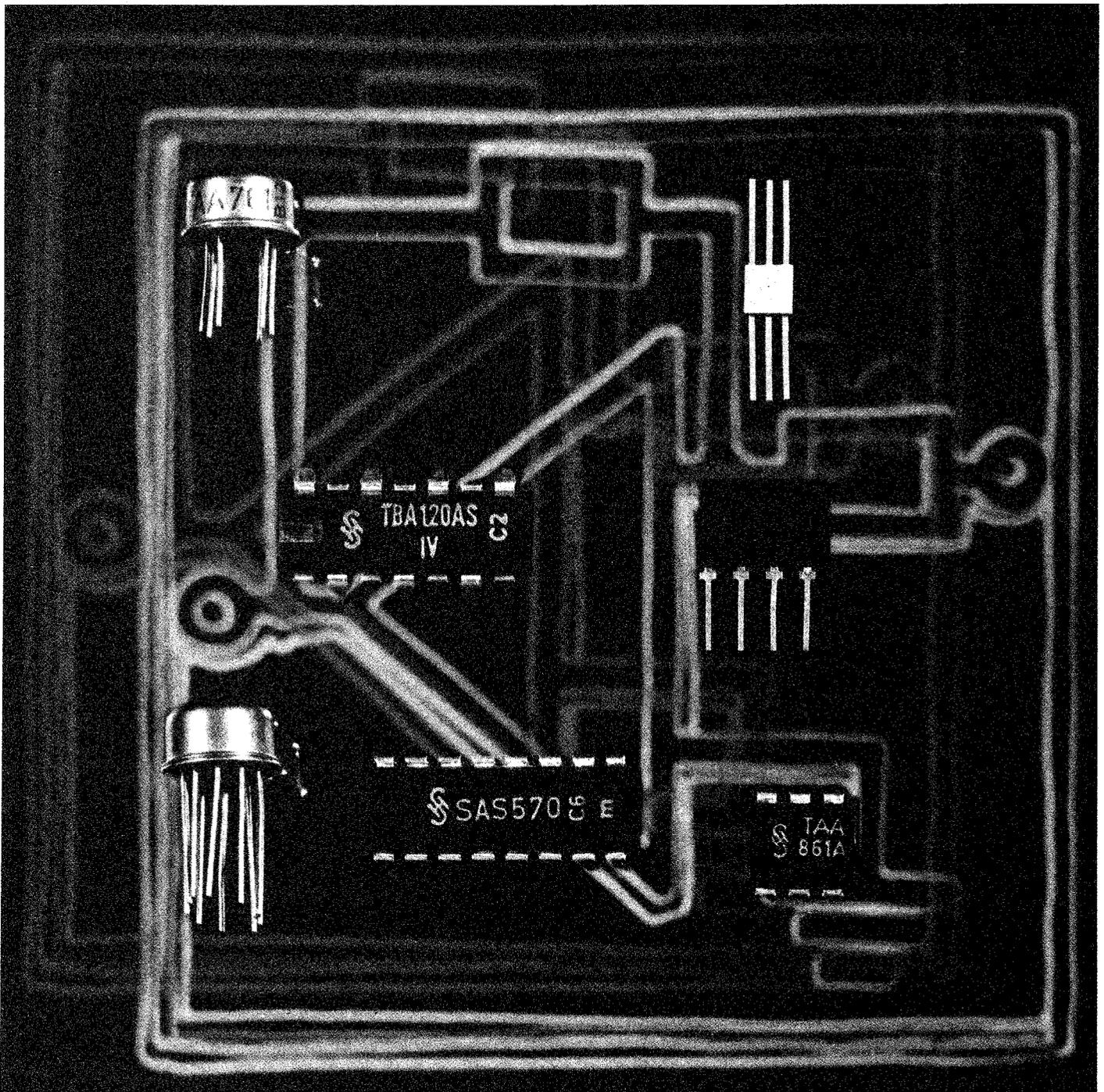


circuiti integrati lineari per Radio/TV □ circuiti integrati analogici
(amplificatori operazionali ecc.)

