

**TRIODE**  
**SUBMINIATURE D'ENTRÉE**  
**A GRILLE SORTIE AU SOMMET**

**EC 1000**

**(8253) 8254 (fp)**

**Série Sécurité Qualité (S.Q.)**

**CARACTÉRISTIQUES (\*)**

**Chauffage**

Indirect (cathode isolée du filament)..... ( Vf = 6,3 V  
Alimentation en parallèle. ( If = 0,185 A

**CONDITIONS NOMINALES D'EMPLOI**

Tension de l'anode.....  $V_a = 80$  V  
Tension de la grille.....  $V_{g1} = -2$  V  
Courant anodique.....  $I_a = 14$  mA  
Pente.....  $S = 14,5$  mA/V  
Coefficient d'amplification.....  $K = 25$   
Courant de la grille.....  $I_g < 10^{-8}$  A  
Résistance d'entrée (250 MHz).....  $R_e = 450$  Ω  
Fréquence de résonance d'entrée.....  $f_{res} = 400$  MHz  
Tension de ronflement.....  $V_{ronf} < 1$  mV  
Tension de bruit (0-10 kHz).....  $V_{bruit} < 1$  mV  
Tension de microphonie (50 Hz, 4g).....  $V_{micro} < 1$  mV

**CAPACITÉS**

(sans blindage extérieur)

$C_{gk} = 3,5$  pF  
 $C_{ag} = 1,8$  pF  
 $C_{ak} = 0,5$  pF  
 $C_{gf} = 0,05$  pF  
 $C_{af} = 0,3$  pF

**VALEURS A NE PAS DÉPASSER**

(Limites absolues)

Tension de l'anode ( $I_a = 0$ ).....  $V_{a0}$  max = 275 V  
Tension de l'anode.....  $V_a$  max = 110 V  
Puissance dissipée sur l'anode.....  $P_a$  max = 1,5 W  
Tension de la grille.....  $-V_g$  max = 55 V  
Courant cathodique.....  $I_k$  max = 22 mA  
Tension filament-cathode.....  $V_{kf}$  max = 55 V  
Température d'ampoule.....  $\theta$  max = 170 °C

(\*) Caractéristiques provisoires.

**LA RADIOTECHNIQUE**

# EC 1000

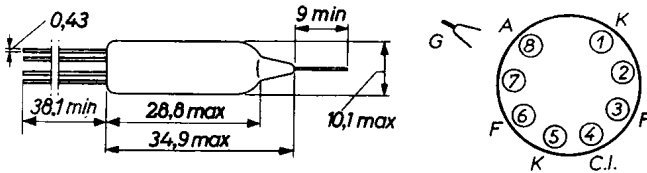
(8253)

Série Sécurité Qualité (S.Q.)

TRIODE

SUBMINIATURE D'ENTRÉE  
A GRILLE SORTIE AU SOMMET

## DISPOSITION DES ÉLECTRODES ET ENCOMBREMENT



Les fils de sortie ne doivent pas être soudés à moins de 5 mm de l'embase, ni courbés à moins de 2 mm de l'embase.

### Utilisation

Tête d'entrée pour appareil de mesure continu et large bande (en cathodyne, la bande passante peut dépasser 0 à 300 MHz).

