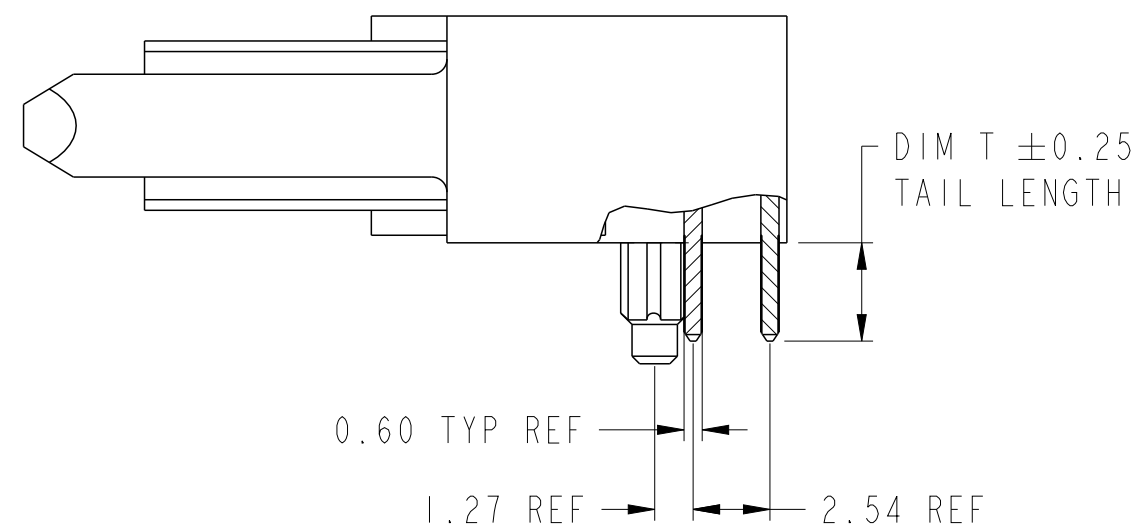
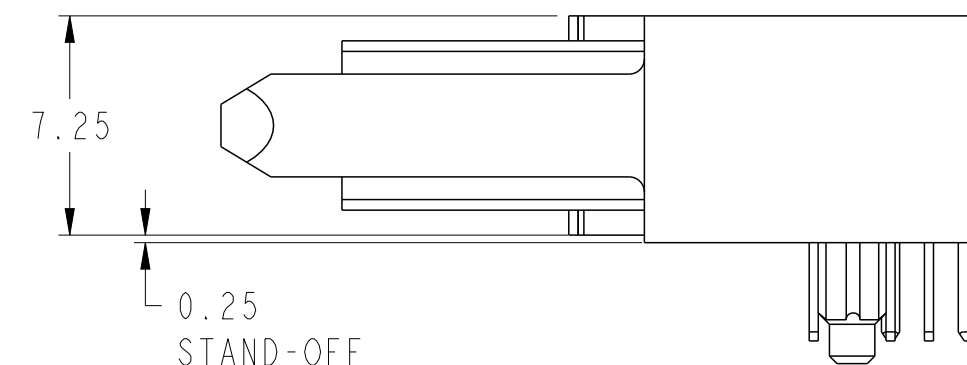
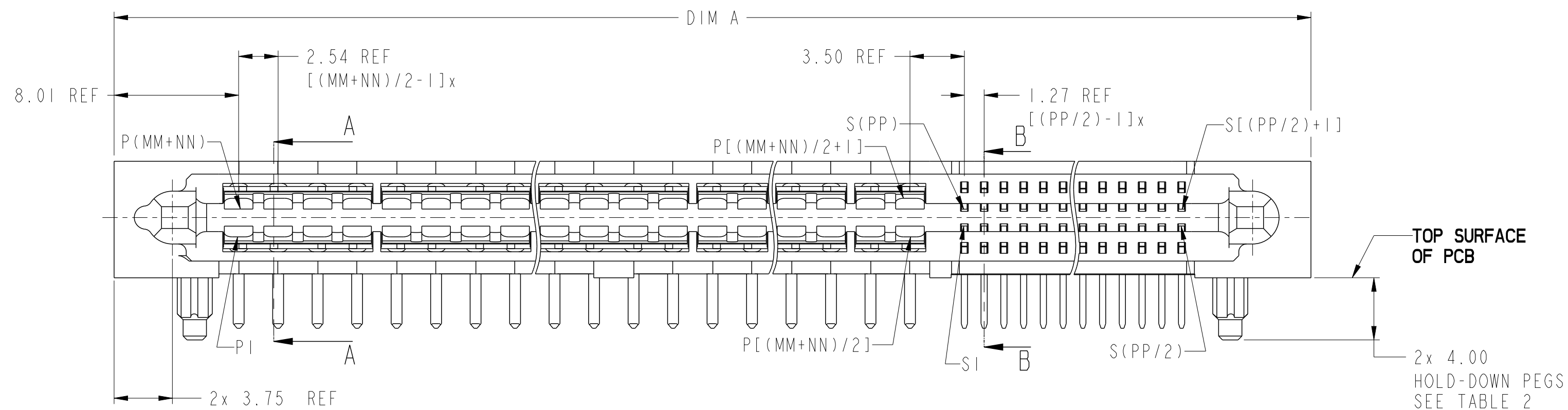