circuiti integrati lineari ed analogici



CIRCUITI INTEGRATI LINEARI

CIRCUITI INTEGRATI PER RADIO/TV

TIPO	FUNZIONE	V _s max (V)	G _v FM (dB)	G _v AM (dB)	V _{AF} rms (mV)	FIGURA N.	PREZZO LIRE
TAA 991 D	Amplificatore di media frequenza per AM/FM	11	86	90	300	3	
TAA 991 Q	come sopra	11	86	90	300	4	
TBA 120	Amplificatore di media frequenza suono per TV	15	60	—	1700	3	
TBA 120 A	come sopra	15	60	—	1700	4	
S 041 P	simile a TBA 120	15	68	—	170	3	
S 041 E	simile a TBA 120	15	68	—	170	5	
TBA 120 S	Amplif. di media frequenza suono con demodulat.	18	68	—	1000	3	
TBA 120 AS	come sopra	18	68	—	1000	4	
TBA 120 T	come sopra - Per filtri ceramici	18	68	—	U _{8NF} = 900 U _{12NF} = 600	3	
TBA 120 U	come sopra - Per filtri LC	18	68	—	U _{8NF} = 1200 U _{12NF} = 1000	3	
TBA 440 C	Amplif. di media frequenza video con demodulat.	15	—	—	—	1	
TBA 440 P	come sopra	15	—	—	—	1	
TBA 440 N	come sopra	15	—	—	—	1	
TBA 450 N	Decodificatore stereo	18	—	—	—	1	
TBA 460	Amplif. media frequenza AM/FM e bassa frequenza	5 ÷ 18	86	90	350	1	
TBA 460 Q	come sopra	5 ÷ 18	86	90	350	2	
TDA 1047	Amplificatore di media frequenza FM per radiorecettori (DIL 18)	4 ÷ 18	—	—	300	—	
TDA 1048	Amplificatore di media frequenza AM con demodulatore e regolazione di volume per media frequenza suono secondo norme televisive francesi	10 ÷ 15	—	—	1000	1	

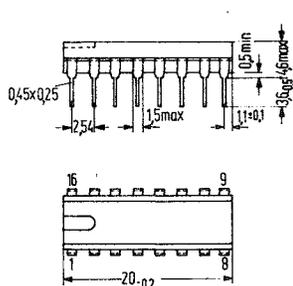


Fig. 1

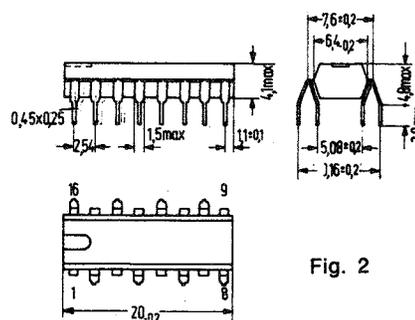


Fig. 2

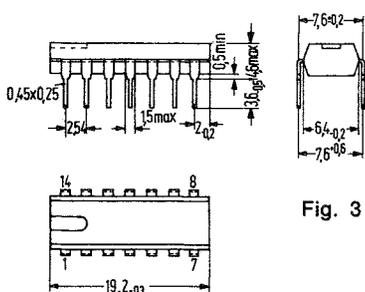


Fig. 3

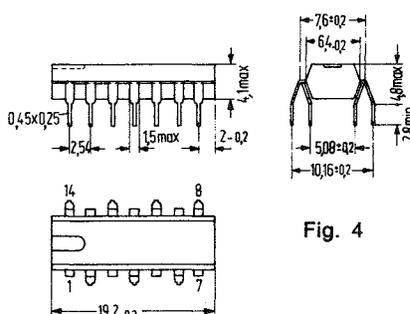


Fig. 4

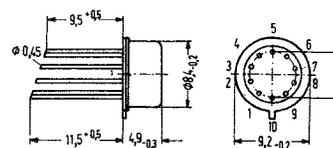


Fig. 5



CIRCUITI INTEGRATI PER RADIO/TV

TIPO	FUNZIONE	U _{Batt} max	FIGURA N.	PREZZO LIRE
SAS 560	Selezione canali con sfioramento manuale in ricevitori Radio/TV (per 5 canali)	36 V/24 V	1	
SAS 570	come sopra - Per ulteriori 5 canali	36 V/24 V	1	
SAS 560 S	Versione migliorata dell'SAS 560 - All'accensione viene inserito il primo canale	36 V/26,5 V	1	
SAS 570 S	Versione migliorata dell'SAS 570	36 V/26,5 V	1	
SAS 580	come sopra - Per 4 tasti	36 V/10 V	2	
SAS 590	come sopra - Per 4 tasti	36 V/10 V	2	

TIPO	FUNZIONE	U _{Batt} (V)	f _i HF (MHz)	f _i ZF (MHz)	REGELUMFANG (dB) HF-Teil ZF-Teil	FIGURA N.	PREZZO LIRE
TCA 440	Per radioricevitori AM/FM. Contiene uno stadio regolabile di ingresso AF, un mescolatore, un oscillatore separato e un amplificatore regolabile di media frequenza	4,5-15	0-50	0-2	38 62	1	
TDA 1046	Sviluppo ulteriore del TCA 440 con ulteriore selettività trastadio di ingresso e mescolatore con doppio demodulatore. Indicato per ricevitori di alta classe.	7-18	0-30	0-2	40 55	1	

TIPO	FUNZIONE	FIGURA N.	PREZZO LIRE
TAA 630 S	Demodulatore sincrono per TV a colori - Sistema PAL	1	
TBA 500 N	Combinazione di luminanza per TV a colori (valore reale negativo)	1	
TBA 500 P	Combinazione di luminanza per TV a colori (valore reale positivo)	1	
TBA 510	Combinazione di cromaticanza per TV a colori - Sistema PAL	1	
TBA 520	Demodulatore sincrono per TV a colori - Sistema PAL	1	
TBA 530	Circuito RGB per TV a colori - Sistema PAL	1	
TBA 540	Circuito di riferimento per TV a colori - Sistema PAL	1	
TBA 560 C	Combinazione di luminanza e cromaticanza in TV a colori - Sistema PAL	1	
TBA 920	Combinazione orizzontale	1	
TBA 970	Amplificatore video	1	

