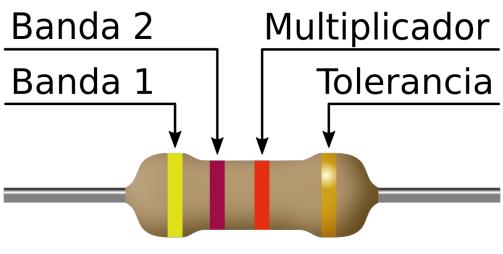


CÓDIGO DE COLORES PARA RESISTENCIAS



Licencia CC BY-SA 4.0

www.picuino.com

COLOR	VALOR	MULTIPLICADOR	TOLE-RANCIA
NEGRO	0	x 1	
MARRON	1	x 10	± 1%
ROJO	2	x 100	± 2%
NARANJA	3	x 1000	
AMARILLO	4	x 10 000	
VERDE	5	x 100 000	
AZUL	6	x 1000 000	
VIOLETA	7		
GRIS	8		
BLANCO	9		
ORO		x 0.1	± 5%

- Calcula los colores y las resistencias que faltan en las siguientes tablas.
- En la última columna, calcula la corriente que circulará por la resistencia cuando la conectemos a una pila de 9 voltios.
- Todos los valores se deben escribir con 3 decimales y con el símbolo multiplicador que mejor le corresponda (M=Mega, k=kilo, m=mili, μ=micro)

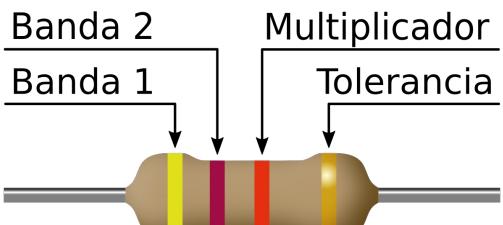
SERIE COMERCIAL E6: (5%)

Valor Ω	Banda 1	Banda 2	Banda 3	Banda 4	$I = 9v / R$
4.7 $M\Omega$					
	ROJO	ROJO	NEGRO	ORO	
15 Ω					
	NARAN-JA	NARAN-JA	ORO	ORO	
10 $k\Omega$					
	MARRÓN	VERDE	MARRÓN	ORO	
220 Ω					
	AMARI-LLO	VIOLETA	NEGRO	ORO	
3.3 $k\Omega$					
	ROJO	ROJO	ROJO	ORO	
100 Ω					
	AZUL	GRIS	MARRÓN	ORO	
22 $k\Omega$					
	MARRÓN	NEGRO	AMARI-LLO	ORO	
1.0 Ω					
	AZUL	GRIS	NARAN-JA	ORO	
680 $k\Omega$					
	NARAN-JA	NARAN-JA	VERDE	ORO	

SERIE COMERCIAL E6: (5%)

Valor Ω	Banda 1	Banda 2	Banda 3	Banda 4	$I = 9v / R$
1.5 $k\Omega$					
	AMARI-LLO	VIOLETA	ROJO	ORO	
2.2 Ω					
	MARRÓN	NEGRO	NEGRO	ORO	
2.2 $M\Omega$					
	MARRÓN	VERDE	NARAN-JA	ORO	
330 $k\Omega$					
	ROJO	ROJO	AMARI-LLO	ORO	
4.7 Ω					
	AZUL	GRIS	VERDE	ORO	
470 Ω					
	MARRÓN	NEGRO	ROJO	ORO	
47 $k\Omega$					
	MARRÓN	VERDE	ORO	ORO	
33 Ω					
	MARRÓN	VERDE	VERDE	ORO	
150 $k\Omega$					
	AZUL	GRIS	ORO	ORO	
68 Ω					
	NARAN-JA	NARAN-JA	MARRÓN	ORO	
1 $M\Omega$					
	NARAN-JA	NARAN-JA	NARAN-JA	ORO	
6.8 $k\Omega$					
	AMARI-LLO	VIOLETA	AMARI-LLO	ORO	

CÓDIGO DE COLORES PARA RESISTENCIAS



Licencia CC BY-SA 4.0

www.picuino.com

COLOR	VALOR	MULTIPLICADOR	TOLE-RANCIA
NEGRO	0	x 1	
MARRON	1	x 10	± 1%
ROJO	2	x 100	± 2%
NARANJA	3	x 1000	
AMARILLO	4	x 10 000	
VERDE	5	x 100 000	
AZUL	6	x 1000 000	
VIOLETA	7		
GRIS	8		
BLANCO	9		
ORO		x 0.1	± 5%

