

PENTODE for use as H.F. amplifier
 PENTHODE pour utilisation comme amplificatrice H.F.
 PENTHODE zur Verwendung als H.F. Verstärker

Filament : oxide-coated
 Filament : oxyde
 Heizfaden: Oxyd

Heating : direct
 Chauffage: direct
 Heizung : direkt

Vf = 10 V
 If = 2 A

Capacitances
 Capacités
 Kapazitäten

Ca = 19 pF
 Cg1 = 28 pF
 Cag1 = 0,03 pF

Typical characteristics
 Caractéristiques typiques
 Kenndaten

$\mu g_{2g1} = 2,7$
 $S (I_a=60 \text{ mA}) = 1,7 \text{ mA/V}$

λ	Freq.	C telegr.		B teleph.		Cag2 mod.		Cg3 mod.	
		m	Mc/s	Va (V)	Wo (W)	Va (V)	Wo (W)	Va (V)	Wo (W)
>15	<20	1500	140	1500	34	1500	70	1500	30
		1250	115						
		1000	85						
		750	55						

Limiting values
 Caractéristiques limites
 Grenzdaten

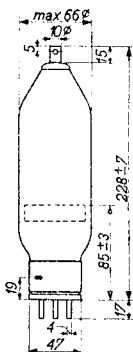
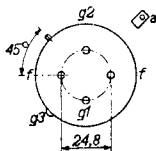
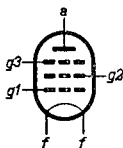
Va = max. 1500 V
 Wa = max. 85 W
 Vg2 = max. 500 V
 Wg2 = max. 25 W
 Wg1 = max. 5 W
 Rg1 = max. 10 k Ω ¹⁾
 Rg1 = max. 20 k Ω ²⁾
 Ik = max. 200 mA
 Ikp = max. 800 mA

- ¹⁾ With fixed grid bias; à polarisation fixe; mit fester Gittervorspannung
²⁾ With automatic grid bias; à polarisation automatique; mit automatischer Gittervorspannung

PC 1.5/100

PHILIPS

Dimensions in mm
Dimensions en mm
Abmessungen in mm



Socket
Support
Fassung

40400

Mounting position: vertical with base up or down; horizontal with plane of filament vertical.

Montage : vertical avec culot en haut ou en bas
horizontal avec plan du filament vertical

Einbau : senkrecht mit Sockel oben oder unten
waagrecht mit der Heizfadenfläche senkrecht

Net weight
Poids net
Nettogewicht

0,4 kg

Shipping weight
Poids brut
Bruttogewicht

0,77 kg

PHILIPS



*Electronic
Tube*

HANDBOOK

PC1.5/100

page	sheet	date
1	1	1954.07.07
2	2	1954.07.07
3	FP	2000.00.08