CIRCUITI INTEGRATI SPECIALI PER RADIO/TV

TIPO	FUNZIONE	U _{Batt} max	FIGURA N.	PREZZO LIRE
TCA 880	Circuito per deflessione verticale in ricevitori TV	15 V	1	
TCA 890	Circuito di stabilizzazione per tuner TV ed erogazione della tensione di sintonizzazione (colleggiabile direttamente al TBA 440 C/N/P)	15 V	3	
S 042 P	Mescolatore	15 V	3	
S 042 E	Mescolatore	15 V	4	
UAA 170	Comando di strisce di LED (scale di sintonia luminose)	18 V	1	
UAA 180	come sopra	18 V	2	
P 1	Punto di matrice attivo	± 10 V	4	

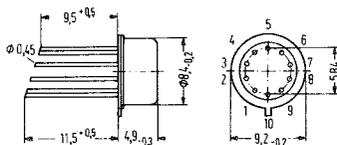
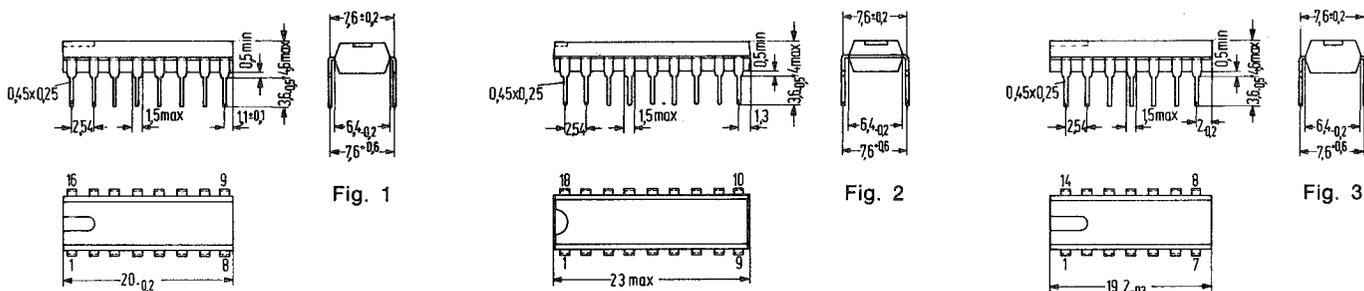


Fig. 4

CIRCUITI INTEGRATI PER RADIO/TV - AMPLIFICATORI A LARGA BANDA

TIPO	FUNZIONE	V _s max (V)	G _v (dB)	G (dB)	FIGURA N.	PREZZO LIRE
TAA 721	Amplificatore a larga banda con ingresso e uscita differenziali	± 8	39,6	80	2	
TAA 722	con larghezza di banda di 40 MHz	± 8	39,6	85	2	
TBA 400	Amplificatore a larga banda controllato per media frequenza video	14	60	—	3	
TBA 400 D	Come TBA 400 ma in custodia plastica DIL	14	60	—	1	

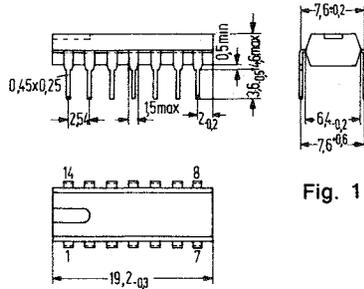


Fig. 1

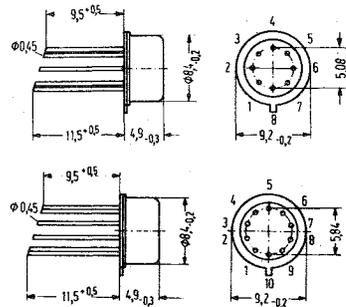


Fig. 2

Fig. 3

AMPLIFICATORI MICROFONICI

TIPO	FUNZIONE	U _{1/2} (V)	V _u (dB)	K (%)	FIGURA N.	PREZZO LIRE
TBA 830 G	Amplificatori microfonici a due stadi	16	40	1	4	
TBA 830 R	Per impiego in microtelefoni	16	43	1	4	

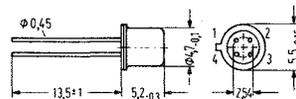


Fig. 4

AMPLIFICATORI DI BASSA FREQUENZA

TIPO	FUNZIONE	V _s max (V)	G _v a 1 kHz (dB)	f _u (kHz)	FIGURA N.	PREZZO LIRE
TAA 131	Amplificatore lineare a tre stadi adatto per apparecchi per deboli d'udito	5	65	> 80	8	

CIRCUITI TEMPORIZZATORI

TIPO	FUNZIONE	U _{sat} (V)	I _a (mA)	FIGURA N.	PREZZO LIRE
TDB 0555	Circuito integrato temporizzatore - Ottime caratteristiche nella precisione del ritardo - Oscillatore T _{amb} = 0 ÷ 70 °C	± 18	200	5	
TDB 0555 B	Come sopra	± 18	200	7	
TDC 0555	Come sopra, ma con T _{amb} = -55 ÷ +125 °C	± 18	200	5	
TDB 0556-A	Doppio temporizzatore che sostituisce due TDB 0555. T _{amb} = 0 ÷ 70 °C	± 18	200	6	

