

Introdução

Capacitores são componentes eletrônicos passivos que armazenam energia elétrica. Um capacitor é formado por condutores elétricos separados por uma camada isolante, chamada de dielétrico. Um capacitor é capaz de armazenar energia em um campo eletrostático gerado por uma diferença de potencial entre seus condutores. Portanto, quando um condutor está sujeito a uma tensão, uma placa do capacitor acumulará carga positiva enquanto a outra ficará carregada negativamente. A relação entre essa carga elétrica e a diferença de potencial (tensão) é chamada de capacitância, medida em farads.

Codificação de Tensão

0E	2,5 V	2A	100 V	3A	1.000 V
0G	4.0 V	2Q	110 V	3L	1.200 V
0L	5,5 V	2B	125 V	3B	1.250 V
0J	6,3 V	2C	160 V	3N	1.500 V
1A	10 V	2Z	180 V	3C	1.600 V
1C	16 V	2D	200 V	3D	2.000 V
1D	20 V	2P	220 V	3E	2.500 V
1E	25 V	2E	250 V	3F	3.000 V
1V	35 V	2F	315 V	3G	4.000 V
1G	40 V	2V	350 V	3H	5.000 V
1H	50 V	2G	400 V	3I	6.000 V
1J	63 V	2W	450 V	3J	6.300 V
1M	70 V	2J	630 V	3U	7.500 V
1U	75 V	2I	650 V	3K	8.000 V
1K	80 V	2K	800 V	4A	10.000 V

Codificação de Tolerância

A	+/- 0,05 pF	M	+/- 20,0%
B	+/- 0,1 pF	N	+/- 30,0%
C	+/- 0,25 pF	P	-0,0% +100,0%
D	+/- 0,5 pF	Q	-10,0% +30,0%
E	+/- 0,5%	S	+/- 22,0%
F	+/- 1,0%	T	-10,0% +50,0%
G	+/- 2,0%	U	-10,0% +75,0%
H	+/- 2,5%	V	-0,0% +100,0%
I	+/- 4,0%	W	-10,0% +100,0%
J	+/- 5,0%	Y	-20,0% +5,0%
K	+/-10,0%	Z	-20,0% +80,0%
L	+/- 15,0%		



By **bladabuska**

cheatography.com/bladabuska/

Not published yet.

Last updated 30th June, 2025.

Page 1 of 1.

Sponsored by **Readable.com**

Measure your website readability!

<https://readable.com>