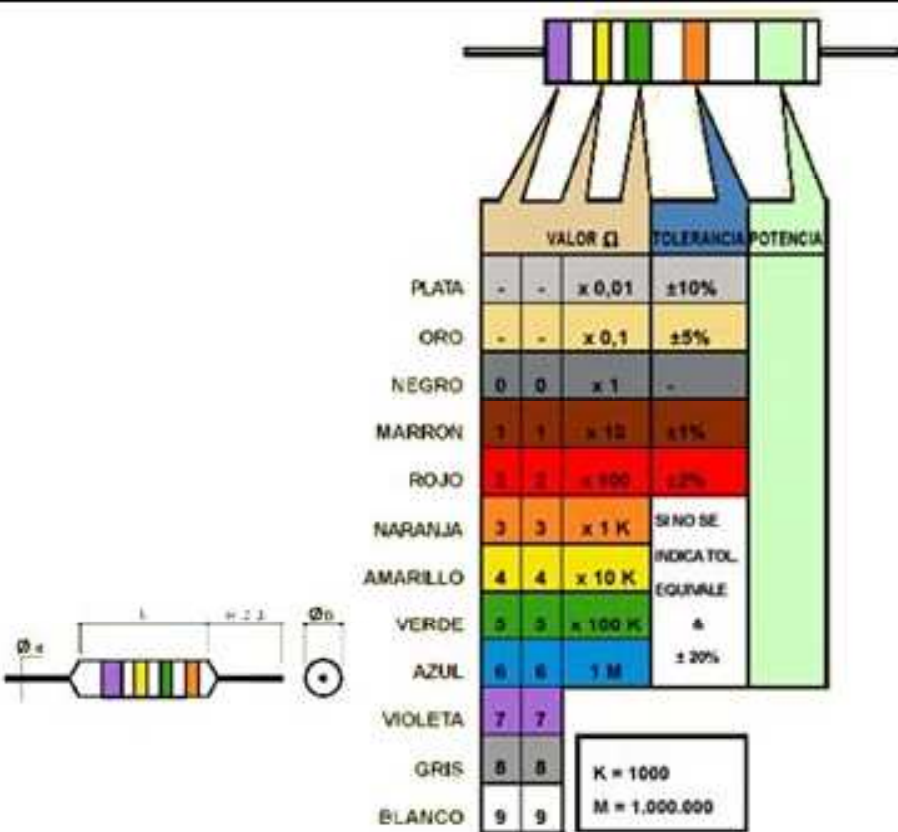


Resistencias de Carbono



The diagram shows a resistor with color bands: Purple (7), Yellow (4), Green (5), Orange (3), White (9), and Green (5). Below it is a table defining the meaning of each color and band position.

	VALOR Ω			TOLERANCIA	POTENCIA
PLATA	-	-	$\times 0,01$	$\pm 10\%$	
ORO	-	-	$\times 0,1$	$\pm 5\%$	
NEGRO	0	0	$\times 1$	-	
MARRON	1	1	$\times 10$	$\pm 1\%$	
ROJO	2	2	$\times 100$	$\pm 2\%$	
NARANJA	3	3	$\times 1\text{ K}$	SINO SE INDICA TOL. EQUIVALE	
AMARILLO	4	4	$\times 10\text{ K}$		
VERDE	5	5	$\times 100\text{ K}$	*	
AZUL	6	6	1 M	$\pm 20\%$	
VIOLETA	7	7			
GRIS	8	8			
BLANCO	9	9			

$K = 1000$
 $M = 1.000.000$

Series de valores std. en una decada:

E24	E12
10	10
11	
12	12
13	
15	15
16	
18	18
20	
22	22
24	
27	27
30	
33	33
36	
39	39
43	
47	47
51	
56	56
62	
68	68
75	
82	82
91	

Las 3 primeras cifras corresponden al valor resistivo. La cuarta, indica la tolerancia y las siguientes, la potencia.

Ejemplo:

101505	-	100 ohm	5%	0.5 W
243505	-	24 Kohm	5%	0.5 W
123505	-	12 Kohm	5%	0.5 W

Tipo	\varnothing D mm.	L max. mm.	\varnothing d mm.	H mm.	W	Valores	Serie
016	1.6	4	0.5	28	0.16	1ohm - 1Mohm	E12
025	2.5	6.5	0.6	28	0.25	1ohm - 10 Mohm	E24
05	3.2	9.6	0.8	28	0.5	1ohm - 10 Mohm	E24
1	4.2	11.7	0.8	28	1	1ohm - 10 Mohm	E24
2	5.0	15.7	0.9	28	2	1ohm - 10 Mohm	E24

- Máximo voltaje de trabajo, 250V
- Temperatura ambiente nominal, 70°C
- Rango operacional temperatura -55°C a + 155°C
- Rango valores: 1ohm - 10 Mohm
- Tolerancia: 5%