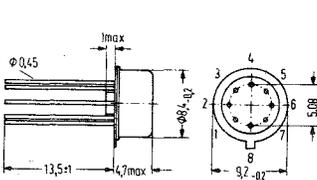


Fig. 5

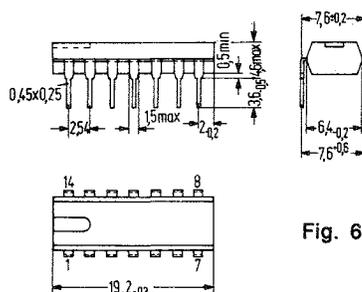


Fig. 6

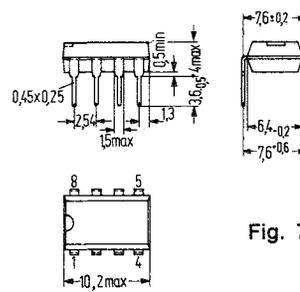


Fig. 7

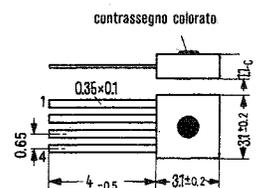


Fig. 8

CIRCUITI INTEGRATI ANALOGICI

AMPLIFICATORI OPERAZIONALI ($I_A = 70 \text{ mA}$)

TIPO	FUNZIONE	$V_s \text{ max}$ (V)	G_v (dB)	G (dB)	V_{eos} (mV)	I_{ecs} (nA)	FIGURA N.	PREZZO LIRE
TAA 521	Amplificatore operazionale universale $T_{amb} = 0 \div 70 \text{ }^\circ\text{C}$ (in custodia metallica)	± 18	93	90	2	100	1	
TAA 521 A	Amplificatore operazionale universale $T_{amb} = 0 \div 70 \text{ }^\circ\text{C}$ (in custodia plastica)	± 18	93	90	2	100	2	
TAA 522	Amplificatore operazionale universale $T_{amb} = -55 \div 125 \text{ }^\circ\text{C}$ (in custodia metallica)	± 18	93	90	1	50	1	
TAA 761	Amplificatore operazionale $T_{amb} = 0 \div 70 \text{ }^\circ\text{C}$ (in custodia metallica)	± 18	85	86	2	80	4	
TAA 761 W	Amplificatore operazionale in custodia di plastica miniatura (6 terminali)	± 18	85	86	2	80	5	
TAA 761 A	Amplificatore operazionale $T_{amb} = 0 \div 70 \text{ }^\circ\text{C}$ (in custodia plastica)	± 18	85	86	2	80	3	
TAA 762	Amplificatore operazionale universale	± 18	88	89	2	50	4	
TAA 765	Amplificatore operazionale $T_{amb} = -25 \div 80 \text{ }^\circ\text{C}$ (in custodia metallica)	± 18	85	86	2	80	4	
TAA 765 A	Amplificatore operazionale $T_{amb} = -25 \div 80 \text{ }^\circ\text{C}$ (in custodia plastica)	± 18	85	86	2	80	3	
TAA 765 W	Amplificatore operazionale in custodia plastica miniatura con ampio campo di Temperatura. $T_{amb} = -25 \div +85 \text{ }^\circ\text{C}$	± 18	85	86	2	80	5	
TAA 861	Amplificatore operazionale con corrente di pilotaggio 70 mA (in custodia metallica)	± 10	80	81	4	80	4	
TAA 861 A	Amplificatore operazionale con corrente di pilotaggio 70 mA (in custodia plastica)	± 10	80	81	4	80	3	
TAA 861 W	Come TAA 861 ma in custodia plastica miniatura	± 10	80	81	4	80	5	
TAA 862	Amplificatore operazionale universale	± 10	88	89	2	50	4	
TAA 862 F	Come sopra	± 10	88	89	2	50	6	
TAA 865	Amplificatore operazionale con corrente di pilotaggio 70 mA (in custodia metallica)	± 10	80	81	4	80	4	

