

CARACTERISTIQUES GENERALES

Cathode à chauffage indirect

Alimentation du filament en parallèle

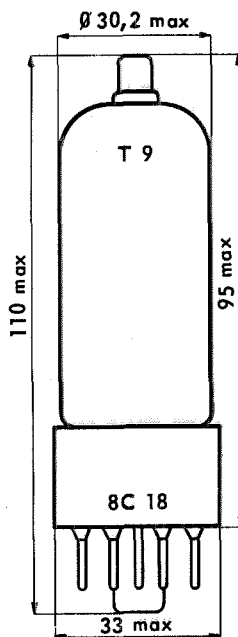
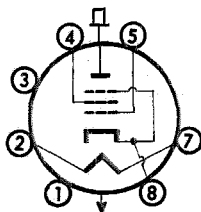
Tension filament	Vf	6,3 V
Courant filament	If	1,25 A
Ampoule		T9
Coiffe		C6-1
Embase		8C18 (octal)
Position de montage		quelconque

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 ₁	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 ₂ bl	550 V max
Tension de grille n° 2	Vg ₂	250 V max
Tension négative de crête de grille n° 1 (2)	- Vg ₁ cr	1 000 V max
Dissipation d'anode	Pa	} voir diagrammes
Dissipation de grille n° 2	Pg ₂	
Courant de cathode	Ik	200 mA max
Résistance du circuit de grille n° 1	Rg ₁	0,5 MΩ max
- pour amplification de déviation horizontale	Rg ₁	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 ₂	100 V
Tension de grille n° 1	Vg ₁	-8,2 V
Courant d'anode.....	Ia	100 mA
Courant de grille n° 2	Ig ₂	7 mA
Pente.....	S	14 mA/V
Résistance interne	ρ	5 kΩ
Facteur d'amplification g ₂ g ₁	Kg ₂ g ₁	5,6 -

CONDITIONS NORMALES D'UTILISATION

Amplificateur classe B

Tension d'anode.....	Va	300 V
Tension de grille n° 2	Vg ₂	150 V
Tension de grille n° 1	Vg ₁	-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 ₂	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.