

Technische Spezifikationen

Produkte:	einseitig, zweiseitig, Multilayer bis 42 Lagen, IMS-Aluminiumkernleiterplatten ein- und zweiseitig, Flex, Starr-Flex
Basismaterialien:	FR4 ,FR4 Hochtemperatur, Aluminum ,Polyimide,ARLON, Rogers, Teflon
Oberflächen:	HAL bleifrei, HAL verbleit, ENIG, chemisch Zinn, OSP, galv. Gold, Goldkontakte

	Serienfertigung	Spezialfertigung
Lagen	1-8	1-42
Maximale Größe	400 x 500mm	600 x 770mm bzw. 500 x 1200mm
Max. Lp-Dicke	3.6mm	8.5mm
Min. Lp-Dicke	2L:0.3mm	2L:0.2mm
	4L:0.6mm	4L:0.4mm
	6L:0.8mm	6L:0.6mm
Mindestabstand Innenlagen	0.175mm(7mil)	0.125mm(5mil)
Mindestleiterbahnbreite	0.125mm(5/5 mil)	0.1mm(4/4 mil)
Mindestabstand	0.125mm(5/5 mil)	0.1mm(4/4 mil)
Mindestbohrdurchmesser	0.2mm(8mil)	0.15mm(6mil)
Min. Blind/Buried via-Durchmesser	0.2mm(8mil)	0.2mm(1-8layers)(8mil)
Bohrdurchmessertoleranz durchkontaktiert	±0.076mm(±3mil)	±0.076mm(±3mil)
Bohrdurchmessertoleranz nicht-durchkontaktiert	±0.05mm(±2mil)	±0.05mm(±2mil)
Bohrpositionstoleranz	±0.05mm(±2mil)	±0.05mm(±2mil)
Kupferstärke bis	3OZ/105µm	20OZ/700µm
Lötstopmaskenabstand min.	0.1mm (4mil)	0.1mm (4mil)
Lötstopplackfarben	grün, schwarz, blau, weiß, gelb, rot	grün, schwarz, blau, weiß, gelb, rot, orange, violett
Bestückdruckfarben	weiß, gelb, schwarz	weiß, gelb, rot, schwarz
Umrißbearbeitung	Fräsen, Ritzen, Stanzen	Fräsen, Ritzen, Stanzen
Größentoleranz	±0.15mm ±6mil	±0.15mm (±6mil)
Abziehmaske	ein- oder zweiseitig	ein- und/oder zweiseitig
Impedanzkontrolle	+/- 10%	+/- 7%
Isolationswiderstand	1×10 ¹² Ω(Normal)	1×10 ¹² Ω(Normal)
Testspannungsbereich	50-330V	50-330V