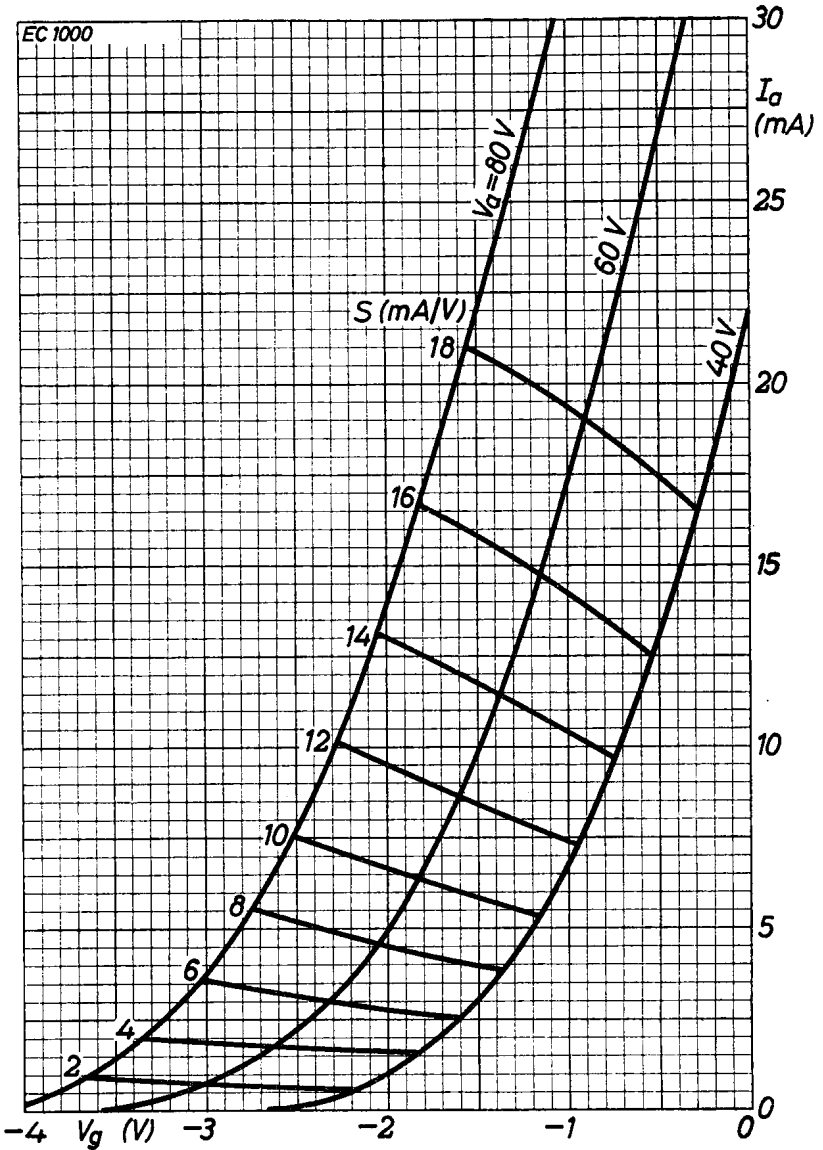
LA RADIOTECHNIQUE

**TRIODE**  
**SUBMINIATURE D'ENTRÉE**  
**A GRILLE SORTIE, AU SOMMET**

**EC 1000**

**(8253)**

Série Sécurité Qualité (S.Q.)



**LA RADIOTECHNIQUE**

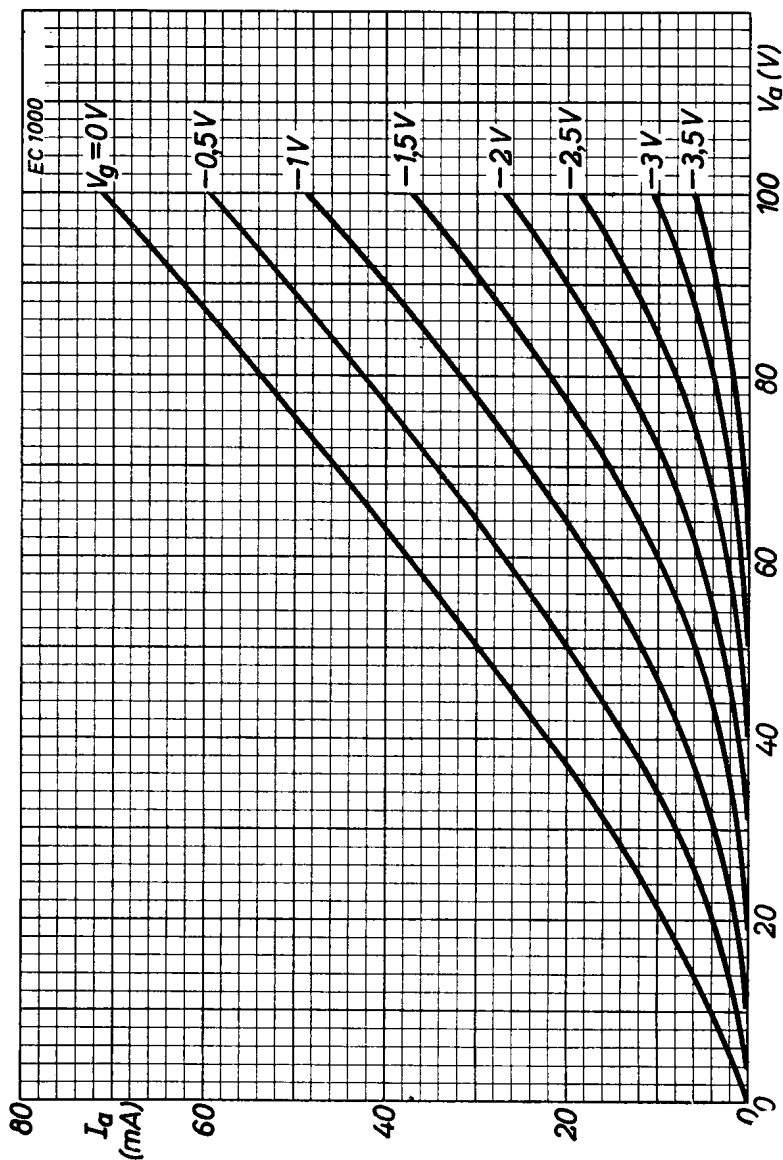
# EC 1000

(8253)

Série Sécurité Qualité (S.Q.)

TRIODE

SUBMINIATURE D'ENTRÉE  
A GRILLE SORTIE AU SOMMET



LA RADIOTECHNIQUE