

à pente variable

Amplificateur R.F. ou F.I.

**CARACTERISTIQUES GENERALES**

Cathode à chauffage indirect

Alimentation du filament en parallèle

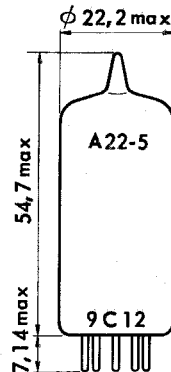
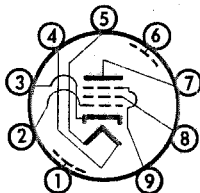
Tension filament .....	Vf	6,3 V
Courant filament.....	If	200 mA
Ampoule .....		A22-5
Embase .....		9C12 (noval)
Position de montage .....		quelconque

**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 <sub>1</sub>	0,002 pF max
Capacité grille n° 1/filament .....	Cg <sub>1</sub> /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 <sub>2</sub> bl	550 V max
Tension de grille n° 2 .....	Vg <sub>2</sub>	300 V max
Dissipation de grille n° 2 .....	Pg <sub>2</sub>	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 <sub>1</sub>	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 <sub>3</sub>	0	0	0 V
Tension de grille n° 2.....	Vg <sub>2</sub>	100	85	100 V
Tension de grille n° 1.....	Vg <sub>1</sub>	-2	-1,2(1)	-1,2(1) V
Courant d'anode.....	Ia	9	9	12 mA
Courant de grille n° 2.....	Ig <sub>2</sub>	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 <sub>2</sub> /g <sub>1</sub> Kg <sub>2</sub> g <sub>1</sub>		-	21	-

CONDITIONS NORMALES D'UTILISATION

Amplificateur H.F. ou F.I.

Tension d'anode.....	Va	250		200 V
Tension de grille n° 3.....	Vg <sub>3</sub>	0		0 V
Résistance de grille n° 2..	Rg <sub>2</sub>	51		24 kΩ
Résistance de cathode.....	Rk	160		130 Ω
Tension de grille n° 1 .....	Vg <sub>1</sub>	-1,95	-20	-1,95 -20 V
Courant d'anode .....	Ia	9	-	11,1 - mA
Courant de grille n° 2 .....	Ig <sub>2</sub>	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 <sub>a</sub>	250	200 V
Tension de grille n° 3 .....	V <sub>g<sub>3</sub></sub>	0	0 V
Résistance de grille n° 2 .....	R <sub>g<sub>2</sub></sub>	62	33 kΩ
Résistance de cathode .....	R <sub>k</sub>	0	0 Ω
Résistance grille n° 1 .....	R <sub>g<sub>1</sub></sub>	10	10 MΩ
Tension continue appliquée à g <sub>1</sub> ....	V <sub>g<sub>1</sub></sub> N	0   -20	0   -20 V
Courant d'anode .....	I <sub>a</sub>	9   -	11,25   - mA
Courant de grille n° 2 .....	I <sub>g<sub>2</sub></sub>	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