



Le type ECF 202 est une triode-pentode Décal destinée à l'équipement des platines de décodage des récepteurs de télévision en couleur. (Système SECAM).

## CARACTERISTIQUES GENERALES

### Electriques

Cathode à chauffage indirect

Alimentation du filament en parallèle

Tension filament .....	6,3 V
Courant filament .....	380 mA

### Mécaniques

Embase .....	décal
Ampoule .....	A 22 - 2
Hauteur, sans les broches .....	49,2 mm max.
Diamètre .....	22,2 mm max.

### Capacités interélectrodes (sans blindage extérieur).

#### Pentode

Capacité d'entrée .....	6,1 pF
Capacité de sortie .....	3,3 pF
Capacité grille n° 1/cathode .....	3,7 pF
Capacité grille n° 1/anode .....	5 mpF max.
Capacité grille n° 1/grille n° 2 .....	1,75 pF

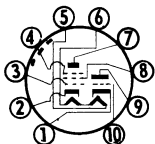
#### Triode

Capacité d'entrée .....	3,3 pF
Capacité de sortie .....	3,0 pF
Capacité grille/anode .....	1,8 pF

### Entre sections

Capacité anode-pentode/anode-triode .....	15 mpF max.
Capacité grille 1-pentode/anode-triode .....	1,2 mpF max.
Capacité grille 1-pentode/grille-triode .....	1,5 mpF max.

## BROCHAGE



Broches de la base,  
face à l'observateur

Broche n° 1 .....	Cathode Triode
Broche n° 2 .....	Cathode Pentode
Broche n° 3 .....	Grille n° 1
Broche n° 4 .....	Grille n° 3, blindage
Broche n° 5 .....	Filament
Broche n° 6 .....	Filament
Broche n° 7 .....	Anode Pentode
Broche n° 8 .....	Grille n° 2
Broche n° 9 .....	Anode Triode
Broche n° 10 .....	Grille Triode



## LIMITES MAXIMALES D'UTILISATION

### Système des limites moyennes

#### Pentode

Tension d'anode, à courant nul .....	550 V max.
Tension d'anode .....	250 V max.
Dissipation d'anode .....	2,1 W max.
Tension de grille n° 2, à courant nul .....	550 V max.
Tension de grille n° 2 .....	250 V max.
Dissipation de grille n° 2 .....	0,75 W max.
Courant de cathode .....	20 mA max.
Tension entre le filament et la cathode .....	150 V max.
Résistance du circuit de grille n° 1 .....	1 MΩ max.

#### Triode

Tension d'anode, à courant nul .....	550 V max.
Tension d'anode .....	400 V max.
Dissipation d'anode .....	1,5 W max.
Courant de cathode .....	15 mA max.
Tension négative de pointe de la grille .....	100 V max.
Tension entre le filament et la cathode .....	150 V max.
Résistance du circuit de grille	
- avec une polarisation par résistance de cathode .....	3 MΩ max.
- avec une polarisation fixe .....	2 MΩ max.

## CARACTERISTIQUES NOMINALES

#### Pentode

Tension d'anode .....	160 V
Tension de grille n° 2 .....	135 V
Tension de grille n° 1 .....	- 1,7 V
Courant d'anode .....	13 mA
Courant de grille n° 2 .....	5 mA
Pente .....	14 mA/V
Coefficient d'amplification $g_2/g_1$ .....	50

#### Triode

Tension d'anode .....	100 V
Tension de grille .....	- 1 V
Courant d'anode .....	9 mA
Pente .....	10,5 mA/V
Coefficient d'amplification .....	50



## CONDITIONS NORMALES D'UTILISATION

### Pentode (amplification de sous-porteuse de chrominance).

Tension d'alimentation .....	200 V
Résistance d'anode .....	3,3 k $\Omega$
Résistance de grille n° 2 .....	12 k $\Omega$
Résistance de cathode .....	680 $\Omega$
Tension de grille n° 1 .....	+12 V
Courant d'anode .....	13 mA
Courant de grille n° 2 .....	6 mA
Pente .....	14 mA/V

### Triode (amplification de sortie des signaux de différence de couleur.)

Tension d'anode .....	150 V
Résistance de cathode .....	330 $\Omega$
Courant d'anode .....	7 mA
Pente .....	9,5 mA/V
Coefficient d'amplification .....	50