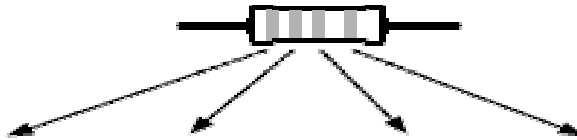


En los circuitos electrónicos se utilizan resistencias de un tamaño muy pequeño como para serigrafiar en ellas el valor. Para expresar su valor, se codifican con anillos de color, cuya interpretación es la siguiente:



Colores	1ª Cifra	2ª Cifra	Multiplicador	Tolerancia
Negro		0	0	
Marrón	1	1	$\times 10$	$\pm 1\%$
Rojo	2	2	$\times 10^2$	$\pm 2\%$
Naranja	3	3	$\times 10^3$	
Amarillo	4	4	$\times 10^4$	
Verde	5	5	$\times 10^5$	$\pm 0.5\%$
Azul	6	6	$\times 10^6$	
Violeta	7	7	$\times 10^7$	
Grís	8	8	$\times 10^8$	
Blanco	9	9	$\times 10^9$	
Oro			$\times 10^{-1}$	$\pm 5\%$
Plata			$\times 10^{-2}$	$\pm 10\%$
Sin color				$\pm 20\%$

Ejemplo:

Si los colores son: (Marrón - Negro - Rojo - Oro)

Su valor en ohmios es: $\boxed{1} \boxed{0} \boxed{\times 100} \boxed{\pm 5\%} = 1000\Omega \pm 5\% = 1\text{k}\Omega \pm 5\%$

5 bandas de colores

También hay resistencias con 5 bandas de colores, la única diferencia respecto a la tabla anterior, es que la tercera banda es la 3ª Cifra, el resto sigue igual.