- Calcula los colores y las resistencias que faltan en las siguientes tablas.
- En la última columna, calcula la corriente que circulará por la resistencia cuando la conectemos a una pila de 9 voltios.
- Todos los valores se deben escribir con 3 decimales y con el símbolo multiplicador que mejor le corresponda (M=Mega, k=kilo, m=mili, μ=micro)

SERIE COMERCIAL E6: (5%)

Valor Ω	Banda 1	Banda 2	Banda 3	Banda 4
4.7 M Ω	AMARI-LLO	VIOLETA	VERDE	ORO
22 Ω	ROJO	ROJO	NEGRO	ORO
15 Ω	MARRÓN	VERDE	NEGRO	ORO
3.3 Ω	NARAN-JA	NARAN-JA	ORO	ORO
10 k Ω	MARRÓN	NEGRO	NARAN-JA	ORO
150 Ω	MARRÓN	VERDE	MARRÓN	ORO
220 Ω	ROJO	ROJO	MARRÓN	ORO
47 Ω	AMARI-LLO	VIOLETA	NEGRO	ORO
3.3 k Ω	NARAN-JA	NARAN-JA	ROJO	ORO
2.2 k Ω	ROJO	ROJO	ROJO	ORO
100 Ω	MARRÓN	NEGRO	MARRÓN	ORO
680 Ω	AZUL	GRIS	MARRÓN	ORO
22 k Ω	ROJO	ROJO	NARAN-JA	ORO
100 k Ω	MARRÓN	NEGRO	AMARI-LLO	ORO
1.0 Ω	MARRÓN	NEGRO	ORO	ORO
68 k Ω	AZUL	GRIS	NARAN-JA	ORO
680 k Ω	AZUL	GRIS	AMARI-LLO	ORO
3.3 M Ω	NARAN-JA	NARAN-JA	VERDE	ORO

$I = 9v / R$
1,91 μ A
409 mA
600 mA
2,73 A
900 μ A
60,0 mA
40,9 mA
192 mA
2,73 mA
4,09 mA
90,0 mA
13,2 mA
409 μ A
90,0 μ A
13,2 μ A
2,73 μ A

Valor Ω	Banda 1	Banda 2	Banda 3	Banda 4	$I = 9v / R$
1.5 k Ω	MARRÓN	VERDE	ROJO	ORO	6,00 mA
4.7 k Ω	AMARI-LLO	VIOLETA	ROJO	ORO	1,91 mA
2.2 Ω	ROJO	ROJO	ORO	ORO	4,09 A
10 Ω	MARRÓN	NEGRO	NEGRO	ORO	900 mA
2.2 M Ω	ROJO	ROJO	VERDE	ORO	4,09 μ A
15 k Ω	MARRÓN	VERDE	NARAN-JA	ORO	600 μ A
330 k Ω	NARAN-JA	NARAN-JA	AMARI-LLO	ORO	27,3 μ A
220 k Ω	ROJO	ROJO	AMARI-LLO	ORO	40,9 μ A
4.7 Ω	AMARI-LLO	VIOLETA	ORO	ORO	1,91 A
6.8 M Ω	AZUL	GRIS	VERDE	ORO	1,32 μ A
470 Ω	AMARI-LLO	VIOLETA	MARRÓN	ORO	19,2 mA
1 k Ω	MARRÓN	NEGRO	ROJO	ORO	9,00 mA
47 k Ω	AMARI-LLO	VIOLETA	NARAN-JA	ORO	192 μ A
1.5 Ω	MARRÓN	VERDE	ORO	ORO	6,00 A
33 Ω	NARAN-JA	NARAN-JA	NEGRO	ORO	273 mA
1.5 M Ω	MARRÓN	VERDE	VERDE	ORO	6,00 μ A
150 k Ω	MARRÓN	VERDE	AMARI-LLO	ORO	60,0 μ A
6.8 Ω	AZUL	GRIS	ORO	ORO	1,32 A
68 Ω	AZUL	GRIS	NEGRO	ORO	132 mA
330 Ω	NARAN-JA	NARAN-JA	MARRÓN	ORO	27,3 mA
1 M Ω	MARRÓN	NEGRO	VERDE	ORO	9,00 μ A
33 k Ω	NARAN-JA	NARAN-JA	NARAN-JA	ORO	273 μ A
6.8 k Ω	AZUL	GRIS	ROJO	ORO	1,32 mA
470 k Ω	AMARI-LLO	VIOLETA	AMARI-LLO	ORO	19,2 μ A