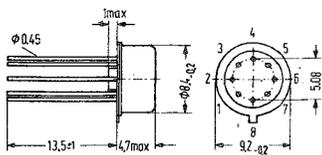


Fig. 1

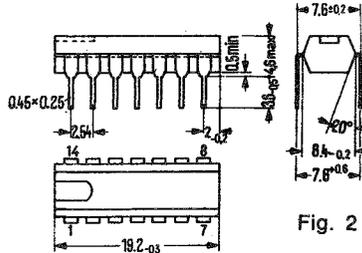


Fig. 2

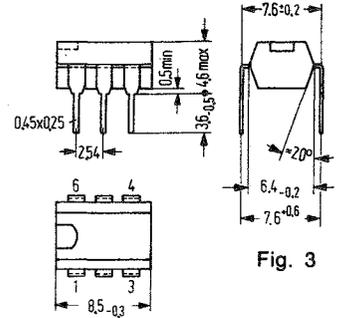


Fig. 3

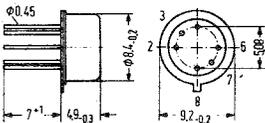


Fig. 4

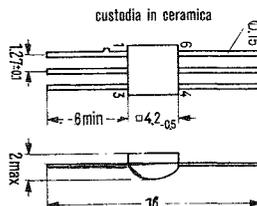


Fig. 5

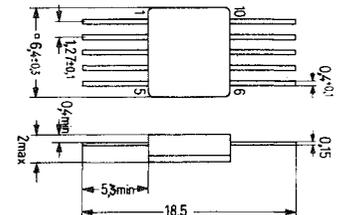


Fig. 6

AMPLIFICATORI OPERAZIONALI

TIPO	FUNZIONE	V _s max (V)	G _v (dB)	G (dB)	V _{eos} (mV)	I _{eos} (nA)	FIGURA N.	PREZZO LIRE
TAA 865 A	Amplificatore operazionale con corrente di pilotaggio di 70 mA (in custodia plastica)	±10	80	81	4	80	2	
TAA 865 W	Come TAA 861 ma in custodia plastica miniatura	±10	80	81	4	80	3	
TBA 221	Amplificatore operazionale per prove di cortocircuito permanente (in custodia metallica)	±18	100	90	2	30	4	
TBA 221 A	Come TBA 221 ma in custodia plastica « Dual-in-line »	±18	100	90	2	30	7	
TBA 221 B	Come TBA 221 ma in custodia plastica « Dual-in-line »	±18	100	90	2	30	5	
TBA 221 W	Come TBA 221 ma in custodia plastica miniatura	±18	100	90	2	30	6	
TBA 222	Amplificatore operazionale per prove di cortocircuito permanente (in custodia metallica)	±22	106	90	1	30	4	
TCA 311	Amplificatore operazionale con ingresso « Darlington ». T _{amb} = 0 ÷ +70 °C	±15	80	74	±10	±10	1	
TCA 311 A	Come TCA 311 ma in custodia plastica « Dual-in-line »	±15	80	74	±10	±10	2	
TCA 311 W	Come TCA 311 ma in custodia plastica miniatura	±15	80	74	±10	±10	3	
TCA 312	Amplificatore operazionale con ingresso « Darlington ». T _{amb} = -55 ÷ +125 °C	±15	83	77	±10	±10	1	
TCA 315	Amplificatore operazionale con ingresso « Darlington ». T _{amb} = -25 ÷ +85 °C	±15	80	74	±10	±10	1	
TCA 315 A	Come TCA 315 ma in custodia plastica « Dual-in-line »	±15	80	74	±10	±10	2	
TCA 315 W	Come TCA 315 ma in custodia plastica miniatura	±15	80	74	±10	±10	3	

