



ALPREC



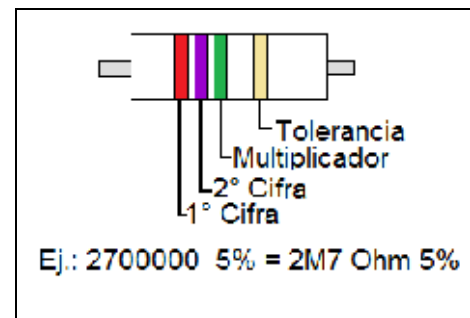
Código de colores de las Resistencias

El valor de las resistencias en Ohm (Ω) se indica con un conjunto de franjas de colores sobre el cuerpo del resistor.

Son tres, cuatro o cinco franjas y se leen de izquierda a derecha. La **primera** y la **segunda** corresponden a cifras significativas.

La **tercera** es el multiplicador de las cifras significativas. La **cuarta** es la de tolerancia (precisión) y normalmente plateada o dorada.

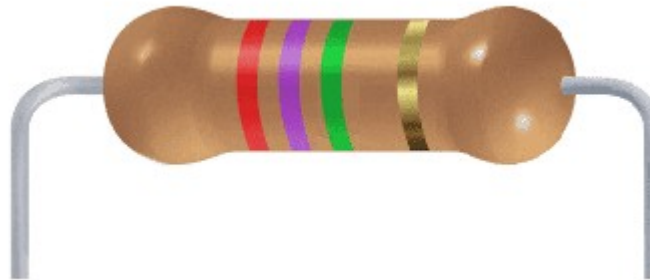
La **quinta**, si existe, es el coeficiente de temperatura y únicamente se aplica en resistencias de alta precisión (tolerancia menor del 1%).



Color de la franja	Valor de la 1° Cifra significativa	Valor de la 2° Cifra significativa	Multiplicador	Tolerancia	Coeficiente de temperatura
Negro	-	0	1	-	-
Café	1	1	10	±1%	100ppm/°C
Rojo	2	2	100	±2%	50ppm/°C
Naranja	3	3	1 000	-	15ppm/°C
Amarillo	4	4	10 000	-	25ppm/°C
Verde	5	5	100 000	±0,5%	-
Azul	6	6	1 000 000	-	10ppm/°C
Violeta	7	7	-	-	5ppm/°C
Gris	8	8	-	-	-
Blanco	9	9	-	-	1ppm/°C
Dorado	-	-	0.1	±5%	-
Plateado	-	-	0.01	±10%	-
Ninguno	-	-	-	±20%	-



Ejemplo 1:



1° cifra: Rojo (2)
2° cifra: Violeta (7)
Multiplicador: Verde (100 000)
Tolerancia: Dorado ($\pm 5\%$)
(No posee 5° franja de coeficiente de T° por no tener una tolerancia $< 1\%$)

Por lo tanto, la resistencia posee un valor de $2.700.000 \Omega$ con una tolerancia de $\pm 5\%$

Ejemplo 2:



1° cifra: Café (1)
2° cifra: Negro (0)
Multiplicador: Naranja (1 000)
Tolerancia: Ninguno ($\pm 20\%$)
(No posee 5° franja de coeficiente de T° por no tener una tolerancia $< 1\%$)

Por lo tanto, la resistencia posee un valor de 10.000Ω con una tolerancia de $\pm 20\%$