

CARACTERISTIQUES GENERALES

Cathode à chauffage indirect

Alimentation du filament en parallèle

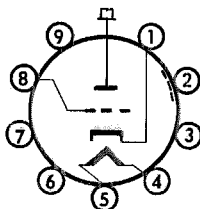
Tension filament	Vf	6,3 V
Courant filament	If	400 mA
Ampoule		T12
Embase		9C18 magnoval
Coiffe		C 1-34 (Jedec)
Position de montage		quelconque

Capacités interélectrodes

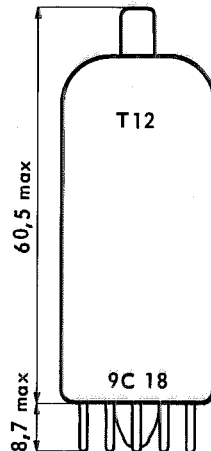
Capacité grille/anode	Cg/a	0,018 pF
Capacité d'entrée	Ce	2,7 pF
Capacité de sortie	Cs	1,7 pF
Capacité grille/filament	Cg/f	0,15 pF max

BROCHAGE ET ENCOMBREMENT

- Broche n° 1 Cathode
- Broche n° 2 Ecran (1)
- Broche n° 3 Connexion interne
- Broche n° 4 Filament
- Broche n° 5 Filament
- Broche n° 6 Connexion interne
- Broche n° 7 Connexion interne
- Broche n° 8 Grille
- Broche n° 9 Connexion interne
- Coiffe Anode



(1) Réunir les broches 1 et 2



LIMITES MAXIMALES D'UTILISATION

Système de limites moyennes

Tension d'anode	Va	25 kV max
Courant d'anode	Ia	1,5 mA max
Dissipation d'anode	Pa	30 W max
dans le système des limites absolues ..	Pa	40 W max (1)
Tension négative de grille	-Vg	150 V max (2)
Résistance du circuit de grille	Rg	5 M Ω max
Tension entre le filament et la cathode		
- avec le filament négatif	-Vfk	400V(ctu) + 250 V (alt) max
- avec le filament positif	Vfk	250 V max

CARACTERISTIQUES NOMINALES

Tension d'anode	Va	25 kV
Variation de la tension de grille pour une variation du courant d'anode de 0,1 mA à 1,5 mA	Δ Vg	10 V max
Tension négative de grille pour un courant d'anode de 1,5 mA	-Vg	7 à 30 V
Tension négative de grille pour un courant de 0,1 mA	-Vgbl	40 V max

Précautions contre les rayons X : Le tube ED500 est conçu pour fonctionner à des tensions d'anode élevées. De ce fait, il faut utiliser un écran de protection contre les dangers des Rayons X.

(1) Cette limite ne peut être atteinte que pendant de courtes périodes ne dépassant pas, au total, 10 % du temps de fonctionnement du tube.

(2) Pendant la période de chauffage de l'appareil, lors de la mise sous tension, cette limite est portée à 440 V.