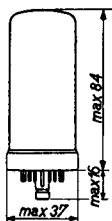
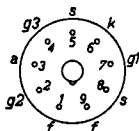
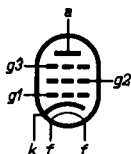


PENTODE for use as video amplifier
 PENTHODE pour utilisation comme amplificatrice vidéo
 PENTHODE zur Verwendung als Bildverstärker

Heating: indirect by A.C. or D.C.;
 parallel supply
 Chauffage: indirect par C.A. ou C.C.;
 alimentation en parallèle
 Heizung: indirekt durch Wechsel-
 oder Gleichstrom;
 Parallelspeisung

$V_f = 6,3 \text{ V}$
 $I_f = 1,0 \text{ A}$

Dimensions in mm
 Dimensions en mm
 Abmessungen in mm



Base, culot, Fuss: B9G

Mounting position: If the valve is mounted horizontally, pins 4 and 8 must be in a vertical plane

Montage: Si le tube est monté horizontalement, il faut que les broches 4 et 8 se trouvent dans le même plan vertical

Aufstellung: Wenn die Röhre waagerecht aufgestellt ist, müssen sich die Stifte 4 und 8 in derselben senkrechten Ebene befinden

Capacitances $C_{ag1} = 0,15 \text{ pF}$
 Capacités $C_a = 12 \text{ pF}$
 Kapazitäten $C_{g1} = 15 \text{ pF}$

Typical characteristics
 Caractéristiques typiques
 Kenndaten

V_a	=	250	250	V
V_{g2}	=	250	150	V
V_{g1}	=	-4,5	-4,0	V
V_{g3}	=	0	0	V
I_a	=	40	10	mA
I_{g2}	=	5,5	1	mA
R_k	=	100	360	Ω
S	=	12	7	mA/V
μ_{g2g1}	=	28	27	
R_i	=	55	100	k Ω

Limiting values
 Caractéristiques limites
 Grenzdaten

V_{a0}	= max.	500 V
V_a	= max.	300 V
W_a	= max.	10 W
V_{g20}	= max.	300 V
V_{g2}	= max.	250 V
W_{g2}	= max.	2 W
I_{kp}	= max.	1,5 A ¹⁾
R_{g1}	= max.	0,7 M Ω
V_{kf}	= max.	150 V

¹⁾ With 500 pulses of 50 μ sec each per second
 Avec 500 impulsions de 50 μ sec par seconde
 Mit 500 Impulsen von je 50 μ Sec je Sekunde

PHILIPS



*Electronic
Tube*

HANDBOOK

page	EF55 sheet	date
1	1	1950.03.03
2	2	1950.03.03
3	FP	1999.06.28