

Eurocircuits - EAGLE dru settings

Different Signals

Wire: 0.15mm
Pad: 0.15mm
Via: 0.15mm

Same Signals

Pad: 0.15mm
Via: 0.15mm

Minimum Sizes of objects in signal layers

Minimum Width: 0.10mm
Minimum Drill: 0.30mm
Min. Micro Via: 25mm
Min. Blind Via Ratio: 0.5

Thermal isolation: 0.2mm

Generate thermal for vias

Minimum Clearance between objects in signal

Copper/Dimension: 0.25mm
Drill/Hole: 0.35mm

Restring

Layer	Top	Inner	Bottom
Pads	0.175mm	0.175mm	0.175mm
Vias	Outer: 0.125mm, Inner: 0.125mm	Outer: 0.125mm, Inner: 0.125mm	Outer: 0.125mm, Inner: 0.125mm
Micro Vias	Outer: 2.5mm, Inner: 2.5mm	Outer: 2.5mm, Inner: 2.5mm	Outer: 2.5mm, Inner: 2.5mm

Thermal isolation parameter

Stop: 0.0mm
Cream: 0.0mm
Limit: 0.45mm



eC Default	dru filename	Diff Signals	Same Signals	Copper/DI mension	Drill/Hole	PatterClass 3-4-5-6-7 --> 0.10 higher then DrillClass				PatterClass 8-9 --> 0.10 higher then DrillClassD				CAD OAR = OAR + (0.10/2)				CAD IAR = IAR + (0.10/2)				Supply	Masks									
						Min Width	Min Drill	Min MicroVia	Min Blind ratio	Min	%	Max	Min	%	Max	Min	%	Max	Min	%	Max		Min	%	Max	Min	%	Max	Limit			
																														Pads Top-Bottom		
	eC_1Layer_PClass1_BaseCopper0105	0.300	0.000	0.250	0.350	0.250	0.35	25.00	0.50	0.300	25.00	2.500	0.300	25.00	2.500	0.300	25.00	2.500	0.300	25.00	2.500	0.200	0.000	0.00	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.00	0.000	0.45
	eC_1Layer_PClass4_BaseCopper070	0.250	0.000	0.250	0.350	0.200	0.35	25.00	0.50	0.300	25.00	2.500	0.300	25.00	2.500	0.300	25.00	2.500	0.300	25.00	2.500	0.200	0.000	0.00	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.00	0.000	0.45
	eC_1Layer_PClass5_BaseCopper035	0.175	0.000	0.250	0.350	0.175	0.35	25.00	0.50	0.300	25.00	2.500	0.300	25.00	2.500	0.300	25.00	2.500	0.300	25.00	2.500	0.200	0.000	0.00	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.00	0.000	0.45
X	eC_1Layer_PClass6_BaseCopper035 eCDefault	0.150	0.000	0.250	0.350	0.150	0.35	25.00	0.50	0.300	25.00	2.500	0.300	25.00	2.500	0.300	25.00	2.500	0.300	25.00	2.500	0.200	0.000	0.00	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.00	0.000	0.45
	eC_1Layer_PClass7_BaseCopper035	0.125	0.000	0.250	0.350	0.125	0.35	25.00	0.50	0.300	25.00	2.500	0.300	25.00	2.500	0.300	25.00	2.500	0.300	25.00	2.500	0.200	0.000	0.00	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.00	0.000	0.45
	eC_2Layer_PClass3_BaseCopper0105	0.300	0.000	0.250	0.350	0.250	0.35	25.00	0.50	0.250	25.00	2.500	0.250	25.00	2.500	0.200	25.00	2.500	0.200	25.00	2.500	0.200	0.000	0.00	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.00	0.000	0.45
	eC_2Layer_PClass4_BaseCopper070	0.250	0.000	0.250	0.350	0.200	0.35	25.00	0.50	0.200	25.00	2.500	0.200	25.00	2.500	0.150	25.00	2.500	0.150	25.00	2.500	0.200	0.000	0.00	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.00	0.000	0.45
	eC_2Layer_PClass5_BaseCopper018	0.175	0.000	0.250	0.350	0.175	0.35	25.00	0.50	0.200	25.00	2.500	0.200	25.00	2.500	0.150	25.00	2.500	0.150	25.00	2.500	0.200	0.000	0.00	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.00	0.000	0.45
X	eC_2Layer_PClass6_BaseCopper018 eCDefault	0.150	0.000	0.250	0.350	0.150	0.35	25.00	0.50	0.175	25.00	2.500	0.175	25.00	2.500	0.125	25.00	2.500	0.125	25.00	2.500	0.200	0.000	0.00	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.00	0.000	0.45
	eC_2Layer_PClass7_BaseCopper018	0.125	0.000	0.250	0.350	0.125	0.35	25.00	0.50	0.175	25.00	2.500	0.175	25.00	2.500	0.125	25.00	2.500	0.125	25.00	2.500	0.200	0.000	0.00	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.00	0.000	0.45
	eC_2Layer_PClass8_BaseCopper012	0.100	0.000	0.250	0.350	0.100	0.25	25.00	0.50	0.150	25.00	2.500	0.175	25.00	2.500	0.100	25.00	2.500	0.125	25.00	2.500	0.200	0.000	0.00	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.00	0.000	0.45
	eC_2Layer_PClass8_BaseCopper012	0.100	0.000	0.250	0.350	0.100	0.25	25.00	0.50	0.150	25.00	2.500	0.175	25.00	2.500	0.100	25.00	2.500	0.125	25.00	2.500	0.200	0.000	0.00	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.00	0.000	0.45
