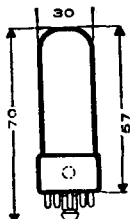
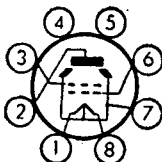




TETRODO A FASCIO (*)



Ingombro (a)



Zoccolo (b)

Zoccolo, loctal 8 piedini
Posizione di montaggio qualsiasi

Connessioni:

- pied. 1 - filamento
- » 2 - anodo
- » 3 - griglia 2 (schermo)
- » 4 - non collegato
- » 5 - non collegato
- » 6 - griglia 1
- » 7 - centro filamento
- » 8 - filamento

Catodo rivestito a riscaldamento diretto

Accensione c. c. (3):

serie	1,4 V ; 0,22 A
parallelo	2,8 V ; 0,11 A

Capacità:

senza sch. (1)

con sch. (2)

griglia - anodo	0,3	0,3	pF
entrata	7,5	7,5	pF
uscita	5,5	6,5	pF

LIMITI MASSIMI

Tensione anodica	180	V
Tensione di schermo	135	V
Corrente catodica	30	mA
Dissipazione anodica	4,5	W
Dissipazione di schermo	0,9	W

CARATTERISTICHE E FUNZIONAMENTO TIPICO

Amplificatore B. F. classe A₁ (7)

Tensione anodica	90	135	150	V
Tensione di schermo	90	90	90	V
Tensione di griglia 1 (4)	-4,5	-4,5	-4,5	V
Tensione di ingresso, val. eff.	3,2	3,2	3,2	V
Corrente anodica, senza segnale	9,5	9,8	9,9	mA



TETRODO A FASCIO

Corrente anodica, con max segnale	8,5	9,8	10,2	mA
Corrente di schermo, senza segnale	1,6	1,2	1	mA
Corrente di schermo, con max segnale	3,2	2	1,8	mA
Transconduttanza	2400	2400	2400	μS
Resistenza di carico	8000	12000	14000	Ω
Potenza d'uscita	270	500	600	W
Distorsione totale	5	5	5	%

Amplificatore R. F. classe C (5-7)

Tensione anodica	150	V
Tensione di schermo	135	V
Tensione di griglia 1 (4-6), circa	- 20	V
Corrente anodica	23	mA
Corrente di schermo	6	mA
Corrente di griglia 1	1	mA
Corrente catodica totale, max	30	mA
Tensione d'ingresso R. F., picco max	55	V
Potenza d'ingresso R. F.	0,25	W
Potenza d'uscita R. F.	1,4	W

(*) Progettato principalmente per l'uso come amplificatore di potenza classe A.

Nell'uso come amplificatore classe C, esso è in grado di fornire una potenza d'uscita di circa 2 W a 20 MHz e di 0,5 W a 200 MHz. È perciò indicato per l'impiego negli apparati trasmettenti portatili a bassa potenza come amplificatore RF od oscillatore.

(a) Dimensioni in mm. (max dove non sono indicate le tolleranze).

(b) Visto dalla parte dei piedini.

(1) Senza schermo esterno (piedino 5 connesso al centro elettrico del filamento).

(2) Con schermo esterno collegato al negativo del filamento e piedino 5 connesso al centro elettrico del filamento.

(3) Per l'accensione in parallelo, la tensione deve essere applicata tra i piedini 1 e 8 collegati assieme (positivo) ed il piedino 7 (negativo). Per l'accensione in serie la tensione deve essere applicata tra i piedini 1 (positivo) e 8 (negativo). In tale caso è necessario collegare tra i piedini 7 e 8 un resistore di valore tale da assicurare che la corrente catodica non superi il limite massimo ammesso, neppure nella sezione di catodo compresa tra i detti piedini. Quando altre valvole con i filamenti alimentati in serie contribuiscono alla corrente di filamento della 3 D 6, può essere richiesta una seconda resistenza tra i piedini 1 e 8, in parallelo con tutto il catodo, così da proteggerlo contro una eccessiva corrente dovuta alle correnti anodiche delle altre valvole accese in serie.

(4) Riferito al piedino 8 nel caso di accensione in serie e al piedino 7 nel caso di accensione in parallelo.

(5) Per 50 MHz.

(6) Da alimentatore separato oppure con un opportuno resistore di griglia.

(7) I dati si riferiscono ad accensione in parallelo, ma essi valgono con buona approssimazione anche per accensione in serie.

