

Laboratorio di Elettromagnetismo e Ottica

Elenco componenti elettronici disponibili

Resistori

NB: Nelle etichette dei resistori si usa una notazione specifica.

La notazione NR indica un valore di $N \Omega$, per esempio 68R = 68Ω .

La notazione NkM indica una resistenza di $N.M \text{ k}\Omega$, per esempio 2k2 = $2.2 \text{ k}\Omega$.

Tutti i resistori hanno potenza massima di 0.6 W e i valori di resistenza sono dati con tolleranza 1%.

Resistori fissi

10R	270R	1k8	12k	82k
15R	330R	2k2	15k	100k
22R	390R	2k7	18k	150k
33R	470R	3k3	22k	220k
47R	560R	3k9	27k	330k
68R	680R	4k7	33k	470k
100R	820R	5k6	39k	680k
150R	1k	6k8	47k	1M
180R	1k2	8k2	56k	
220R	1k5	10k	68k	

Trimmer (è indicato il fondoscala)

20k
10k
200k
1k
100R
100k

Condensatori

Tensione massima 50 V, tolleranza valori 10%. uF indica μF .

470pF	3.3nF	10nF	47nF	220nF
1.0 nF	3.9nF	15nF	56nF	330nF
1.5nF	4.7nF	22nF	68nF	470nF
2.2nF	5.6nF	27nF	100nF	680nF
2.7nF	6.8nF	33nF	150nF	1uF

Induttori

Per ogni elemento è indicata la corrente continua massima applicabile e la resistenza serie. Tolleranza valori 5%. uH indica μH .

valore	lcc max	ESR
47 uH	200 mA	2.4R
470 uH	280mA	2.5R
1 mH	130mA	14R
1.5mH		
4.7mH	55mA	78R
10 mH	60 mA	42R
47mH	27mA	170R
47 mH	30mA	230R