







PARAMETERS MANUFACTURE MULTILAYER



Last update: 2016-11-17


Units: Milimeters



		CLASS 3	CLASS 4	CLASS 5	CLASS 6	CLASS 7
Mini plate d throu gh hole diam eter		0,50 mm	0,30 mm	0,30 mm	0,20 mm	0,15 mm
Mini non plate d throu gh hole diam eter		0,60 mm	0,40 mm	0,40 mm	0,30 mm	0,25 mm

Aspect / Ratio		5	5	6	8	13 (maximum thickness 2 mm)
Minimum outer layer trace / spacing width		0,30 mm (17 µ m)	0,20 mm (17 µ m)	0,15 mm (17 µ m)	0,125 mm (17 µ m)	0,100 mm (17 µ)
		0,30 mm (35 µ m)	0,20 mm (35 µ m)	0,15 mm (35 µ m)	0,15 mm (35 µ m)	
		0,35 mm (70 µ m)	0,25 mm (70 µ m)	0,20 mm (70 µ m)	0,175 mm (70 µ m)	

Mini mum inner layer trace / spaci ng widt h		0,25 mm	0,15 mm	0,125 mm	0,10 mm	0,075 mm
		(17 µ m)	(17 µ m)	(17 µ m)	(17 µ m)	(17 µ m)
		0,30 mm	0,20 mm	0,15 mm	0,125 mm	0,100 mm
		(35 µ m)	(35 µ m)	(35 µ m)	(35 µ m)	(35 µ m)
		0,30 mm	0,20 mm	0,175 mm	0,15 mm	
		(70 µ m)	(70 µ m)	(70 µ m)	(70 µ m)	
Mini mum Oute r layer annul ar ring		0.22 mm	0.17 mm	0.13 mm	0.10 mm	0.075 mm

<div>Minimum Signal inner layer annular ring</div> <div></div>	0.25 mm	0.22 mm	0.19 mm	0.15 mm	0.125 mm
<div>Minimum annular spacing in ground plane</div> <div></div>	0.40 mm	0.40 mm	0.30 mm	0.25 mm	0.20 mm

<div data-bbox="177 197 268 454"> Mini mum micr ovia diam eter </div> <div data-bbox="288 210 480 931">  </div>			0,10 mm (max. thickness 0.1 mm)	0,075 mm (max. thickness 0.065 mm)	0,075 mm (max. thickness 0.065 mm)
<div data-bbox="177 1008 268 1220"> Micro via surfa ce pad </div> <div data-bbox="288 1021 480 1751">  </div>			0.35 mm	0.30 mm	0.25 mm

Micro via landi ng pad				0.30 mm	0.25 mm	0.25 mm
Mini mum wall betw een micr ovia and thru hole / blind / burie d				0.22 mm	0.15 mm	0.10 mm

Mini mum wall betw een micr ovias				0.23 mm	0.15 mm	0.10 mm
Mini mum wall betw een micr ovias in two level s				0.23 mm	0.15 mm	0.10 mm