















COLOUR	1 <sup>ST</sup> DIGIT	2 <sup>ND</sup> DIGIT	3 <sup>RD</sup> DIGIT	MULTIPLIER	TOLERANCE
NO BAND					± 20%
 BLACK	0	0	0	x 1	
 BROWN	1	1	1	x 10	± 1%
 RED	2	2	2	x 10 <sup>2</sup>	± 2%
 ORANGE	3	3	3	x 10 <sup>3</sup>	
 YELLOW	4	4	4	x 10 <sup>4</sup>	
 GREEN	5	5	5	x 10 <sup>5</sup>	
 BLUE	6	6	6	x 10 <sup>6</sup>	
 VIOLET	7	7	7	x 10 <sup>7</sup>	
 GREY	8	8	8	x 10 <sup>8</sup>	
 WHITE	9	9	9		
 GOLD	—	—	—	x 10 <sup>-1</sup>	± 5%
 SILVER	—	—	—	x 10 <sup>-2</sup>	± 10%



Resistor Colour Code Chart