

à pente variable
Amplificateur R.F. ou F.I.

CARACTERISTIQUES GENERALES

Cathode à chauffage indirect

Alimentation du filament en parallèle

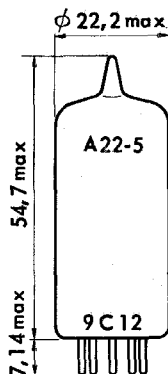
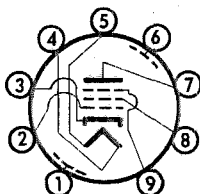
Tension filament	Vf	6,3 V
Courant filament.....	If	200 mA
Ampoule		A22-5
Embase		9C12 (noval)
Position de montage		quelconque

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



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	Va	250	200 V
Tension de grille n° 3	Vg ₃	0	0 V
Résistance de grille n° 2	Rg ₂	62	33 kΩ
Résistance de cathode	Rk	0	0 Ω
Résistance grille n° 1	Rg ₁	10	10 MΩ
Tension continue appliquée à g ₁	Vg ₁ N	0 -20	0 -20 V
Courant d'anode	Ia	9	11,25 - mA
Courant de grille n° 2	Ig ₂	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