

RESISTENCIAS

Son elementos que se oponen al paso de los electrones, son usadas para controlar la electricidad en un circuito. Si hay mucha resistencia circulan pocos electrones, si hay poca resistencia, circulan muchos electrones. La resistencia se mide en ohmios (Ω)



Los colores dicen el valor de la resistencia usando un código de cuatro bandas

CODIGO DE COLORES PARA RESISTENCIAS

CÓDIGO DE COLORES PARA RESISTENCIAS CON 4 BANDAS				
COLOR	BANDA 1	BANDA 2	MULTIPLICADOR	TOLERANCIA
NEGRO	0	0	x 1 Ω	
MARRÓN	1	1	x 10 Ω	+ / - 1%
ROJO	2	2	x 100 Ω	+ / - 2%
NARANJA	3	3	x 1000 Ω	
AMARILLO	4	4	x 10,000 Ω	
VERDE	5	5	x 100,000 Ω	
AZUL	6	6	x 1,000,000 Ω	
VIOLETA	7	7	x 10,000,000 Ω	
GRIS	8	8	x 100,000,000 Ω	
BLANCO	9	9	x 1,000,000,000 Ω	
DORADO			x 0,1 Ω	+ / - 5%
PLATEADO			x 0,01 Ω	+ / - 10%
			SIN BANDA →	+ / - 20%