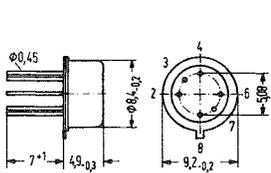


Fig. 1

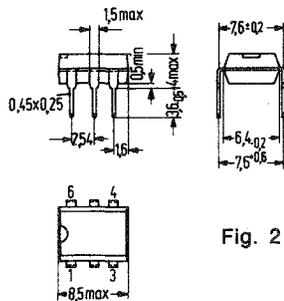


Fig. 2

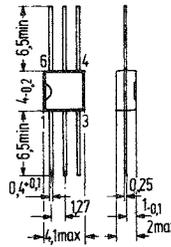


Fig. 3

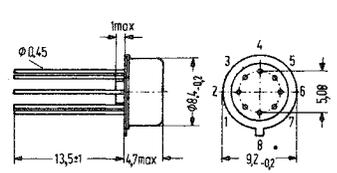


Fig. 4

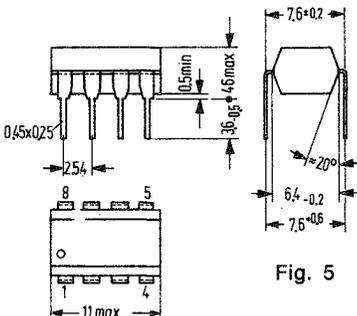


Fig. 5

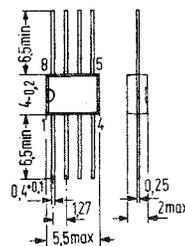


Fig. 6

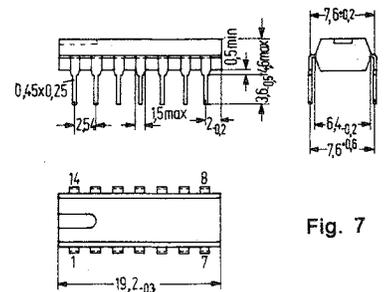


Fig. 7



DOPPI AMPLIFICATORI OPERAZIONALI

TIPO	FUNZIONE	V_s max (V)	I_A (mA)	FIGURA N.	PREZZO LIRE
TAA 2761	Poliedrico ed economico amplificatore operazionale - Non richiede componenti esterni per la compensazione di frequenza - $T_{amb} = 0 \div +70^\circ C$	± 18	70	1	
TAA 2761 A	Come TAA 2761	± 18	70	2	
TAA 2762	Come TAA 2761 ma con piú ampio campo di temperatura $T_{amb} = -55 \div +125^\circ C$	± 18	70	1	
TAA 2765	Come TAA 2761 ma con piú ampio campo di temperatura $T_{amb} = -25 \div +85^\circ C$	± 18	70	1	
TAA 2765 A	Come TAA 2765	± 18	70	2	
TBB 0747	Amplificatore operazionale resistente ai corto-circuiti - Non richiede componenti esterni per compensazione di frequenza - Con compensazione di tensione zero - $T_{amb} = 0 \div +70^\circ C$	± 18	18	4	
TBB 0747 A	Come TBB 0747	± 18	18	3	
TBC 0747	Come TBB 0747 ma con piú ampio campo di temperatura $T_{amb} = -55 \div +125^\circ C$	± 22	18	4	
TBB 1458	Amplificatore operazionale resistente ai corto-circuiti - Non richiede componenti esterni per compensazione di frequenza - $T_{amb} = 0 \div +70^\circ C$	± 18	18	1	
TBB 1458 B	Come TBB 1458	± 18	18	2	
TBC 1458	Come TBB 1458 ma con piú ampio campo di temperatura $T_{amb} = -55 \div +125^\circ C$	± 22	18	1	

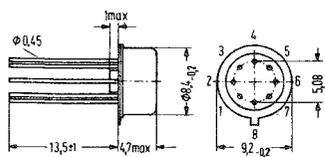


Fig. 1

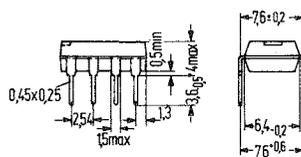


Fig. 2

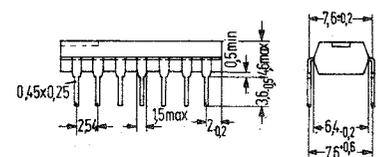


Fig. 3

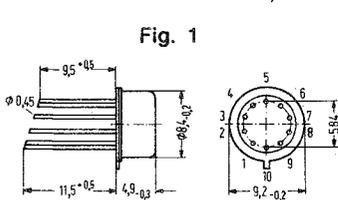


Fig. 4

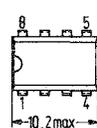


Fig. 5

QUADRUPLI AMPLIFICATORI OPERAZIONALI

TIPO	FUNZIONE	V_s max (V)	I_A (mA)	FIGURA N.	PREZZO LIRE
TAA 4761 A	Poliedrico ed economico amplificatore operazionale. L'elemento singolo corrisponde al TAA 761 A (vedi pag. 30) - $T_{amb} = 0 \div +70^\circ C$	± 18	70	5	
TAA 4765 A	Come TAA 4761 A, ma l'elemento singolo corrisponde al TAA 765 A $T_{amb} = -25 \div +85^\circ C$	± 18	70	5	

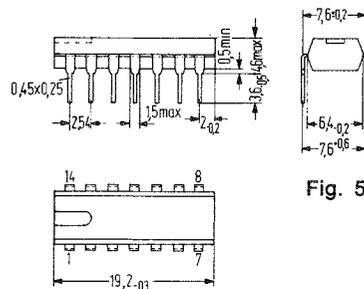


Fig. 5

AMPLIFICATORI OPERAZIONALI ($I_A = 70 \text{ mA}$) - Possono pilotare direttamente gli integrati Serie TTL

TIPO	FUNZIONE	$V_s \text{ max}$ (V)	G_v (dB)	G (dB)	V_{eos} (mV)	I_{ecs} (nA)	FIGURA N.	PREZZO LIRE
TCA 321	Amplificatore operazionale $T_{amb} = 0 \div +70^\circ\text{C}$	± 15	80	74	$\pm 7,5$	± 80	1	
TCA 321 A	Come TCA 321 ma in custodia plastica « Dual-in-line »	± 15	80	74	$\pm 7,5$	± 80	2	
TCA 321 W	Come TCA 321 ma in custodia plastica miniatura	± 15	80	74	$\pm 7,5$	± 80	3	
TCA 322	Amplificatore operazionale $T_{amb} = -55 \div +125^\circ\text{C}$	± 15	83	77	$\pm 7,5$	± 80	1	
TCA 325	Come TCA 321 ma con più ampio campo di temperatura - $T_{amb} = -25 \div +85^\circ\text{C}$	± 15	80	74	$\pm 7,5$	± 80	1	
TCA 325 A	Come TCA 325 ma con più ampio campo di temperatura - $T_{amb} = -25 \div +85^\circ\text{C}$	± 15	80	74	$\pm 7,5$	± 80	2	
TCA 325 W	Come TCA 325 A ma in custodia plastica miniatura	± 15	80	74	$\pm 7,5$	± 80	3	
TCA 331	Amplificatore operazionale con ingresso « Darlington » - Semplice compensazione esterna di frequenza - $T_{amb} = 0 \div +70^\circ\text{C}$	± 15	80	74	± 10	± 10	1	
TCA 331 A	Come TCA 331 ma in custodia plastica « Dual-in-line »	± 15	80	74	± 10	± 10	2	
TCA 331 W	Come TCA 331 ma in custodia plastica miniatura	± 15	80	74	± 10	± 10	3	
TCA 332	Come TCA 331 ma con più ampio campo di temperatura - $T_{amb} = -55 \div +125^\circ\text{C}$	± 15	83	77	± 10	± 10	1	
TCA 335	Come TCA 331 ma con più ampio campo di temperatura - $T_{amb} = -25 \div +85^\circ\text{C}$	± 15	80	74	± 10	± 10	1	
TCA 335 A	Come TCA 335 ma in custodia plastica « Dual-in-line »	± 15	80	74	± 10	± 10	2	
TCA 335 W	Come TCA 335 ma in custodia plastica miniatura	± 15	80	74	± 10	± 10	3	

