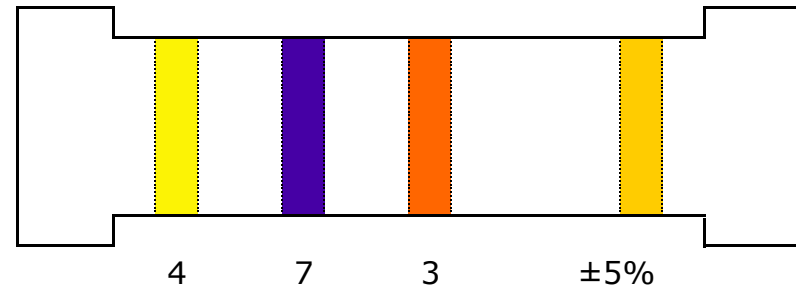


$$R = R_N \pm \Delta R$$

$$R_N = (a \times 10 + b) \times 10^c$$

$$\Delta R = t \times R_N$$



$$R_N = (4 \times 10 + 7) \times 10^3 = 47\,000 \, \Omega$$

$$\Delta R = t \times R_N = 5\% \times 47 \times 10^3 = 2\,350 \, \Omega$$

$$R = (47 \pm 2) \, \text{k}\Omega$$

O fabricante garante que 68% das resistências produzidas com este valor nominal estarão dentro deste intervalo de confiança.

A distribuição de resistências produzidas é normal com uma média de 47kΩ e um desvio padrão de 2kΩ.

