

valvole - cinescopi - quarzi



DATI TECNICI

- ***valvole riceventi***
- ***cinescopi***
- ***quarzi***





DATI TECNICI

Technical data

- **Valvole riceventi Americane-Europee**
USA-European receiving tubes
- **Valvole riceventi Europee-Americane**
European-USA receiving tubes
- **Cinescopi**
Television Picture Tubes
- **Quarzi**
Quartz crystal units

FIVRE

Fabbrica Italiana Valvole Radio Elettriche
Azienda della F.I. Magneti Marelli S.p.A.
27100 PAVIA (Italy) - Via Fabio Filzi, 1 - tel. 31144/5 - 26791
telegrammi: Catodo - Pavia
cabla: Catodo - Pavia (Italy)

edizione settembre 1968/XII (ampliata)

Il presente Catalogo annulla e sostituisce la precedente edizione ottobre 1966/XI



SIMBOLI E PRINCIPALI INDICAZIONI USATE NELLE TABELLE

Symbols used

Anodo <i>Anode</i>	a	Non connesso <i>No connection</i>	n.c.
Griglia <i>Grid</i>	g	Triodo <i>Triode</i>	T
Catodo <i>Cathode</i>	k	Tetrodo <i>Tetrode</i>	Q
Filamento <i>Filament or heater</i>	f	Pentodo <i>Pentode</i>	P
Diodo <i>Diode</i>	D	Esodo-Eptodo <i>Esode-Heptode</i>	H
Deflettore <i>Deflector</i>	Defl.	Sezione 1 <i>Section N. 1</i>	sez. 1
Anodo luminescente <i>Luminescent screen</i>	al	Sezione 2 <i>Section N. 2</i>	sez. 2
Tratto luminoso <i>Shadow length</i>	L	Ingresso <i>input</i>	i
Schermo interno <i>Internal shield</i>	s	Uscita <i>output</i>	o
		Non esiste <i>omitted</i>	n. e.
Tensione <i>Voltage</i>			V (Volt)
Tensione alimentazione <i>Voltage Supply</i>			V _b (Volt)
Tensione trasformatore <i>Voltage Transformer</i>			V trasf. (Volt)
Corrente <i>Current</i>			I (Amper)
Dissipazione/potenza <i>Dissipation/power</i>			W (Watt)
Resistenza <i>Resistance</i>			R (Ohm)
Capacità <i>Capacitance</i>			C (Farad)
Capacità filtro <i>Capacitor filter</i>			C filtr. (Farad)

Trasconduttanza <i>Transconductance</i>	S ($\mu\text{A/V}$) (mA/V)
Trasconduttanza conversione <i>Conversion transconductance</i>	S _c ($\mu\text{A/V}$)
Distorsione <i>Distortion factor</i>	d (%)
Coefficiente amplificazione <i>Amplification factor</i>	μ —
Tempo di riscaldamento <i>Warm-up time</i>	TR (sec.)

CAPACITA' (1)

Capacitances

Anodo - tutti escluso griglia 1 (uscita) <i>Anode to all other electrodes except grid N. 1 (output)</i>	C _a
Anodo-griglia <i>Anode to grid</i>	C _{a-g}
Anodo-catodo <i>Anode to cathode</i>	C _{a-k}
Griglia - tutti escluso anodo (ingresso) <i>Grid to all other electrodes except Anode (input)</i>	C _g
Griglia 1-griglia 2 <i>Grid N. 1 to grid N. 2</i>	C _{g1-g2}
Griglia-catodo <i>Grid to cathode</i>	C _{g-k}
Catodo-filamento <i>Cathode to filament</i>	C _{k-f}

CINESCOPI

Television Picture Tubes

Elettrodo comando <i>Grid N. 1</i>	g ₁
Elettrodo acceleratore <i>Grid N. 2</i>	g ₂
Elettrodo focalizzazione <i>Focusing electrode</i>	g ₄

(1) Le capacità sono misurate direttamente tra gli elettrodi indicati, con gli altri elettrodi e schermi a massa.
Capacitances are directly measured between the specified electrodes with other electrodes and shields grounded.

Elettrodo anodico <i>Anode</i>	a
Rivestimento esterno <i>External conductive coating</i>	m

COMBINAZIONI - Esempi:

Combinations - Examples

Tensione anodica esodo <i>Esode plate voltage</i>	V_{aH}
Corrente griglia n. 2 e n. 4 <i>Grid N. 2 and N. 4 current</i>	$I_{g^{2-4}}$
Capacità griglia n. 1 e anodo <i>Grid N. 1 to plate capacitance</i>	$C_{g^{1-a}}$
Potenza di uscita <i>Power Output</i>	W_o
Dissipazione anodica <i>Plate dissipation</i>	W_a
Tensione tra filamento e catodo <i>Heater-cathode voltage</i>	V_{f-k}

