

## ANEXO 4

### LECTURA DEL VALOR DE RESISTENCIAS SEGÚN EL CÓDIGO DE COLORES.

Las resistencias están marcadas con un código estándar de colores que indica su valor en ohmios ( $\Omega$ ). Estos colores vienen representados en 4 franjas A, B, C, D. Las tres primeras indican el valor de la resistencia y la cuarta su error estimado, según se indica en la siguiente tabla:

COLOR	A	B	C	D
negro	0	0	$\times 1\Omega$	
marrón	1	1	$\times 10\Omega$	
rojo	2	2	$\times 10^2\Omega$	
naranja	3	3	$\times 10^3\Omega$	
amarillo	4	4	$\times 10^4\Omega$	
verde	5	5	$\times 10^5\Omega$	
azul	6	6	$\times 10^6\Omega$	
violeta	7	7	$\times 10^7\Omega$	
gris	8	8	$\times 10^8\Omega$	
blanco	9	9	$\times 10^9\Omega$	
Oro				5%
plata				10%

Ejemplo:



A B C D  
A = marrón, B = rojo, C = marrón, D = oro

$$R = 12 \times 10 \pm 5\% = 120 \pm 6 \Omega$$