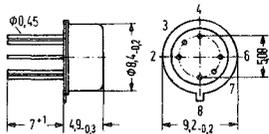


Fig. 1

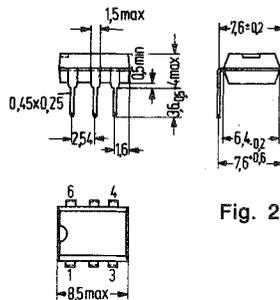


Fig. 2

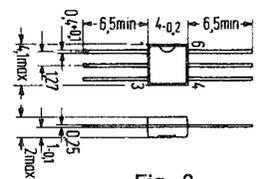


Fig. 3



AMPLIFICATORI OPERAZIONALI

TIPO	FUNZIONE	V _s max (V)	G _v (dB)	G (dB)	V _{EOS} (mV)	I _{EOS} (nA)	FIGURA N.	PREZZO LIRE
TBB 0748	Amplificatore operazionale resistente ai corto-circuiti	± 22	88	90	± 7,5	20	2	
TBB 0748 B	Come TBB 0748 ma in custodia plastica « Dual-in-line »	± 22	88	90	± 7,5	20	1	
TBC 0748	Come TBB 0748 ma con più ampio campo di temperatura	± 22	88	90	± 6	20	2	

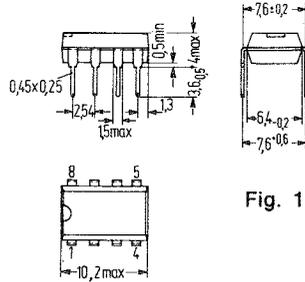


Fig. 1

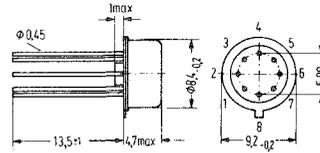


Fig. 2

AMPLIFICATORI DI SOGLIA

TIPO	V _s (V)	V _o (V)	I _a (mA)	R _{th Scase} (K/W)	T _{amb} (°C)	FIGURA N.	PREZZO LIRE
TCA 105	4,5 ÷ 27	30	50	140	—	3	
TCA 105 W	4,5 ÷ 27	30	50	200	—	4	
TCA 105 B	4,5 ÷ 18	20	50	140	—	3	
TCA 105 BW	4,5 ÷ 18	20	50	200	—	4	
TCA 105 A	2 ÷ 3	—	25	—	-25 ÷ 85	5	
TCA 205 A	3	—	50	—	-25 ÷ 85	6	

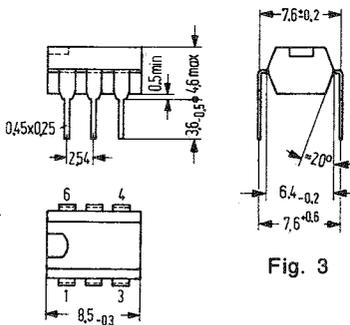


Fig. 3

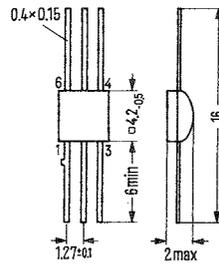


Fig. 4

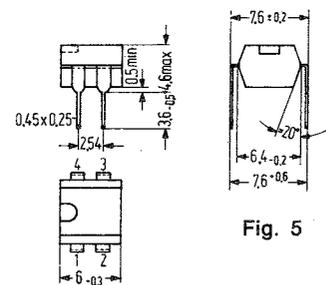


Fig. 5

DISCRIMINATORE A FINESTRA

TIPO	FUNZIONE	FIGURA N.	PREZZO LIRE
TCA 965	Discriminatore a finestra per la tecnica dei comandi e delle regolazioni come controllo di regolazione e taratura	6	

