

SUBMINIATURE PENTODE for use as R.F., M.F. or A.F. amplifier, oscillator, self-oscillating mixer, A.M.-detector etc.
 PENTHODE SUBMINIATURE pour utilisation comme amplificatrice H.F., M.F., ou B.F., oscillatrice, mélangeuse auto-oscillatrice, détectrice A.M. etc.

SUBMINIATUR-PENTODE zur Verwendung als HF-, ZF- oder NF-Verstärker, Oszillator, selbstschwingende Mischröhre, AM-Demodulator usw.

Heating : direct by D.C.
 parallel supply

Chauffage: direct par C.C.
 alimentation parallèle

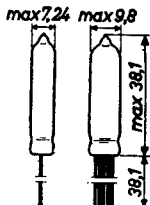
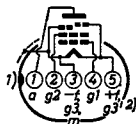
Heizung : direkt durch Gleichstrom, Parallelspeisung

$V_f = 1,25 \text{ V}$

$I_f = 50 \text{ mA}$

Dimensions in mm
 Dimensions en mm
 Abmessungen in mm

1) Red point
 Point rouge
 Roter Punkt



Base, culot, Sockel: SUBMINIATURE

g_3 consists of two parts (g_3 and g_3'), each of which is connected to a heater terminal

g_3 consiste en deux parties (g_3 et g_3'), chaque de ces parties étant reliées à une broche du filament

g_3 besteht aus 2 Teilen (g_3 und g_3'), die mit je einem Heizfadeneende verbunden sind

Direct soldered connections to the leads of this tube must be at least 5 mm from the seal and any bending of the leads must be at least 1.5 mm from the seal

Ne pas faire de soudures à moins de 5 mm, et ne pas plier les fils de sortie à moins de 1,5 mm de l'embase

Lötanschlüsse an den Drahtausführungen müssen min. 5 mm, etwaige Biegestellen min. 1,5 mm von der Glasdurchführung entfernt sein

5678**PHILIPS**

Capacitances
 Capacités
 Kapazitäten

C_{g1}	=	3,7 pF
C_a	=	4,6 pF
C_{ag1}	<	0,01 pF

Typical characteristics
 Caractéristiques types
 Kenndaten

V_a	=	45	67,5 V
V_{g2}	=	45	67,5 V
V_{g1}	=	0	0 V
I_a	=	0,8	1,8 mA
I_{g2}	=	0,22	0,48 mA
S	=	0,82	1,10 mA/V
R_i	=	1,2	1 M Ω
V_{g1} ($S = 10 \mu A/V$)	=	-3	-4 V

Limiting values
 Caractéristiques limites
 Grenzdaten

V_a	= max.	90 V
V_{g2}	= max.	67,5 V

PHILIPS



*Electronic
Tube*

HANDBOOK

	5678	
page	sheet	date
1	1	1957.03.03
2	2	1957.03.03
3	FP	1999.06.30