

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

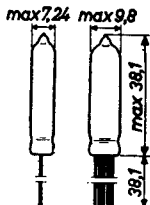
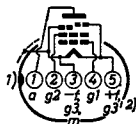
Heizung : direkt durch Gleichstrom, Parallelspeisung

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

$I_f = 50 \text{ mA}$

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	$C_{g1}$	=	3,7 pF
Capacités	$C_a$	=	4,6 pF
Kapazitäten	$C_{ag1}$	<	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 $\Omega$
$V_{g1}$ ( $S = 10 \mu A/V$ )	=	-3	-4 V

Limiting values  
 Caractéristiques limites  
 Grenzdaten

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

**PHILIPS**



*Electronic  
Tube*

**HANDBOOK**

	<b>5678</b>	
<b>page</b>	<b>sheet</b>	<b>date</b>
1	1	1957.03.03
2	2	1957.03.03
3	FP	1999.06.30