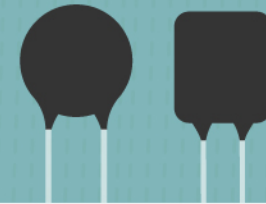


**MEDIDAS DE COMPONENTES PASIVOS**

Entre los **componentes pasivos rectangulares** en tecnología SMT como **resistencias y capacitores cerámicos**, se tienen diferentes tamaños para soportar diferentes wattajes (potencia); considera que estos tamaños se dividen por sistema de medida, *por ejemplo:*

**Pulgadas:**

Encapsulado	Medidas (Pulgadas)	Potencia
01005	0.016" × 0.008"	1/32 Watt
0201	0.024" × 0.012"	1/20 Watt
0402	0.04" × 0.02"	1/16 Watt
0603	0.063" × 0.031"	1/10 Watt
0805	0.08" × 0.05"	1/8 Watt
1206	0.126" × 0.063"	1/4 Watt
1806	0.177" × 0.063"	1/4 Watt
1812	0.18" × 0.12"	1/2 Watt
2010	0.2" × 0.1"	1/2 Watt
2512	0.25" × 0.12"	1 Watt

Milímetros:

Encapsulado	Medidas (Milímetros)	Potencia
0402	0.4 mm × 0.2 mm	1/32 Watt
0603	0.6 mm × 0.3 mm	1/20 Watt
1005	1.0 mm × 0.5 mm	1/16 Watt
1608	1.6 mm × 0.8 mm	1/10 Watt
2012	2.0 mm × 1.25 mm	1/8 Watt
3216	3.2 mm × 1.6 mm	1/4 Watt
4516	4.5 mm × 1.6 mm	1/4 Watt
4532	4.5 mm × 3.2 mm	1/2 Watt
5025	5.0 mm × 2.5 mm	1/2 Watt
6432	6.35 mm × 3.0 mm	1 Watt

De esta manera podrás encontrar los repuestos de componentes pasivos defectuosos que podrían originar que la tarjeta madre y otros dispositivos no funcionen de manera correcta.