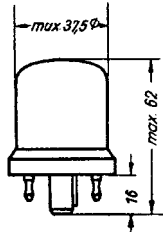


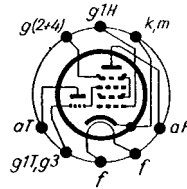
### UCH 11

TRIODE - HEXODE

für regelbare Mischstufen



Kolbenabmessungen



m = Außenbelag  
mit bedingter  
Schirmwirkung

Sockelschaltenschema

#### TECHNISCHE DATEN

**Heizung:**

Heizspannung	$U_f$	20	V
Heizstrom	$I_f$	100	mA

**Allgemeine statische Werte:**

a) Triode:

Anodenspannung	$U_a$	100	V
Gittervorspannung	$U_{g1T}$	0	V
Anodenstrom	$I_a$	12	mA
Steilheit (Anschwingsteilheit)	$S_a$	3	mA/V
Durchgriff	D	6	%
Verstärkungsfaktor	$\mu$	18	

b) Hexode:

Anodenspannung	$U_a$	200	100	V		
Schirmgitterspannung	$U_{g(2+4)}$	80	40	V		
Gitterspannung	$U_{g3}$	-8	-5	V		
Gittervorspannung	$U_{g1}$	-2	-16	-1	-8,5	V
Anodenstrom	$I_a$	2,0	0,6	mA		
Schirmgitterstrom	$I_{g(2+4)}$	3	1,4	mA		
Mischsteilheit	$S_c$	680	1,7	500	1,6	$\mu A/V$
Innenwiderstand	$R_i$	> 1	> 10	> 1	> 10	M $\Omega$

**Grenzwerte:**

Anodenkaltspannung (Triode)	$U_{aTL \max}$	550	V
Anodenspannung (Triode)	$U_{aT \max}$	150	V
Anodenbelastung (Triode)	$N_{aT \max}$	1,0	W

Gitterableitwiderstand (Triode)	$R_{g1T \max}$	50	k $\Omega$
Gitterstromereinsatz ( $I_{g1T} \leq 0,3 \mu A$ )	$U_{g1eT}$	-1,3	V
Anodenkaltspannung (Hexode)	$U_{aHL \max}$	550	V
Anodenspannung (Hexode)	$U_{aH \max}$	250	V
Anodenbelastung (Hexode)	$N_{aH \max}$	1,5	W
Schirmgitterkaltspannung	$U_g(2+4) L \max$	550	V
Schirmgitterspannung ( $I_{aH} = 2,0 \text{ mA}$ )	$U_g(2+4) \max$	125	V
Schirmgitterspannung ( $I_{aH} \leq 1,0 \text{ mA}$ )	$U_g(2+4) \max$	250	V
Schirmgitterbelastung	$N_g(2+4) \max$	0,5	W
Gitterableitwiderstand (Hexode)	$R_{g1H \max}$	3	M $\Omega$
Gitterstromereinsatzpunkt ( $I_{g1H} \leq 0,3 \mu A$ )	$U_{g1eH}$	-1,3	V
Kathodenstrom	$I_k \max$	15	mA
Spannung zwischen Faden und Kathode	$U_{f/k \max}$	200	V
Außenwiderstand zwischen Faden und Kathode	$R_{f/k \max}$	20	k $\Omega$
<b>Kapazitäten:</b>			
Eingang (Hexode)	$c_{eH}$	6,5	pF
Ausgang (Hexode)	$c_{aH}$	8,8	pF
Gitter 3 — Kathode	$c_{g3/k}$	3,3	pF
Anode (Triode) — Kathode	$c_{aT/k}$	2,7	pF
Gitter 3 — Anode (Triode)	$c_{g3/aT}$	< 1,8	pF
Gitter 1 (H) — Gitter 3 (H)	$c_{g1H/g3}$	< 0,2	pF
Gitter 1 (H) — Anode (Hexode)	$c_{g1H/aH}$	< 5	mpF
Gitter 1 (H) — Heizfaden	$c_{g1H/f}$	< 1	mpF

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

**Gewicht:** ca. 35 g

Warennummer 36 65 63 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