

## Codice BS1852

Il codice BS1852 viene in genere usato per i resistori di potenza, esso è composto da due o tre cifre che rappresentano le cifre significative del valore, e da due lettere: la **prima** lettera viene inserita tra le cifre ad indicare il fattore moltiplicativo, mentre la **seconda** viene posta alla fine del codice e indica la tolleranza, il tutto in accordo con la tabella sottostante.

Le lettere, **R è usata per gli  $\Omega$** , **K per  $K\Omega$**  e **M per i  $M\Omega$**  e sostituiscono il punto decimale.

All'estremità è una lettera che rappresenta la tolleranza dove **M=20%**, **K=10%**, **J=5%**, **G=2%** e **F=1%** **D=.5%** **C=.25%** **B=.1%**

### Codice BS1852

Prima lettera		Seconda lettera	
<i>lettera</i>	<i>moltiplicatore</i>	<i>lettera</i>	<i>tolleranza</i>
<b>R</b>	<b>1</b>	<b>B</b>	<b><math>\pm 0,1\%</math></b>
<b>K</b>	<b><math>10^3</math></b>	<b>C</b>	<b><math>\pm 0,25\%</math></b>
<b>M</b>	<b><math>10^6</math></b>	<b>D</b>	<b><math>\pm 0,5\%</math></b>
<b>G</b>	<b><math>10^9</math></b>	<b>F</b>	<b><math>\pm 1\%</math></b>
<b>T</b>	<b><math>10^{12}</math></b>	<b>G</b>	<b><math>\pm 2\%</math></b>
		<b>J</b>	<b><math>\pm 5\%</math></b>
		<b>K</b>	<b><math>\pm 10\%</math></b>
		<b>M</b>	<b><math>\pm 20\%</math></b>
		<b>N</b>	<b><math>\pm 30\%</math></b>

Ecco un esempio della corrispondenza di codici alfanumerici con i valori reali:

**R15K** = 0,15 $\Omega$  10%  
**1K0J** = 1,0  $K\Omega$  5%  
**47KM** = 47  $K\Omega$  20%

