

Tabela de cores de resistores (IEC 60062:2016+AMD1:2019 CSV)

Cor	1º algarismo	2º algarismo	3º algarismo	Multiplicador	Tolerância	TCR
Preto	0	0	0	1		± 250 ppm/K
Marrom	1	1	1	10	± 1 %	± 100 ppm/K
Vermelho	2	2	2	100	± 2 %	± 50 ppm/K
Laranja	3	3	3	1 k	± 0,05 %	± 15 ppm/K
Amarelo	4	4	4	10 k	± 0,02 %	± 25 ppm/K
Verde	5	5	5	100 k	± 0,5 %	± 20 ppm/K
Azul	6	6	6	1 M	± 0,25 %	± 10 ppm/K
Violeta	7	7	7	10 M	± 0,1 %	± 5 ppm/K
Cinza	8	8	8	100 M	± 0,01 %	± 1 ppm/K
Branco	9	9	9	1 G		
Dourado				0,1	± 5 %	
Prateado				0,01	± 10 %	
Rosa				0,001		
Sem faixa					± 20 %	

Resistores com 3 faixas:

Cor da 1ª faixa = 1º algarismo
 Cor da 2ª faixa = 2º algarismo
 Cor da 3ª faixa = multiplicador
 Sem a 4ª faixa = tolerância de ± 20%

Resistores com 4 faixas:

Cor da 1ª faixa = 1º algarismo
 Cor da 2ª faixa = 2º algarismo
 Cor da 3ª faixa = multiplicador
 Cor da 4ª faixa = tolerância

Resistores com 5 faixas:

Cor da 1ª faixa = 1º algarismo
 Cor da 2ª faixa = 2º algarismo
 Cor da 3ª faixa = 3º algarismo
 Cor da 4ª faixa = multiplicador
 Cor da 5ª faixa = tolerância

Resistores com 6 faixas:

Cor da 1ª faixa = 1º algarismo
 Cor da 2ª faixa = 2º algarismo
 Cor da 3ª faixa = 3º algarismo
 Cor da 4ª faixa = multiplicador
 Cor da 5ª faixa = tolerância
 Cor da 6ª faixa = coeficiente de temperatura

Observações:

- 1) TCR = Temperature Coefficient of Resistance (coeficiente de temperatura da resistência).
- 2) ppm = partes por milhão.
- 3) Sempre que possível a 1ª faixa deve ser a mais próxima de uma das extremidades do resistor.
- 4) Se presente, a faixa de tolerância deve ser a única faixa mais larga, com pelo menos 1,5 vez a largura das demais.
- 5) A marcação do TCR pode ser feita por uma 6ª faixa contínua, por uma 6ª faixa interrompida ou por outro método de marcação por cores, desde que esteja claramente descrito na documentação do resistor e não possa ser confundido com as demais marcações.