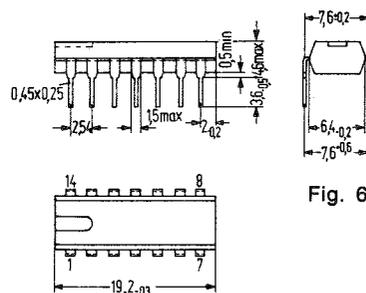


Fig. 6

COMBINAZIONE DI 5 TRANSISTORI NPN AL SILICIO

TIPO	V _{ceo} (V)	V _{ceo} (V)	I _c (mA)	P _{tot} (mW)	f _r (MHz)	FIGURA N.	PREZZO LIRE
TCA 671	45	42	200	500	350	1/2	
TCA 871	45	32	200	500	350	1/2	
TCA 971	45	42	200	500	350	1/2	
TCA 991	45	32	200	500	350	1/2	

REGOLATORI DI GIRI

TIPO	TENSIONE DI ESERCIZIO (V)	CORRENTE DI USCITA (mA)	CAMPO DI NUMERO DI GIRI n	FIGURA N.	PREZZO LIRE
SO 255	18	60	1800 ÷ 9000	1	
TCA 955	16	50	A variazione regolabile	7	

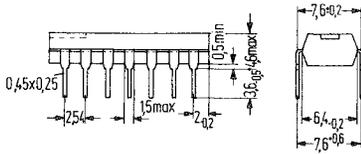


Fig. 1

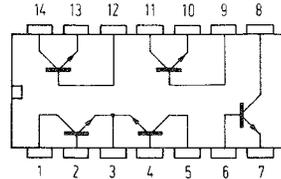


Fig. 2

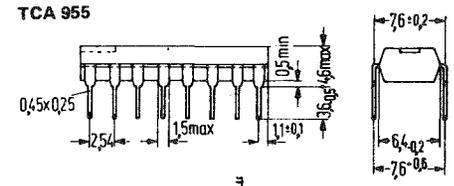


Fig. 7

REGOLATORI DI TENSIONE

TIPO	FUNZIONE	TENSIONE DI USCITA U _A (V)	CORRENTE DI USCITA I _A (A)	FIGURA N.	PREZZO LIRE
TDB 0723	Regolatore universale di tensione per tensioni positive e negative - T _{amb} = 0 ÷ +70 °C	2 ÷ 37	0 ÷ 0,15	5	
TDB 0723 A	Come TDB 0723 ma in custodia di plastica « Dual-in-line »	2 ÷ 37	0 ÷ 0,15	6	
TDC 0723	Come TDB 0723 ma con più ampio campo di temperatura - T _{amb} = -55 ÷ +125 °C	2 ÷ 37	0 ÷ 0,15	5	
TDB 7805	Regolatore di tensione positiva protetto contro sovraccarichi termici e correnti di corto-circuito T _{amb} = 0 ÷ +85 °C	5	1	3	
TDB 7806	Come TDB 7805	6	1	3	
TDB 7808	Come TDB 7805	8	1	3	
TDB 7812	Come TDB 7805	12	1	3	
TDB 7815	Come TDB 7805	15	1	3	
TDB 7818	Come TDB 7805	18	1	3	
TDB 7824	Come TDB 7805	24	1	3	
TDB 7805 T	Come TDB 7805 ma in custodia plastica	5	1	4	
TDB 7806 T	Come TDB 7805 ma in custodia plastica	6	1	4	
TDB 7808 T	Come TDB 7805 ma in custodia plastica	8	1	4	
TDB 7812 T	Come TDB 7805 ma in custodia plastica	12	1	4	
TDB 7815 T	Come TDB 7805 ma in custodia plastica	15	1	4	
TDB 7818 T	Come TDB 7805 ma in custodia plastica	18	1	4	
TDB 7824 T	Come TDB 7805 ma in custodia plastica	24	1	4	
TDC 7805	Come TDB 7805 ma con più ampio campo di temperatura - T _{amb} = -25 ÷ +125 °C	5	1	3	
TDC 7806	Come sopra	6	1	3	
TDC 7808	Come sopra	8	1	3	
TDC 7812	Come sopra	12	1	3	
TDC 7815	Come sopra	15	1	3	
TDC 7818	Come sopra	18	1	3	
TDC 7824	Come sopra	24	1	3	

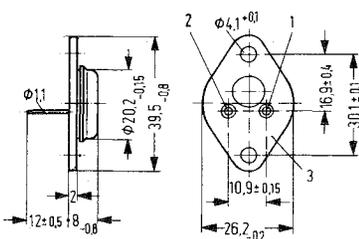


Fig. 3

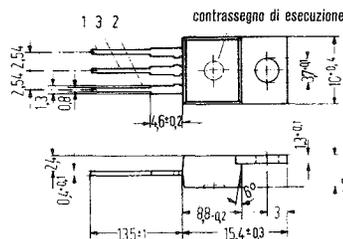


Fig. 4

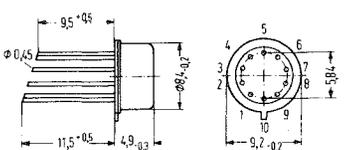


Fig. 5

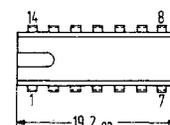


Fig. 6