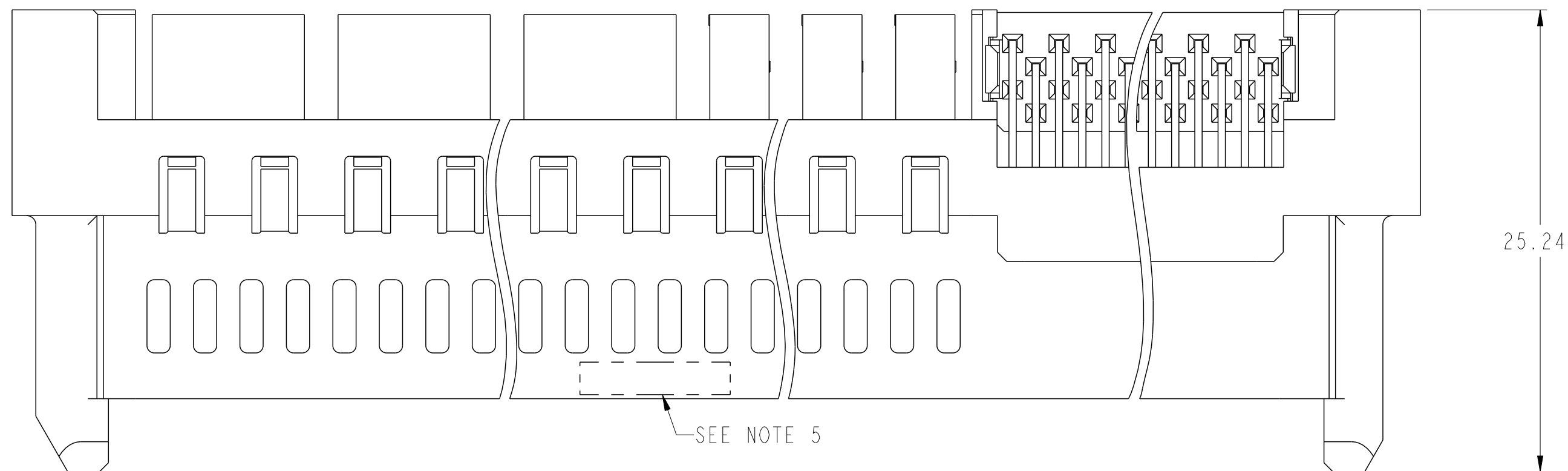
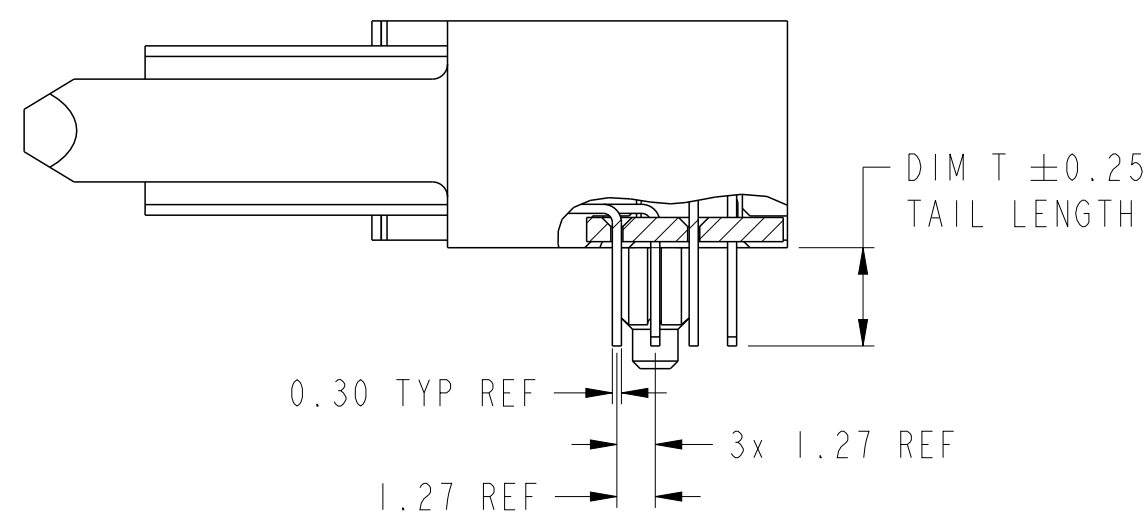