	eC_2Layer_PClass9_BaseCopper018	0.125	0.000	0.250	0.350	0.100	0.25	25.00	0.50	0.150	25.00	2.500	0.175	25.00	2.500	0.100	25.00	2.500	0.125	25.00	2.500	0.200	0.000	0.00	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.00	0.000	0.45
	eC_2Layer_PClass9_BaseCopper012	0.090	0.000	0.250	0.350	0.090	0.25	25.00	0.50	0.150	25.00	2.500	0.175	25.00	2.500	0.100	25.00	2.500	0.125	25.00	2.500	0.200	0.000	0.00	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.00	0.000	0.45
	eC_2Layer_PClass9_BaseCopper012	0.090	0.000	0.250	0.350	0.090	0.25	25.00	0.50	0.150	25.00	2.500	0.175	25.00	2.500	0.100	25.00	2.500	0.125	25.00	2.500	0.200	0.000	0.00	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.00	0.000	0.45
	eC_4Layer_PClass4_BaseCopper035-170	0.250	0.000	0.250	0.350	0.200	0.35	25.00	0.50	0.200	25.00	2.500	0.200	25.00	2.500	0.150	25.00	2.500	0.150	25.00	2.500	0.200	0.000	0.00	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.00	0.000	0.45
	eC_4Layer_PClass5_BaseCopper018-135	0.175	0.000	0.250	0.350	0.175	0.35	25.00	0.50	0.200	25.00	2.500	0.200	25.00	2.500	0.150	25.00	2.500	0.150	25.00	2.500	0.200	0.000	0.00	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.00	0.000	0.45
X	eC_4Layer_PClass6_BaseCopper018-135 eCDefault	0.150	0.000	0.250	0.350	0.150	0.35	25.00	0.50	0.175	25.00	2.500	0.175	25.00	2.500	0.125	25.00	2.500	0.125	25.00	2.500	0.200	0.000	0.00	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.00	0.000	0.45
	eC_4Layer_PClass7_BaseCopper018-135	0.125	0.000	0.250	0.350	0.125	0.35	25.00	0.50	0.175	25.00	2.500	0.175	25.00	2.500	0.125	25.00	2.500	0.125	25.00	2.500	0.200	0.000	0.00	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.00	0.000	0.45
	eC_4Layer_PClass8_BaseCopper012-118	0.100	0.000	0.250	0.350	0.100	0.25	25.00	0.50	0.150	25.00	2.500	0.175	25.00	2.500	0.100	25.00	2.500	0.125	25.00	2.500	0.200	0.000	0.00	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.00	0.000	0.45
	eC_4Layer_PClass8_BaseCopper012-118	0.100	0.000	0.250	0.350	0.100	0.25	25.00	0.50	0.150	25.00	2.500	0.175	25.00	2.500	0.100	25.00	2.500	0.125	25.00	2.500	0.200	0.000	0.00	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.00	0.000	0.45
	eC_4Layer_PClass9_BaseCopper012-112	0.090	0.000	0.250	0.350	0.090	0.25	25.00	0.50	0.150	25.00	2.500	0.175	25.00	2.500	0.100	25.00	2.500	0.125	25.00	2.500	0.200	0.000	0.00	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.00	0.000	0.45
	eC_4Layer_PClass9_BaseCopper012-112	0.090	0.000	0.250	0.350	0.090	0.25	25.00	0.50	0.150	25.00	2.500	0.175	25.00	2.500	0.100	25.00	2.500	0.125	25.00	2.500	0.200	0.000	0.00	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.00	0.000	0.45
	eC_6Layer_PClass4_BaseCopper035-170	0.250	0.000	0.250	0.350	0.200	0.35	25.00	0.50	0.200	25.00	2.500	0.200	25.00	2.500	0.150	25.00	2.500	0.150	25.00	2.500	0.200	0.000	0.00	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.00	0.000	0.45
	eC_6Layer_PClass5_BaseCopper018-135	0.175	0.000	0.250	0.350	0.175	0.35	25.00	0.50	0.200	25.00	2.500	0.200	25.00	2.500	0.150	25.00	2.500	0.150	25.00	2.500	0.200	0.000	0.00	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.00	0.000	0.45
X	eC_6Layer_PClass6_BaseCopper018-135 eCDefault	0.150	0.000	0.250	0.350	0.150	0.35	25.00	0.50	0.175	25.00	2.500	0.175	25.00	2.500	0.125	25.00	2.500	0.125	25.00	2.500	0.200	0.000	0.00	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.00	0.000	0.45
	eC_6Layer_PClass7_BaseCopper018-135	0.125	0.000	0.250	0.350	0.125	0.35	25.00	0.50	0.175	25.00	2.500	0.175	25.00	2.500	0.125	25.00	2.500	0.125	25.00	2.500	0.200	0.000	0.00	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.00	0.000	0.45
	eC_6Layer_PClass8_BaseCopper012-118	0.100	0.000	0.250	0.350	0.100	0.25	25.00	0.50	0.150	25.00	2.500	0.175	25.00	2.500	0.100	25.00	2.500	0.125	25.00	2.500	0.200	0.000	0.00	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.00	0.000	0.45
	eC_6Layer_PClass8_BaseCopper012-118	0.100	0.000	0.250	0.350	0.100	0.25	25.00	0.50	0.150	25.00	2.500	0.175	25.00	2.500	0.100	25.00	2.500	0.125	25.00	2.500	0.200	0.000	0.00	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.00	0.000	0.45
	eC_6Layer_PClass9_BaseCopper012-112	0.090	0.000	0.250	0.350	0.090	0.25	25.00	0.50	0.150	25.00	2.500	0.1																			