

Medidas de Capacitores Electrolíticos

Es importante a la hora del diseño del PCB tener en cuenta las dimensiones y pasos de estos dispositivos. Una mala elección del "footprint" utilizado puede traer severos problemas de montaje o simplemente imposibilitar el mismo. Asimismo, una mala elección del "footprint", puede no contemplar las dimensiones del capacitor y, aunque podamos montarlo, el tamaño de los pad's podrían no ser suficientes para soportar mecánicamente al mismo y provocar fallos a futuros de roturas de pistas. Aquí hay una tabla de medidas del fabricante para capacitores comerciales mas utilizados.

Capacidad x Tensión	Diámetro x Altura	Paso (Ø/2)	Capacidad x Tensión	Diámetro x Altura	Paso (Ø/2)
0.22 x 50V	5 x 11mm	2.5mm	100uF x 63V	8 x 16mm	4mm
0.47x 50V	5 x 11mm	2.5mm	100uF x 100V	13 x 20mm	6.5mm
0.47x 100V	5 x 11mm	2.5mm	220uF x 16V	6.3 x 12mm	3.2mm
1uF x 50V	5 x 11mm	2.5mm	220uF x 25V	8 x 12mm	4mm
1uF x 63V	5 x 11mm	2.5mm	220uF x 35V	8 x 16mm	4mm
1uF x 100V	5 x 11mm	2.5mm	220uF x 50V	10 x 16mm	5mm
2.2uF x 50V	5 x 11mm	2.5mm	220uF x 63V	10 x 20mm	5mm
2.2uF x 63V	5 x 11mm	2.5mm	220uF x 100V	13 x 26mm	6.5mm
2.2uF x 100V	5 x 11mm	2.5mm	330uF x 25V	8 x 14mm	4mm
3.3uF x 50V	5 x 11mm	2.5mm	330uF x 50V	10 x 20mm	5mm
3.3uF x 100V	5 x 11mm	2.5mm	470uF x 16V	8 x 14mm	4mm
4.7uF x 50V	5 x 11mm	2.5mm	470uF x 25V	8 x 16mm	4mm
4.7uF x 63V	5 x 11mm	2.5mm	470uF x 35V	10 x 16mm	5mm
4.7uF x 100V	5 x 11mm	2.5mm	470uF x 50V	13 x 20mm	6.5mm
10uF x 50V	5 x 11mm	2.5mm	470uF x 63V	13 x 20mm	6.5mm
10uF x 63V	5 x 11mm	2.5mm	470uF x 100V	16 x 33mm	8mm
10uF x 63V	6.3 x 11mm	3.2mm	1000uF x 16V	10 x 16mm	5mm
22uF x 25V	5 x 11mm	2.5mm	1000uF x 25V	10 x 20mm	5mm
22uF x 35V	5 x 11mm	2.5mm	1000uF x 35V	13 x 20mm	6.5mm
22uF x 50V	6.3 x 11mm	3.2mm	1000uF x 50V	16 x 26mm	8mm
22uF x 63V	6.3 x 11mm	3.2mm	1000uF x 63V	16 x 33mm	8mm
22uF x 100V	8 x 12mm	4mm	1000uF x 100V	22 x 36mm	11mm
33uF x 16V	5 x 11mm	2.5mm	2200uF x 16V	13 x 20mm	6.5mm
33uF x 25V	5 x 11mm	2.5mm	2200uF x 25V	13 x 26mm	6.5mm
33uF x 50V	6.3 x 11mm	3.2mm	2200uF x 35V	16 x 26mm	8mm
33uF x 63V	8 x 12mm	4mm	2200uF x 50V	18 x 35mm	9mm
33uF x 100V	8 x 14mm	4mm	2200uF x 63V	20 x 42mm	10mm
47uF x 16V	5 x 11mm	2.5mm	2200uF x 100V	25 x 50mm	12.5mm
47uF x 25V	6.3 x 11mm	3.2mm	3300uF x 16V	13 x 26mm	6.5mm
47uF x 35V	6.3 x 11mm	3.2mm	3300uF x 25V	16 x 26mm	8mm
47uF x 50V	6.3 x 11mm	3.2mm	3300uF x 50V	22 x 42mm	11mm
47uF x 63V	8 x 12mm	4mm	4700uF x 16V	16 x 26mm	8mm
47uF x 100V	10 x 16mm	5mm	4700uF x 25V	16 x 35mm	8mm
100uF x 16V	6.3 x 11mm	3.2mm	4700uF x 35V	20 x 35mm	10mm
100uF x 25V	6.3 x 11mm	3.2mm	4700uF x 50V	22 x 42mm	11mm
100uF x 35V	8 x 12mm	4mm	4700uF x 63V	25 x 50mm	12.5mm
100uF x 50V	8 x 14mm	4mm	10000uF x 25V	22 x 42mm	11mm