: Außenkontaktsockel nach DIN 41565

Gewicht: ca. 35 g

Warennummer 36 65 61 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 RÖHRENWERK MÜHLHAUSEN
MÜHLHAUSEN/THÜR. - LENINSTRASSE 24 - FERNSPRECHER 32 61
TELEGRAMM-ANSCHRIFT: R-F-T-RÖHRENWERK-MÜHLHAUSEN