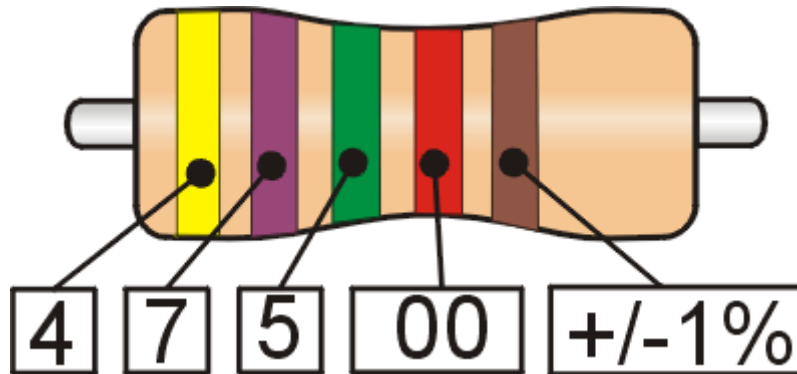


CÓDIGO DE COLORES Y VALORES DE LAS RESISTENCIAS



<p>Código de Colores</p> <p>0 1 2 3 4 5 6 7 8 9</p> <p>0 Negro 1 Marrón 2 Rojo 3 Naranja 4 Amarillo 5 Verde 6 Azul 7 Púrpura 8 Gris 9 Blanco</p> <p>±1% Marrón ±2% Rojo ±5% Dorado ±10% Plateado</p>	<p>Resistencias de 4 Bandas</p> <p>±1% ±2% ±5% ±10%</p> <p>1.5K</p> <p>0 x1 1 1 X10 2 2 X100 3 3 X1000 4 4 X10000 5 5 X100000 6 6 X1000000 7 7 ÷10 8 8 ÷100 9 9</p>	<p>Resistencias de 5 Bandas</p> <p>±1% ±2% ±5% ±10%</p> <p>15K</p> <p>0 0 x1 1 1 1 X10 2 2 2 X100 3 3 3 X1000 4 4 4 X10000 5 5 5 ÷10 6 6 6 ÷100 7 7 7 8 8 8 9 9 9</p>	<p>Resistencias de 6 Bandas</p> <p>±1% 100 50 ±2% 25 15 ±5% 10 5 ±10% 1 PPM</p> <p>620K</p> <p>0 0 x1 1 1 1 X10 2 2 2 X100 3 3 3 X1000 4 4 4 X10000 5 5 5 ÷10 6 6 6 ÷100 7 7 7 8 8 8 9 9 9</p>
---	--	--	---



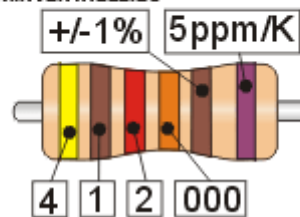


Fotografía de una inductancia de 680 uHy codificada con 4 bandas de colores.

- banda 1: azul (6)**
- banda 2: gris (8)**
- banda 3: marron: (x 10)**
- banda 4: dorado (+/-10% de tolerancia)**

coeficiente de temperatura (sesta banda)	
NEGRO	250 ppm/K
MARRON	100 ppm/K
ROJO	50 ppm/K
NARANJA	15 ppm/K
AMARILLO	25 ppm/K
VERDE	20 ppm/K
AZUL	10 ppm/K
VIOLETA	5 ppm/K
GRIS	1 ppm/K

WWW.INVENTABLE.EU



Código de colores para resistencias de precisión con 5 bandas



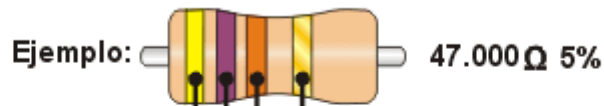
COLOR	BANDA 1	BANDA 2	BANDA 3	MULTIPLICADOR	TOLERANCIA
NEGRO	0	0	0	x 1 Ω	
MARRON	1	1	1	x 10 Ω	$\pm 1\%$
ROJO	2	2	2	x 100 Ω	$\pm 2\%$
NARANJA	3	3	3	x 1K Ω	
AMARILLO	4	4	4	x 10K Ω	
VERDE	5	5	5	x 100K Ω	$\pm 0,5\%$
AZUL	6	6	6	x 1M Ω	$\pm 0,25\%$
VIOLETA	7	7	7	x 10M Ω	$\pm 0,10\%$
GRIS	8	8	8		$\pm 0,05\%$
BLANCO	9	9	9		
DORADO				x 0,1 Ω	
PLATEADO				x 0,01 Ω	

Valores estándar de las resistencias con 4 bandas y 10% de toler. (EIA E12)

banda 1	banda 2	color banda 3								
marrón	negro	0,1 Ω	1 Ω	10	100	1K	10K	100K	1M	10M
marrón	rojo	0,12 Ω	1,2 Ω	12	120	1K2	12K	120K	1M2	12M
marrón	verde	0,15 Ω	1,5 Ω	15	150	1K5	15K	150K	1M5	15M
marrón	gris	0,18 Ω	1,8 Ω	18	180	1K8	18K	180K	1M8	18M
rojo	rojo	0,22 Ω	2,2 Ω	22	220	2K2	22K	220K	2M2	22M
rojo	violeta	0,27 Ω	2,7 Ω	27	270	2K7	27K	270K	2M7	27M
naranja	naranja	0,33 Ω	3,3 Ω	33	330	3K3	33K	330K	3M3	33M
naranja	blanco	0,39 Ω	3,9 Ω	39	390	3K9	39K	390K	3M9	39M
amarillo	violeta	0,47 Ω	4,7 Ω	47	470	4K7	47K	470K	4M7	47M
verde	azul	0,56 Ω	5,6 Ω	56	560	5K6	56K	560K	5M6	56M
azul	gris	0,68 Ω	6,8 Ω	68	680	6K8	68K	680K	6M8	68M
gris	rojo	0,82 Ω	8,2 Ω	82	820	8K2	82K	820K	8M2	82M

WWW.INVENTABLE.EU

Código de colores para resistencias con 4 bandas



COLOR	BANDA 1	BANDA 2	MULTIPLICADOR	TOLERANCIA
NEGRO	0	0	x 1Ω	
MARRON	1	1	x 10Ω	±1%
ROJO	2	2	x 100Ω	±2%
NARANJA	3	3	x 1KΩ	
AMARILLO	4	4	x 10KΩ	
VERDE	5	5	x 100KΩ	
AZUL	6	6	x 1MΩ	
VIOLETA	7	7		
GRIS	8	8		
BLANCO	9	9		
DORADO			x 0,1Ω	±5%
PLATEADO			x 0,01Ω	±10%
			SIN BANDA →	±20%

WWW.INVENTABLE.EU

SIN BANDA →

±20%