

# Tube Céramique | F6067

## TRIODE D'EMISSION F6067

OSCILLATRICE ET AMPLIFICATRICE UHF



La triode F 6067 est une amplificatrice capable de fonctionner dans la gamme de fréquence de 30 à 1 200 MHz.

Elle peut également être employée comme oscillatrice de puissance moyenne jusqu'à 2 000 MHz.

Le tube F 6067 comporte des électrodes planes très rapprochées, pour diminuer les temps de transit et améliorer les rendements HF. La structure extérieure de ce tube permet son utilisation en montage coaxial "grille à la masse".

Sa construction métal-céramique lui confère une grande robustesse.

### CARACTERISTIQUES GENERALES

Cathode à oxydes, chauffage indirect.

Tension filament(V) . . . . .	6,3
Courant filament(A) . . . . .	0,54
Pente(mA/V) . . . . .	15
Capacités entre électrodes(pF) :	
- Grille à anode . . . . .	1,25
- Entrée . . . . .	2,70
- Sortie . . . . .	0,01
- Filament à la cathode . . . . .	3,70
Position de montage . . . . .	indifférente

Masse : 7,5 g.

DIVISION TUBES ÉLECTRONIQUES  
55, rue Greffulhe - Levallois-Perret (Seine) - PER 34-00

S. A au Capital de 84 066 600 NF  
Siège Social: 79, Bd HAUSSMANN, PARIS-8<sup>e</sup>

CSF COMPAGNIE GÉNÉRALE DE TÉLÉGRAPHIE SANS FIL

# CONDITIONS LIMITES D'UTILISATION

Valeurs absolues

Tension filament(V) . . . . .	6,3 ± 5 %
Tension d'anode(V) . . . . .	250
Courant d'anode(mA) . . . . .	15
Puissance dissipée d'anode(W) . . . . .	3(*)
Tension filament-cathode(V) . . . . .	±100
Temps de préchauffage minimum(s) . . . . .	30

(\*) La dissipation d'anode maximum peut être portée à 4 W dans les montages où la connexion d'anode participe au refroidissement du tube (montage en cavité, par exemple).

## EXEMPLES DE FONCTIONNEMENT

Amplificatrice	30 MHz Cathode à la masse	900 MHz Grille à la masse
Tension d'anode(V) . . . . .	250	250
Résistance d'anode(kΩ) . . . . .	10	10
Résistance de cathode(Ω) . . . . .	68	68
Courant d'anode(mA) . . . . .	10	10
Gain(dB) . . . . .	18 à 24	12 à 15
Largeur de bande(MHz) . . . . .	6	10

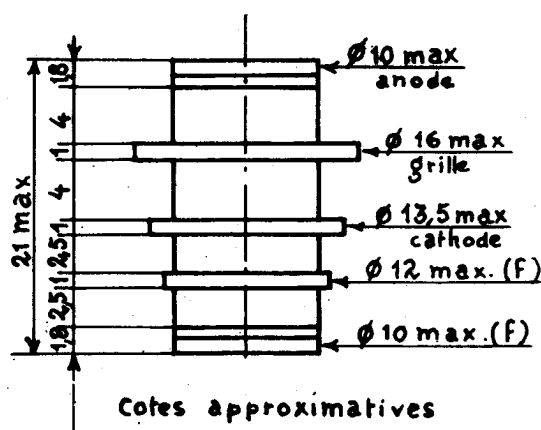
  

Oscillatrice	900 MHz grille à la masse
Tension d'anode(V) . . . . .	250
Résistance d'anode (Ω) . . . . .	0
Résistance de cathode(Ω) . . . . .	ajustable
Courant d'anode(mA) . . . . .	15
Courant grille(mA) . . . . .	3
Puissance utile(mW) . . . . .	2 000

