

## Lecture de résistances et code des couleurs

Compléter le tableau ci-dessous selon l'exemple de la première ligne, en indiquant :

- \* Soit la série et la couleur des anneaux pour les résistances dont les valeurs sont marquées
- \* Soit la valeur nominale, la tolérance, et la série pour les résistances dont la couleur des anneaux est marquée

Remarque : une croix dans la colonne du 5<sup>ème</sup> anneau indique que le 5<sup>ème</sup> anneau n'existe pas : il n'y a alors seulement 4 bagues de couleur marquées sur le composant.

Valeur nominale de la résistance	Tolérance	Série	Couleur du 1 <sup>er</sup> anneau	Couleur du 2 <sup>ème</sup> anneau	Couleur du 3 <sup>ème</sup> anneau	Couleur du 4 <sup>ème</sup> anneau	Couleur du 5 <sup>ème</sup> anneau	Valeur minimale	Valeur maximale
<b>560 Ω</b>	<b>10 %</b>	<b>E12</b>	<b>vert</b>	<b>bleu</b>	<b>marron</b>	<b>OR</b>	x		
1 kΩ	5 %								
10 kΩ	10 %								
130 kΩ	5 %								
38,3 kΩ	2 %								
240 kΩ									
330 Ω	20 %								
43 kΩ									
51 kΩ									
1,1 MΩ	5 %								
			rouge	rouge	rouge	or	x		
			violet	marron	vert	rouge	rouge		
			marron	noir	orange	argent	x		
			jaune	violet	noir	noir	x		
			vert	rouge	bleu	rouge	rouge		
			rouge	noir	marron	or	x		
			marron	gris	jaune	or	x		
			blanc	marron	orange	or	x		
			jaune	violet	jaune	argent	x		
			marron	noir	orange	or	x		
			marron	noir	rouge	or	x		

- \* Quelle est la couleur du 3<sup>ème</sup> anneau pour les résistances à 5% comprises entre 100Ω et 1kΩ ?
- \* Dans quel intervalle de valeur se trouve une résistance à 5% dont le 3<sup>ème</sup> anneau est rouge ?
- \* Dans quel intervalle de valeur se trouve une résistance à 5% dont le 3<sup>ème</sup> anneau est jaune ?