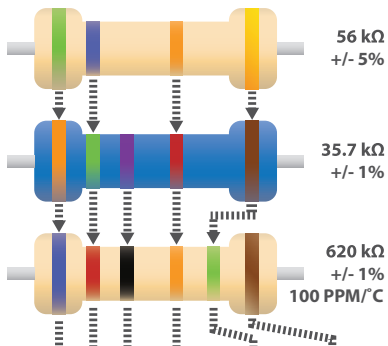


Código de Colores



Dígitos	x Ω	Tolerancia %	PPM/°C
0 0 0	x1		
1 1 1	x10	+/- 1%	100
2 2 2	x100	+/- 2%	50
3 3 3	x1k		15
4 4 4	x10 k		25
5 5 5	x100 k	+/- 0.5%	
6 6 6	x1 M	+/- 0.25%	10
7 7 7	x10 M	+/- 0.1%	5
8 8 8		+/- 0.05%	1
9 9 9			
	x0.1	+/- 5%	
	x0.01	+/- 10%	

Valores Comerciales de Resistencias**

10%	5%	2%	1%	10%	5%	2%	1%
100	100	100	100	330	330	330	330
110	105	105	105	360	360	360	360
120	110	109	109	390	390	390	390
130	115	113	113	430	430	430	430
150	121	121	121	470	470	470	470
160	127	124	124	510	510	510	510
180	133	130	130	560	560	560	560
200	140	137	137	680	680	680	680
220	147	143	143	820	820	820	820
240	154	147	147	910	910	910	910
270	162	158	158				
	169	162	162				
	178	174	174				
	187	182	182				
	196	187	187				
	205	191	191				
	215	196	196				
	226	200	200				
	237	205	205				
	249	210	210				
	261	215	215				
	274	221	221				
	287	226	226				
	301	232	232				
		237	237				
		243	243				
		249	249				
		255	255				
		261	261				
		267	267				
		274	274				
		280	280				
		287	287				
		294	294				
		301	301				

Resistencias de Montaje Superficial



Primer Dígito

Segundo Dígito

Multiplicador

$$10 \times 10^4 = 100000 \Omega$$

$$100000 \Omega = 100 \text{ k}\Omega$$

Capacitores



Primer Dígito

Segundo Dígito

Multiplicador

$$22 \times 10^4 \text{ pF} = 220000 \text{ pF}$$

$$220000 \text{ pF} = 220 \text{ nF} = 0.22 \mu\text{F}$$

Valores Comerciales de Capacitores

pF	nF	μF	mF
1	1	1	1
1.2	1.2	1.2	1.2
1.5	1.5	1.5	1.5
1.8	1.8	1.8	1.8
2.2	2.2	2.2	2.2
2.7	2.7	2.7	2.7
3.3	3.3	3.3	3.3
3.9	3.9	3.9	3.9
4.7	4.7	4.7	4.7
5.6	5.6	5.6	5.6
6.8	6.8	6.8	6.8
8.2	8.2	8.2	8.2
10	10	10	10
12	12	12	12
15	15	15	15
18	18	18	18
22	22	22	22
27	27	27	27
33	33	33	33
39	39	39	39
47	47	47	47
56	56	56	56
68	68	68	68
82	82	82	82
100	100	100	100
120	120	120	120
150	150	150	150
180	180	180	180
220	220	220	220
270	270	270	270
330	330	330	330
390	390	390	390
470	470	470	470
560	560	560	560
680	680	680	680
820	820	820	820

**Los valores de las resistencias existen en múltiplos de 0.01, 0.1, 1, 10, 100, 1000, 10000 y 100000 llegando como máximo a 10 MΩ