

**CARACTERISTIQUES GENERALES**

Cathode à chauffage indirect

Alimentation du filament en parallèle

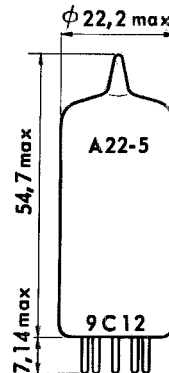
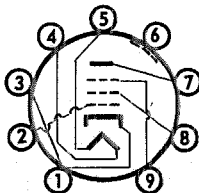
Tension filament .....	Vf	6,3 V
Courant filament .....	If	300 mA
Ampoule.....		A22-5
Embase .....		9C12 (noval)
Position de montage .....		quelconque

**Capacités interélectrodes (sans blindage extérieur)**

Capacité d'entrée.....	Ce	10 pF
Capacité de sortie.....	Cs	3 pF
Capacité anode/ grille n° 1 .....	Ca/ g <sub>1</sub>	0,005 pF max
Capacité grille n° 1/grille n° 2 .....	C <sub>g1/ g2</sub>	2,8 pF

**BROCHAGE ET ENCOMBREMENT**

- Broche n° 1 ..... Cathode
- 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 .....	V <sub>abl</sub>	550 V max
Tension d'anode .....	V <sub>a</sub>	250 V max
Tension de grille n° 2 à courant nul .....	V <sub>g<sub>2</sub> bl</sub>	550 V max
Tension de grille n° 2 .....	V <sub>g<sub>2</sub></sub>	250 V max
Dissipation d'anode .....	P <sub>a</sub>	2,5 W max
Dissipation de grille n° 2 .....	P <sub>g<sub>2</sub></sub>	0,9 W max
Courant de cathode .....	I <sub>k</sub>	25 mA max
Tension négative de grille n° 1 pour un courant de grille n° 1 de 0,3 μA .....	-V <sub>g<sub>1</sub></sub>	1,3 V max
Tension négative de crête de grille n° 1 .....	-V <sub>g<sub>1</sub> cr</sub>	50 V max
Résistance du circuit de grille n° 1 .....	R <sub>g<sub>1</sub></sub>	1 MΩ max
Tension entre filament et cathode .....	V <sub>fk</sub>	150 V max
Résistance du circuit entre filament et cathode .....	R <sub>fk</sub>	20 kΩ max

**CARACTERISTIQUES NOMINALES**

Tension d'anode .....	V <sub>a</sub>	200 V
Tension de grille n° 3 .....	V <sub>g<sub>3</sub></sub>	0 V
Tension de grille n° 2 .....	V <sub>g<sub>2</sub></sub>	200 V
Tension de grille n° 1 .....	V <sub>g<sub>1</sub></sub>	-2,5 V
Courant d'anode .....	I <sub>a</sub>	10 mA
Courant de grille n° 2 .....	I <sub>g<sub>2</sub></sub>	4,1 mA
Pente .....	S	15 mA/V
Résistance interne .....	ρ	380 kΩ
Facteur d'amplification g <sub>2</sub> /g <sub>1</sub> .....	K <sub>g<sub>2</sub>g<sub>1</sub></sub>	60
Résistance d'entrée à 40 MHz .....	R <sub>e</sub>	11 kΩ
Résistance équivalente de bruit à 40 MHz .....	R <sub>Beq</sub>	300 Ω

Reproduction Interdite

**CONDITIONS NORMALES D'UTILISATION**

Tension d'alimentation d'anode .....	V <sub>aN</sub>	170	200	230 V
Tension de grille n° 3 .....	V <sub>G<sub>3</sub></sub>	0	0	0 V
Tension d'alimentation de grille n° 2 .....	V <sub>G<sub>2</sub>N</sub>	170	200	230 V
Résistance du circuit de grille n° 2 .....	R <sub>G<sub>2</sub></sub>	0	7,5	15 kΩ
Résistance de cathode .....	R <sub>k</sub>	140	140	140 Ω
Courant d'anode .....	I <sub>a</sub>	10	10	10 mA
Courant de grille n° 2 .....	I <sub>G<sub>2</sub></sub>	4,1	4,1	4,1 mA
Pente .....	S	15,6	15,6	15,6 mA/V
Résistance interne .....	ρ	330	510	680 kΩ
Résistance d'entrée à 40 MHz .....	R <sub>e</sub>	10	10	10 kΩ
Résistance équivalente de bruit à 40 MHz ....	R <sub>Beq</sub>	300	300	300 Ω

**Notes relatives à l'utilisation.**

- 1° Il est recommandé de polariser le tube à l'aide d'une résistance de cathode.
- 2° Il est déconseillé d'utiliser le tube EF 184 avec des circuits comportant une commande automatique de gain, afin d'éviter des niveaux trop élevés de distorsion d'intermodulation et de microphonie.



Reproduction Interdite

