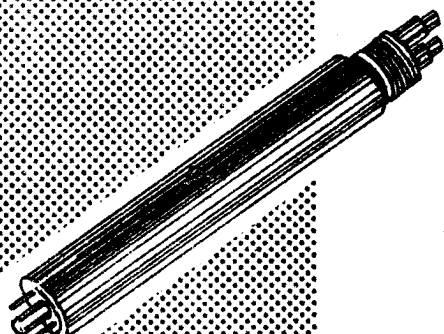


NOTICE  
PROVISOIRE

Tube à propagation  
d'onde

F4056



## F4056 5,9 à 8,4 GHz

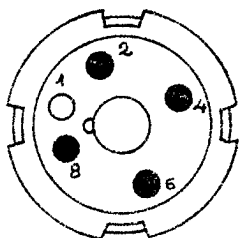
Le tube F4056 est un amplificateur à ondes progressives à large bande délivrant une puissance en saturation de 6 à 10 W et un gain en petits signaux supérieur à 27 dB dans la bande de 5,9 à 8,4 GHz.

Le focalisateur séparé à aimant permanent permet l'interchangeabilité et le réglage rapide des tubes.

Le tube lui-même est à enceinte métallique. Il est de ce fait résistant, et ne nécessite pas de précaution particulière de manipulation.

Le refroidissement est assuré par air forcé.

### BROCHAGE



- 1- Non connecté
- 2- Filament
- 4- Anode
- 6- Masse
- 8- Filament  
Cathode  
Wehnelt

Masse: 0,5 kg  
(avec focalisateur :  
11,5 kg)

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

#### CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Cathode à oxydes, chauffage indirect.

Tension filament (V) . . . . .	6,3 ± 5 %
Courant filament (A) . . . . .	1,7

#### CARACTERISTIQUES MECANIKES

Longueur maximale hors tout (mm) . . . . .	247
Diamètre maximal (mm) . . . . .	34
Culot . . . . .	Octal 5 broches 8C 18
Position de montage . . . . .	indifférente
Débit d'air (l/s) env. . . . .	15



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

S. A. au Capital de 84.066.600 NF  
Siège Social: 29, Bd HAUSSMANN, PARIS-8<sup>e</sup>

# CONDITIONS LIMITES D'UTILISATION

Tension collecteur (V) . . . . .	2 700
Tension hélice (V) (*) . . . . .	2 700
Tension d'anode (V) . . . . .	900
Courant collecteur (mA) . . . . .	50
Courant hélice (mA) . . . . .	5
Courant anode (mA) . . . . .	2

\* L'hélice doit être reliée extérieurement au collecteur à travers un milliampèremètre et un circuit de sécurité assurant la coupure de la haute tension lorsque le courant hélice atteint 5 mA.

## EXEMPLES DE FONCTIONNEMENT

Fréquence de fonctionnement (GHz) . . . . .	6,5	7,5
Tension collecteur (V) . . . . .	2 370	2 360
Tension hélice (V) . . . . .	2 370	2 360
Tension d'anode (V) . . . . .	570	600
Courant collecteur (mA) . . . . .	36	39
Courant hélice (mA) . . . . .	0,8	0,8
Puissance d'entrée (mW) . . . . .	27,5	40
Puissance de sortie (W) . . . . .	7	10
Gain (dB) . . . . .	24	24
Rapport signal/bruit (dB) . . . . .	> 70	> 70

Le rapport signal bruit est exprimé comme étant le rapport de la tension du signal de référence à la tension de bruit du tube, dans une bande de 4 kHz, mesuré dans la gamme de 0,1 à 10 MHz de part et d'autre de la porteuse.

Le niveau de référence du signal de modulation doit donner une déviation de fréquence crête à crête de 560 kHz.

## CONSIGNES D'UTILISATION

### ALIMENTATION ET MONTAGE DU TUBE

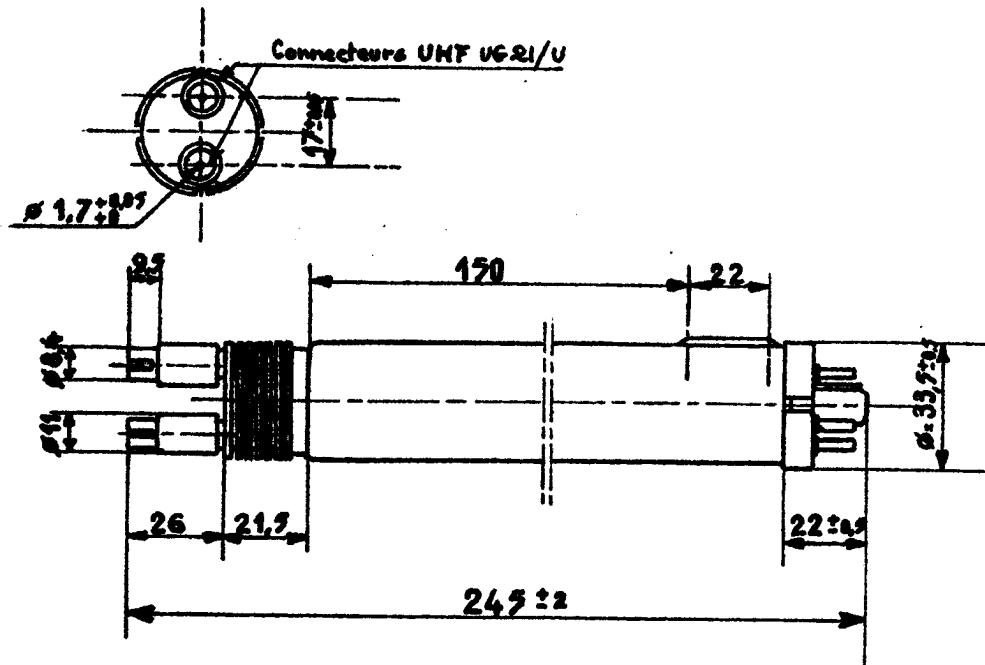
Il est indispensable de prévoir un relais de sécurité ( $I_h > 5$  mA) en série avec l'hélice.

Pour permettre l'interchangeabilité du tube et son emploi dans de bonnes conditions, les circuits UHF, devront comprendre :

- à l'entrée du tube : un réglage de puissance.
- à la sortie du tube : un indicateur de puissance.



# ENCOMBREMENT (TUBE SEUL)



**DIVISION TUBES ÉLECTRONIQUES**  
59, rue Broffulke - 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

6309 - C11 - 4/4