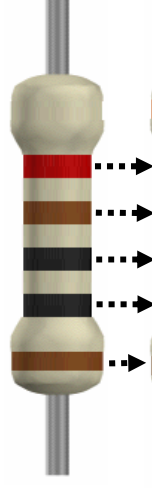


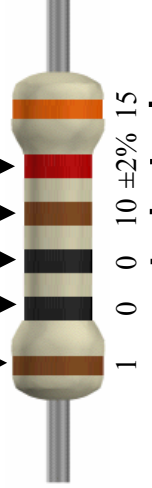
OZNAČAVANJE OTPORNIKA BOJAMA

Otpor označen sa 5 prstena



$$100 \cdot 10 = 1000 \Omega = 1k\Omega \pm 2\%$$

Otpor označen sa 6 prstena



$$100 \cdot 10 = 1000 \Omega = 1k\Omega \pm 2\% \quad 15ppm/^{\circ}C$$

1 0 0 10 ±2% 15

BOJA	1.prsten* 1.znamenka	2.prsten 2.znamenka	3.prsten 3.znamenka	4.prsten Množitelj	5.prsten** Tolerancija	6.prsten Temp.koeficijent
CRNA	0	0	0	$10^0 (1\Omega)$		
SMEĐA	1	1	1	$10^1 (10\Omega)$	1%	100 ppm/°C
CRVENA	2	2	2	$10^2 (100\Omega)$	2%	50 ppm/°C
NARANĐASTA	3	3	3	$10^3 (1k\Omega)$		15 ppm/°C
ŽUTA	4	4	4	$10^4 (10k\Omega)$		25 ppm/°C
ZELENA	5	5	5	$10^5 (100k\Omega)$	0,5%	
PLAVA	6	6	6	$10^6 (1M\Omega)$	0,25%	10ppm/°C
LJUBIČASTA	7	7	7	$10^7 (10M\Omega)$	0,10%	5 ppm/°C
SIVA	8	8	8		0,05%	
BIJELA	9	9	9			
ZLATNA				$10^{-1} (0,1)$	5%	1 ppm/°C
SREBRNA				$10^{-2} (0,01)$	10%	
BOJA	1.prsten* 1.znamenka	2.prsten 2.znamenka		3.prsten Množitelj	4.prsten** Tolerancija	

*prvi prsten je onaj koji je smješten najbliže rubu otpornika



**prsten tolerancije može biti odmaknut ili širi od ostalih prstenova

Otpor označen sa 4 prstena

1 0 100 ±2%



$$10 \cdot 100 = 1000 \Omega = 1k\Omega \pm 2\%$$