

**CARACTERISTIQUES GENERALES**

Cathode à chauffage indirect

Alimentation du filament en parallèle

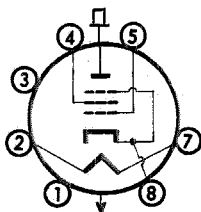
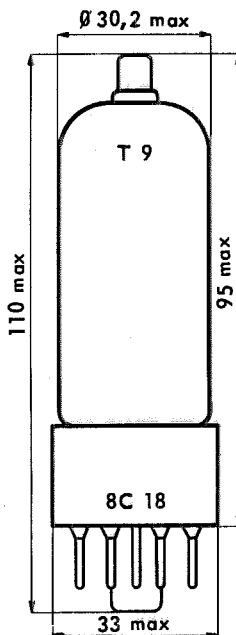
Tension filament .....	Vf	6,3 V
Courant filament .....	If	1,25 A
Ampoule .....		T9
Coiffe .....		C6-1
Embase .....		8C18 (octal)
Position de montage .....		quelconque

**Capacités interélectrodes (sans blindage extérieur)**

Capacité d'entrée .....	Ce	17,5 pF
Capacité de sortie .....	Cs	8 pF
Capacité anode/grille n° 1 .....	Ca/g <sub>1</sub>	1,1 pF max

**BROCHAGE ET ENCOMBREMENT**

- Broche n° 1 ..... Connexion interne
- Broche n° 2 ..... Filament
- Broche n° 3 ..... Connexion interne
- Broche n° 4 ..... Grille n° 2
- Broche n° 5 ..... Grille n° 1
- Broche n° 6 ..... Manque
- Broche n° 7 ..... Filament
- Broche n° 8 ..... Cathode, grille n° 3
- Coiffe ..... Anode



**LIMITES MAXIMALES D'UTILISATION**  
Système des limites moyennes

Tension d'anode à courant nul .....	Va bl	550 V max
Tension d'anode (1) .....	Va	250 V max
Tension de crête d'anode (2).....	Va cr	7 000 V max
Tension inverse de crête d'anode (2).....	Va icr	1 500 V 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>	250 V max
Tension négative de crête de grille n° 1 (2)	- Vg <sub>1</sub> cr	1 000 V max
Dissipation d'anode .....	Pa	} voir diagrammes
Dissipation de grille n° 2 .....	Pg <sub>2</sub>	
Courant de cathode .....	Ik	200 mA max
Résistance du circuit de grille n° 1 .....	Rg <sub>1</sub>	0,5 MΩ max
- pour amplification de déviation horizontale	Rg <sub>1</sub>	2,2 MΩ max
Tension entre filament et cathode .....	Vfk	100 V max
Résistance du circuit entre filament et cathode .....	Rfk	20 kΩ max

**CARACTERISTIQUES NOMINALES**

Tension d'anode .....	Va	100 V
Tension de grille n° 2 .....	Vg <sub>2</sub>	100 V
Tension de grille n° 1 .....	Vg <sub>1</sub>	-8,2 V
Courant d'anode.....	Ia	100 mA
Courant de grille n° 2 .....	Ig <sub>2</sub>	7 mA
Pente.....	S	14 mA/V
Résistance interne.....	ρ	5 kΩ
Facteur d'amplification g <sub>2</sub> g <sub>1</sub> .....	Kg <sub>2</sub> g <sub>1</sub>	5,6 -

**CONDITIONS NORMALES D'UTILISATION**

*Amplificateur classe B*

Tension d'anode.....	Va	300 V
Tension de grille n° 2 .....	Vg <sub>2</sub>	150 V
Tension de grille n° 1 .....	Vg <sub>1</sub>	-29 V
Résistance entre anode .....	Raa	3,5 kΩ
Tension d'entrée .....	Ve	0   20 Veff
Courant d'anode .....	Ia	2×18   2×100 mA
Courant de grille n° 2 .....	Ig <sub>2</sub>	2×0,5   2×19 mA
Puissance de sortie.....	Ps	0   44,5 W
Distorsion totale .....	Dt	-   7,2 %

(1) Va = 300 V max en classe B  
(2) Durée de l'impulsion limitée à 18% d'un cycle de balayage avec un maximum de 18 μs.