SECTION A-A
SCALE 4:1



SECTION B-B
SCALE 4:1

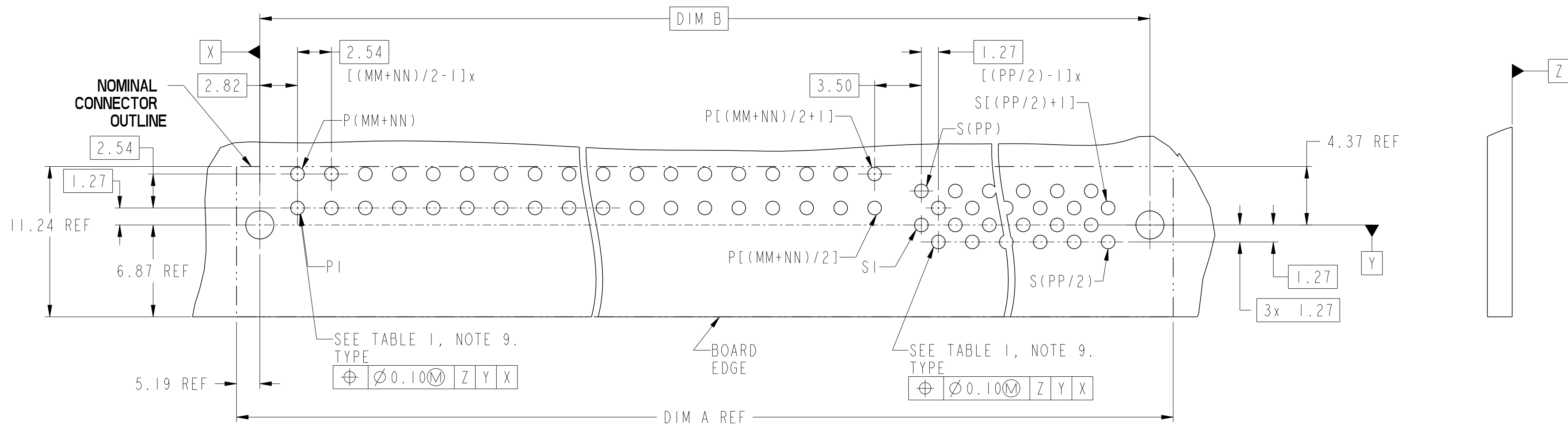
spec ref	-	dr	Julia Wang	2014/03/26	projection	MM	size	A2	scale	4:1
tolerance std	ISO 406 ISO 1101	eng	Julia Wang	2014/05/04	chr	-	ecn no	ELX-DG-17457-1	rel level	Released
surface	ISO 1302	appr	Pei-Ming Zheng	2014/05/04	product family	HPCE BTB R/A RECPT	cat. no.	10125112	rev	B
		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		www.fci.com		Product - Customer Drw		sheet 1 of 3		
		linear	0.X	± 0.5						
			0.XX	± 0.25						
			0.XXX	± 0.10						
		angular	0°	$\pm 2^\circ$						

