

Code couleurs des résistances et des condensateurs

Code des couleurs pour les résistances

SFR Standard Film Resistor: Modèle standard à couche de carbone. Exemple: 12 K Ω , 5%.

VR Vitreous Resistor: Métal vitrifié. Exemple: 2700 K Ω = 2M7, 5%.

MR Metal Resistor: À couche métallique. Exemple: 390 K Ω , 1%.

MPR Metal Precision Resistor: À couche métallique et tolérance étroite. Exemple: 2200K Ω = 2K2, 0.25% 25ppm.

Chiffres significatifs	Multiplicateur (Ω)	Tolérance	Coefficient de température (ppm = 10^{-6})
0	1	10%	100ppm
1	10	5%	50ppm
2	100	2%	15ppm
3	1k	1%	25ppm
4	10k		
5	100k		
6	1M		
7	10M		
8			
9			

Chiffres significatifs: 0-9, 0-9, 0-9

Multiplicateur (Ω): 1, 0.1, 0.01

Tolérance: 10%, 5%, 2%, 1%

Coefficient de température (ppm = 10^{-6}): 100ppm, 50ppm, 15ppm, 25ppm

0.25%, 0.1%

Argent, Or

CODE DES COULEURS DES CONDENSATEURS

A 1er Chiffre	B 2è Chiffre	C multiplicateur	D tolérance	E tension
0	0	X 1	Bianc \pm 10%	Rouge 250 V
1	1	X 10	Noir \pm 20%	Jaune 400 V
2	2	X 100		
3	3	X 1000		
4	4	X 10 000		
5	5	X 100 000		
6	6			
7	7			
8	8			
9	9			

Le sens de la lecture d'un condensateur commence par la bague supérieur A

PF (pico-farad)
 NF - 1 NF = 1 000 PF
 MF - 1 MF = 1000 NF

EXEMPLE

1er Chiffre = A orange = 3
 2è Chiffre = B orange = 3
 3è Chiffre = C jaune = X 10 000
 4è Chiffre = D blanc = + ou - 10%
 5è Chiffre = E jaune = 400 V

330 000 PF = 330 NF = 0,33 MF
 10% - 400 V