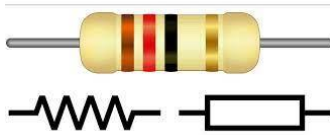


LA RESISTENCIA

Se llama resistencia a un cuerpo que se opone al paso de la corriente eléctrica. La resistencia se representa con la letra R y se mide en ohmios (Ω). Eléctricamente la resistencia se identifica por el dibujo



Para saber el valor de una resistencia se usa el óhmetro o el código de colores.

CODIGO DE COLORES PARA RESISTENCIAS.

Toda resistencia tiene un valor en ohmios establecido por 4 bandas de colores, de acuerdo al color de la banda es el valor de la resistencia

MECATRONIUM CHIPS		CÓDIGO DE COLORES DE RESISTENCIA		
COLOR	VALOR 1	VALOR 2	MULTIPLICADOR	TOLERANCIA
NEGRO	0	0	1 Ω	$\pm 1\%$
MARRÓN	1	1	10 Ω	$\pm 2\%$
ROJO	2	2	100 Ω	
NARANJA	3	3	1K Ω	
AMARILLO	4	4	10K Ω	
VERDE	5	5	100K Ω	$\pm 0.5\%$
AZUL	6	6	1M Ω	$\pm 0.25\%$
VIOLETA	7	7	10M Ω	$\pm 0.10\%$
GRIS	8	8		$\pm 0.05\%$
BLANCO	9	9		
ORO			0.1 Ω	$\pm 5\%$
PLATA			0.01 Ω	$\pm 10\%$