

à pente variable

Amplificateur R.F. ou F.I.

CARACTERISTIQUES GENERALES

Cathode à chauffage indirect

Alimentation du filament en parallèle

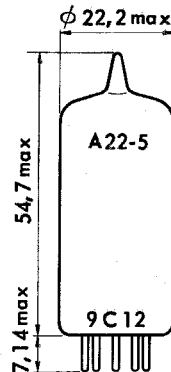
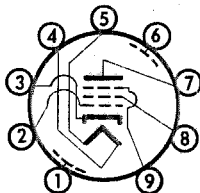
Tension filament	Vf	6,3 V
Courant filament.....	If	200 mA
Ampoule		A22-5
Embase		9C12 (noval)
Position de montage		quelconque

Capacités interélectrodes (sans blindage extérieur)

Capacité d'entrée	Ce	5,5 pF
Capacité de sortie	Cs	5,1 pF
Capacité anode/grille n° 1	Ca/ g ₁	0,002 pF max
Capacité grille n° 1/filament	Cg ₁ /f	0,05 pF

BROCHAGE ET ENCOMBREMENT

- Broche n° 1 Blindage interne
- Broche n° 2 Grille n° 1
- Broche n° 3 Cathode
- Broche n° 4 Filament
- Broche n° 5 Filament
- Broche n° 6 Blindage interne
- Broche n° 7 Anode
- Broche n° 8 Grille n° 2
- Broche n° 9 Grille n° 3



Reproduction Interdite

LIMITES MAXIMALES D'UTILISATION

Système des limites moyennes

Tension d'anode, à courant nul	Va bl	550 V max
Tension d'anode.....	Va	300 V max
Dissipation d'anode.....	Pa	2,25 W max
Tension de grille n° 2 à courant nul	Vg ₂ bl	550 V max
Tension de grille n° 2	Vg ₂	300 V max
Dissipation de grille n° 2	Pg ₂	0,45 W max
Courant de cathode	Ik	16,5 mA max
Tension entre le filament et la cathode.....	Vfk	100 V max
Résistance du circuit de grille n° 1.....	Rg ₁	3 MΩ max
Résistance du circuit entre filament et cathode	Rfk	20 kΩ max

CARACTERISTIQUES NOMINALES

Tension d'anode	Va	250	250	170 V
Tension de grille n° 3.....	Vg ₃	0	0	0 V
Tension de grille n° 2.....	Vg ₂	100	85	100 V
Tension de grille n° 1.....	Vg ₁	-2	-1,2(1)	-1,2(1) V
Courant d'anode.....	Ia	9	9	12 mA
Courant de grille n° 2.....	Ig ₂	3	3,2	4,4 mA
Pente	S	3,6	4	4,4 mA/V
Résistance interne	ρ	0,9	0,75	0,4 MΩ
Facteur d'amplification g ₂ /g ₁ Kg ₂ g ₁		-	21	-

CONDITIONS NORMALES D'UTILISATION

Amplificateur H.F. ou F.I.

Tension d'anode.....	Va	250		200 V	
Tension de grille n° 3.....	Vg ₃	0		0 V	
Résistance de grille n° 2..	Rg ₂	51		24 kΩ	
Résistance de cathode.....	Rk	160		130 Ω	
Tension de grille n° 1	Vg ₁	-1,95	-20	-1,95	-20 V
Courant d'anode	Ia	9	-	11,1	- mA
Courant de grille n° 2	Ig ₂	3	-	3,8	- mA
Pente	S	3,5	0,24	3,85	0,16 mA/V
Résistance interne.....	ρ	0,9	-	0,55	- MΩ
R équivalente de bruit.....	R Beq	4,2	-	4,2	- kΩ
Conductance d'entrée à 50MHzGe		95	-	102	- μA/V

(1) Porter la valeur à -1,5 V s'il y a apparition de courant grille.

Reproduction interdite

CONDITIONS NORMALES D'UTILISATION (suite)

Tension d'anode	V _a	250	200 V
Tension de grille n° 3	V _{g₃}	0	0 V
Résistance de grille n° 2	R _{g₂}	62	33 kΩ
Résistance de cathode	R _k	0	0 Ω
Résistance grille n° 1	R _{g₁}	10	10 MΩ
Tension continue appliquée à g ₁	V _{g₁} N	0 -20	0 -20 V
Courant d'anode	I _a	9 -	11,25 - mA
Courant de grille n° 2	I _{g₂}	2,9 -	3,9 - mA
Pente	S	4,7 0,22	5,15 0,15 mA/V
Résistance interne	ρ	825 -	550 - kΩ
Résistance équivalente de bruit	R Beq	2,4 -	2,50 - kΩ