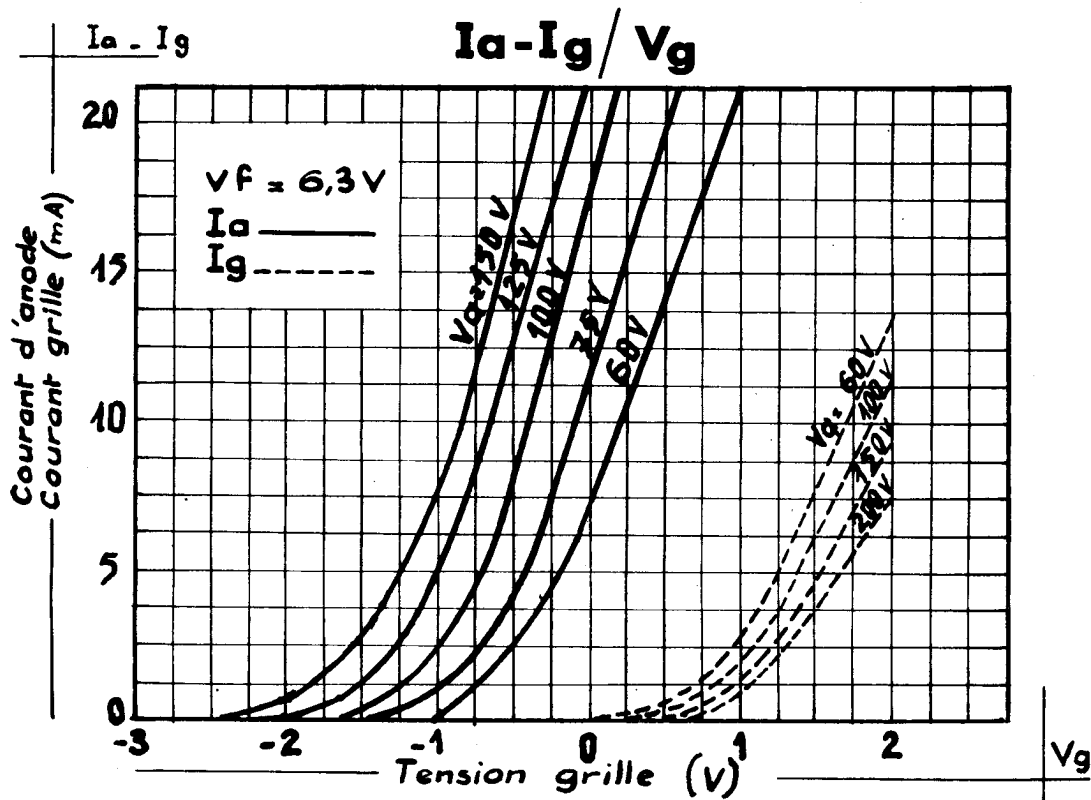
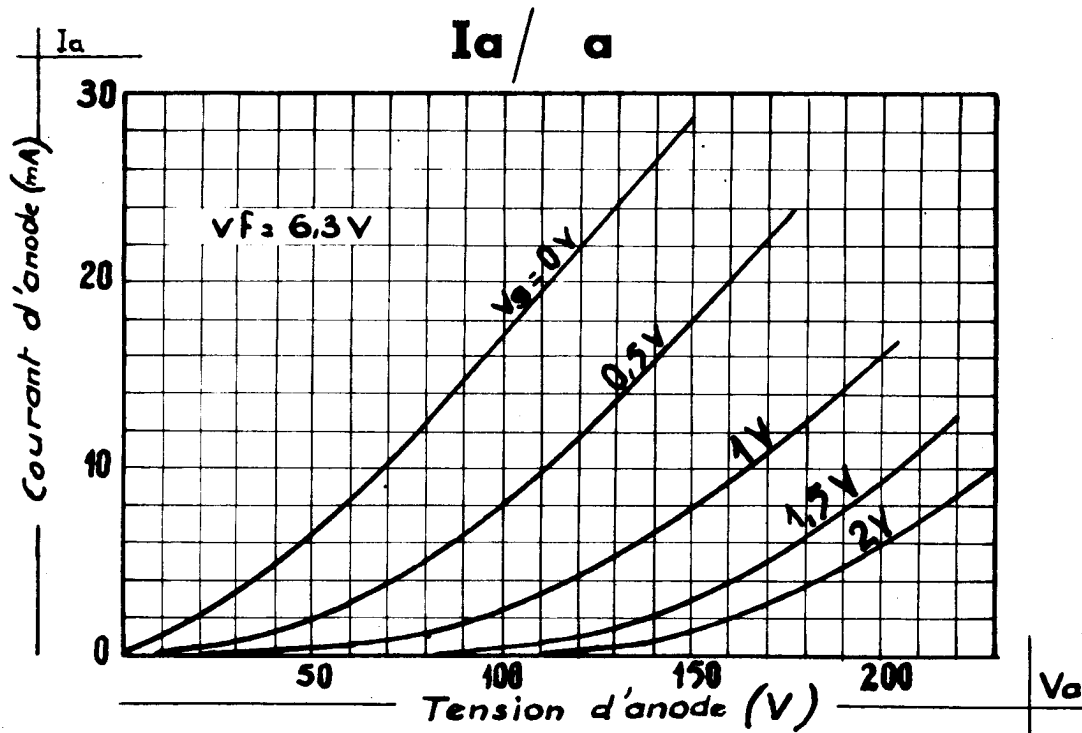
# VALEURS LIMITEES DES CARACTERISTIQUES POUR PROJETS D'EQUIPEMENT

	Minimum	Maximum
Courant filament(A) . . . . . Vf = 6,3 V	0,46	0,57
Courant d'anode(mA) . . . . . Vf = 6,3 V - Va = 250 V Ra = 10 kΩ - Rk = 68 Ω	7	14
Blocage(μA) . . . . . Vf = 6,3 V - Va = 250 V Ra = 10 kΩ - Vg = - 10 V	-	10
Pente(mA/V) . . . . . Vf = 6,3 V - Va = 250 V Ra = 10 kΩ - Rk = 68 Ω	10	20
Gain de puissance(dB) . . . . . f = 30 MHz - L min = 4,5 MHz Vf = 6,3 V - Va = 250 V Ra = 10 kΩ - Rk = 68 Ω	18	-
Capacités(pF)		
Grille à anode . . . . .	1,1	1,4
Entrée . . . . .	2,1	3,3
Sortie . . . . .	0,004	0,016
Filament à cathode . . . . .	2,3	5,1

## ENCOMBREMENT



# CARACTÉRISTIQUES MOYENNES



DIVISION TUBES ÉLECTRONIQUES  
 55, rue Greffulhe - Levallois-Perret (Seine) - PER 34-00

S. A. au Capital de 84 066 600 NF  
 Siège Social: 79, Bd HAUSSMANN, PARIS. 8<sup>e</sup>

CSF COMPAGNIE GÉNÉRALE DE TÉLÉGRAPHIE SANS FIL