

Standard Resistor and Capacitor Values

Standard Resistor Values($\pm 5\%$)

1.0 Ω	10 Ω	100 Ω	1.0k Ω	10k Ω	100k Ω	1.0M Ω	10M Ω
1.1 Ω	11 Ω	110 Ω	1.1k Ω	11k Ω	110k Ω	1.1M Ω	
1.2 Ω	12 Ω	120 Ω	1.2k Ω	12k Ω	120k Ω	1.2M Ω	
1.3 Ω	13 Ω	130 Ω	1.3k Ω	13k Ω	130k Ω	1.3M Ω	
1.5 Ω	15 Ω	150 Ω	1.5k Ω	15k Ω	150k Ω	1.5M Ω	
1.6 Ω	16 Ω	160 Ω	1.6k Ω	16k Ω	160k Ω	1.6M Ω	
1.8 Ω	18 Ω	180 Ω	1.8k Ω	18k Ω	180k Ω	1.8M Ω	
2.0 Ω	20 Ω	200 Ω	2.0k Ω	20k Ω	200k Ω	2.0M Ω	
2.2 Ω	22 Ω	220 Ω	2.2k Ω	22k Ω	220k Ω	2.2M Ω	
2.4 Ω	24 Ω	240 Ω	2.4k Ω	24k Ω	240k Ω	2.4M Ω	
2.7 Ω	27 Ω	270 Ω	2.7k Ω	27k Ω	270k Ω	2.7M Ω	
3.0 Ω	30 Ω	300 Ω	3.0k Ω	30k Ω	300k Ω	3.0M Ω	
3.3 Ω	33 Ω	330 Ω	3.3k Ω	33k Ω	330k Ω	3.3M Ω	
3.6 Ω	36 Ω	360 Ω	3.6k Ω	36k Ω	360k Ω	3.6M Ω	
3.9 Ω	39 Ω	390 Ω	3.9k Ω	39k Ω	390k Ω	3.9M Ω	
4.3 Ω	43 Ω	430 Ω	4.3k Ω	43k Ω	430k Ω	4.3M Ω	
4.7 Ω	47 Ω	470 Ω	4.7k Ω	47k Ω	470k Ω	4.7M Ω	
5.1 Ω	51 Ω	510 Ω	5.1k Ω	51k Ω	510k Ω	5.1M Ω	
5.6 Ω	56 Ω	560 Ω	5.6k Ω	56k Ω	560k Ω	5.6M Ω	
6.2 Ω	62 Ω	620 Ω	6.2k Ω	62k Ω	620k Ω	6.2M Ω	
6.8 Ω	68 Ω	680 Ω	6.8k Ω	68k Ω	680k Ω	6.8M Ω	
7.5 Ω	75 Ω	750 Ω	7.5k Ω	75k Ω	750k Ω	7.5M Ω	
8.2 Ω	82 Ω	820 Ω	8.2k Ω	82k Ω	820k Ω	8.2M Ω	
9.1 Ω	91 Ω	910 Ω	9.1k Ω	91k Ω	910k Ω	9.1M Ω	

Standard Capacitor Values($\pm 10\%$)

10 pF	100 pF	1000 pF	0.010 μF	0.10 μF	1.0 μF	10 μF	100 μF
12 pF	120 pF	1200 pF	0.012 μF	0.12 μF	1.2 μF		
15 pF	150 pF	1500 pF	0.015 μF	0.15 μF	1.5 μF		
18 pF	180 pF	1800 pF	0.018 μF	0.18 μF	1.8 μF	22 μF	220 μF
22 pF	220 pF	2200 pF	0.022 μF	0.22 μF	2.2 μF		
27 pF	270 pF	2700 pF	0.027 μF	0.27 μF	2.7 μF	33 μF	330 μF
33 pF	330 pF	3300 pF	0.033 μF	0.33 μF	3.3 μF		
39 pF	390 pF	3900 pF	0.039 μF	0.39 μF	3.9 μF	47 μF	470 μF
47 pF	470 pF	4700 pF	0.047 μF	0.47 μF	4.7 μF		
56 pF	560 pF	5600 pF	0.056 μF	0.56 μF	5.6 μF		
68 pF	680 pF	6800 pF	0.068 μF	0.68 μF	6.8 μF	68 μF	
82 pF	820 pF	8200 pF	0.082 μF	0.82 μF	8.2 μF		