

ESPECIFICACIONES GENERALES

Las especificaciones aquí señaladas son las consideradas standard en la producción de TECCI. En el caso de que estas especificaciones se vean superadas por las necesidades del cliente, éste debe ponerse en contacto con la Oficina Técnica para estudiar conjuntamente la posibilidad de alcanzarse los requerimientos necesarios.

PARAMETRO (en mm)		CIRCUITO STANDARD, Clase III		CIRCUITO Clase V	
Tolerancia de cotas entre bordes exteriores	ranurado :	± 0,4		ranurado :	± 0,4
	Fresado	X < 25.4		± 0,1	
		25.4 < X < 127		± 0,15	
		X > 127		± 0,2	
Tolerancia de posición de taladro		± 0,05		± 0,05	
Diámetro mínimo de taladro		0,5		0,3	
Mínimo espesor medio de cobre en taladros metalizados		25 µm		25 µm	
Tolerancia de taladros no metalizados	φ < 1,0: ± 0,05		φ < 1,0: ± 0,05		
	φ > 1,0: ± 0,10		φ > 1,0: ± 0,10		
Tolerancia de taladros metalizados	φ < 1,5: +0,10 -0,05		φ < 1,5: +0,10 -0,05		
	φ > 1,5: ± 0,1		φ > 1,5: ± 0,1		
	Mínima anchura de pista	Externas	0,3		0,15
Internas		0,3		0,15 (a)	
Mínima separación entre pistas (externas e internas)		0,3		0,15	
Tolerancia de anchura de pistas (externas e internas)	Material de 18 y 35 µm	+0,0		+ 0,0	
		-0,10		- 0,05	
	Material de 70 µm	+0,0		+ 0,0	
		-0,10		- 0,10	
Tolerancia de posicionamiento de mascarilla antisoldante respecto a imagen		± 0,20		± 0,10	
Mínima distancia entre taladro y borde de corona	Externas	0,22		0,10	
	Internas	0,25		0,2 (b)	
Mínima distancia de borde a conductor	Scoring			0.5mm	
	Fresado			0.2mm	
Taladro máximo a cubrir con tinta pelable		φ = 1,3 mm			
Acabados metálicos		Hal Sn/Pb, Hal Sn/Cu, Sn Químico, Plata Química, Ni/Au electrolítico, Ni/Au químico,			
Especiales		Pelables y Grafito			
Alabeo		1% de la diagonal			
Aspect /Ratio		5:1			
Autoextingibilidad		Según norma U.L. 94V-0			
Choque térmico y adherencia		Según norma U.L. 796			
Máxima temperatura de funcionamiento bajo homologación U.L.		130° C			

0.25 mm para material de 75 µm.

Doc.: T-EPR-01 / Rev.: 1 / Fecha ed:

3-03-2009

Se pueden conseguir valores de 0.15 (clase 6). En estos casos se recomienda el uso de teardrops.