Dati condensati - Valvole riceventi
Condensed data section - Receiving Tubes

Tipo Type	Classe Class	Dimens. Outline Ø h mm.	Base	Accens. Filament supply V A	Impiego Use	Anodo Plate V mA	Schermo Screen V mA	I_{pA}	Ri kΩ	S $\mu A/V$	μ	Ra kΩ	Wo W
DAF91 1S5	Di. Pent.	19 48	44	1,4 0,05	Riv. Ampl.	90 2,7	90 0,5	0	500	720	—	—	—
DAF92 1U5	Di. Pent.	19 48	45	1,4 0,05	Riv. Ampl.	90 2,7	90 0,5	0	500	720	—	—	—
DCC90 3A5	d. Tri.	19 48	47	1,4 0,22 2,8 0,11	Ampl. RF Ampl. pot. RF	90 3,7 135 30†	— —	2,5 20†	8,3	1800	15	—	—
DF91 1T4	Pent.	19 48	40	1,4 0,05	Ampl. RF	90 3,5	67,5 1,4	0	500	900	—	—	—
DF92 1L4	Pent.	19 48	40	1,4 0,05	Ampl. RF	90 4,5	90 2	0	350	1025	—	—	—
DF904 1U4	Pent.	19 48	40	1,4 0,05	Ampl. RF	90 1,6	90 0,5	0	1500	900	—	—	—
DK91 1R5	Ept.	19 48	46	1,4 0,05	Convert.	90 1,5 $V_{g3}=0$	67,5 3,5 $I_{g1}=0,25$ mA	—	400	—	—	—	—
DL92 3S4	Pent.	19 48	41	1,4 0,1 2,8 0,05	Ampl. pot. Ampl. pot.	90 7,4 90 6,1	67,5 1,4 67,5 1,1	7 7	100	1575	—	8	0,27
DL94 3V4	Pent.	19 48	42	1,4 0,1 2,8 0,05	Ampl. pot. Ampl. pot.	90 9,5 90 7,7	90 2,1 90 1,7	4,5 4,5	100	2150	—	10	0,27
DL95 3Q4	Pent.	19 48	41	1,4 0,1 2,8 0,05	Ampl. pot. Ampl. pot.	90 9,5 90 7,7	90 2,1 90 1,7	4,5 4,5	100	2150	—	10	0,27
ECC84 6CW7	d. Tri.	22 50	55	6,3 0,33	Ampl. RF	90 12	— —	1,5	—	6000	24	—	—
ECC91 6J6	d. Tri.	19 48	53	6,3 0,45	Ampl. RF	100 8,5	— —	$(R_{k=})$ 50Ω	7,1	5300	38	—	—

Dati condensati - Valvole riceventi
Condensed data section - Receiving Tubes

Tipo Type	Classe Class	Dimens. Outline Ø h mm.	Base Basing	Accens. Filament supply V A	Impiego Use	Anodo Plate V mA	Schermo Screen V mA	$\bar{\sigma}$ ↑	Ri kΩ	S μA/V	μ	Ra kΩ	Wo W
EF95	Pent.	19 38	51	6,3 0,175	Ampl. RF	180 7,7	120 2,4	($R_k = 200 \Omega$)	690	5100	—	—	—
6AK5													
EL41	Pent.	22 70	31	6,3 0,71	Ampl. pot.	250 36	250 5,2	($R_k = 170 \Omega$)	40	10000	—	7	3,9
6CK5													
EM80	Ind. sint.	22 60	56	6,3 0,3	—	250 0,37	250 2	1 (angolo = 5°)	—	—	—	—	—
6BR5						250 0,01	250 2,3	14 (angolo = 50°)	—	—	—	—	—
PCC84	d. Tri.	22 50	55	7 0,3	Amp. RF	Per gli altri dati riferirsi al tipo ECC84/6CW7							
7AN7													
1A3	Di.	19 48	48	1,4 0,15	Riv.	117•0,5ϕ							
1A7GT	Ept.	30 77	23	1,4 0,05	Convert.	90 0,6	45 0,7	0	600	—	—	—	—
						Vg2=90 V Igr2=1,2 mA Rg1=200 kΩ							
1H5GT	Di. Tri.	30 77	17	1,4 0,05	Riv. ampl.	90 0,15	—	0	240	275	—	—	—
1L4	Pent.	19 48	40	1,4 0,05	Ampl. RF	90 4,5	90 2	0	350	1025	—	—	—
1LD5	Di. Pent.	30 57	18	1,4 0,05	Riv. ampl.	90 0,6	45 0,1	0	750	575	—	—	—
1N5GT	Pent.	30 77	20	1,4 0,25	Ampl. RF	90 1,2	90 0,3	0	1500	750	—	—	—
1Q5GT	Pent.	30 80	19	1,4 0,1	Ampl. pot.	90 9,5ϕ	90 1,3ϕ	4,5	75	2200	—	8	0,27
1R5	Ept.	19 48	46	1,4 0,05	Convert.	90 1,5	67,5 3,5	—	400	—	—	—	—
						Vg3=0 Igr1=0,25 mA Rg1=100 kΩ							
1S5	Di. Pent.	19 48	44	1,4 0,05	Riv. Ampl.	90 2,7	90 0,5	0	500	720	—	—	—
1T4	Pent.	19 48	40	1,4 0,05	Ampl. RF	90 3,5	67,5 1,4	0	500	900	—	—	—
1U4	Pent.	19 48	40	1,4 0,05	Ampl. RF	90 1,6	90 0,5	0	1500	900	—	—	—
1U5	Di. Pent.	19 48	45	1,4 0,05	Riv. Ampl.	90 2,7	90 0,5	0	500	720	—	—	—
2A3	Tri.	51 123	1	2,5 2,5	Ampl. pot.	250 60	—	—	45	0,8	5250	4,2	2,5