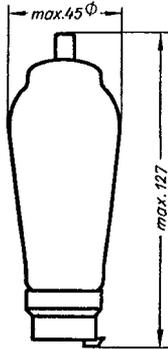




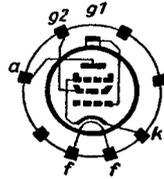
# VEB RÖHRENWERK MÜHLHAUSEN

## CL 4

ENDTETRODE  
(mit Pentodencharakter)



Kolbenabmessungen



Sockelschaltenschema

### TECHNISCHE DATEN

#### Heizung:

Heizspannung	$U_f$	28	V
Heizstrom	$I_f$	200	mA

#### Betriebswerte:

Anodenspannung	$U_a$	200	V
Schirmgitterspannung	$U_{g2}$	200	V
Kathodenwiderstand ( $U_{g1}$ ca. $-8,5$ V)	$R_k$	170	$\Omega$
Anodenstrom	$I_a$	45	mA
Schirmgitterstrom	$I_{g2}$	6	mA
Steilheit	S	8,0	mA/V
Innenwiderstand	$R_i$	25	k $\Omega$
Außenwiderstand	$R_a$	4,5	k $\Omega$

Sprechleistung bei einer Gitterwechselspannung und einem Klirrfaktor	$N_{\sim}$ $U_{g1\sim \text{eff}}$ $k$	4,0 5,5 10	W V %
Empfindlichkeit	$U_{g1\sim (50 \text{ mW}) \text{ eff}}$	0,4	V

**Grenzwerte:**

Anodenkaltspannung	$U_{aL \text{ max}}$	400	V
Anodenspannung	$U_a \text{ max}$	250	V
Anodenbelastung	$N_a \text{ max}$	9	W
Schirmgitterkaltspannung	$U_{g2L \text{ max}}$	400	V
Schirmgitterspannung	$U_{g2 \text{ max}}$	250	V
Schirmgitterbelastung	$N_{g2 \text{ max}}$	1,5	W
Gitterableitwiderstand	$R_{g1 \text{ max}}$	1	M $\Omega$
Kathodenstrom	$I_k \text{ max}$	70	mA
Spannung zwischen Faden und Kathode	$U_{f/k \text{ max}}$	175	V
Außenwiderstand zwischen Faden und Kathode	$R_{f/k \text{ max}}$	5	k $\Omega$

**Sockel:** Außenkontaktsockel nach DIN 41565

**Gewicht:** ca. 50 g

Warennummer 36 65 42 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