PDS: Rev :B

STATUS:Released

Printed: May 05, 2014

CONTACT TYPE	TOP LAYER DESCRIPTION	TABLE 1 (HPCE / SOLDER TAILS) PLATED THROUGH-HOLE REQUIREMENTS				
		DRILLED HOLE DIAMETER	COPPER THICKNESS	TIN-LEAD THICKNESS	TIN THICKNESS	FINISHED HOLE DIAMETER
POWER & SIGNAL	TIN-LEAD	1.10-1.16 (1.15 DRILL)	0.025 - 0.050	0.005 - 0.015	--	0.94 - 1.10
	IMMERSION TIN	1.10-1.16 (1.15 DRILL)	0.025 - 0.050	--	0.9 - 1.5um	0.94 - 1.10
	COPPER (SEE NOTE 8)	1.10-1.16 (1.15 DRILL)	0.025 - 0.050	--	--	0.94 - 1.10



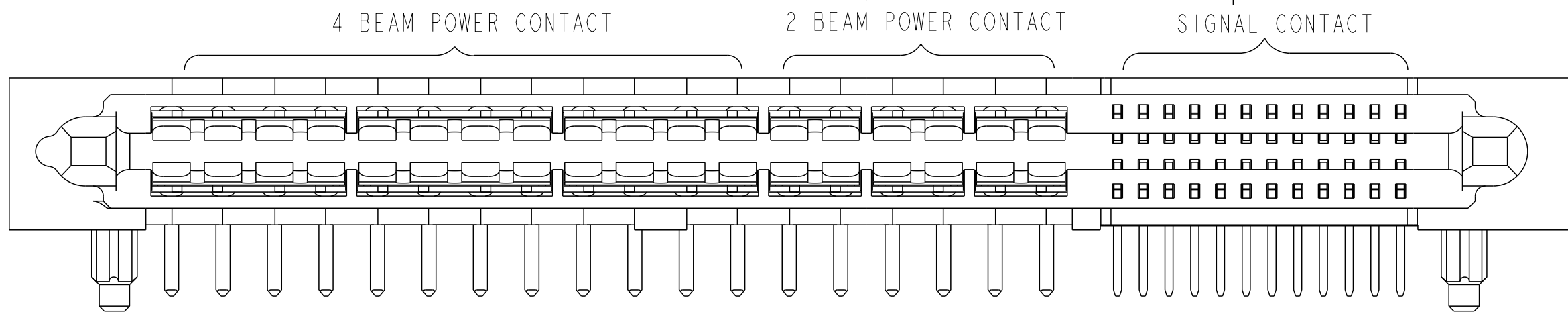
RECOMMENDED PCB LAYOUT

dr	Julia Wang	2014/03/26			size	A2	scale	4:1	
eng	Julia Wang	2014/05/04			ecn no	ELX-DG-17457-1			
chr	-	-			rel level	Released			
appr	Pei-Ming Zheng	2014/05/04	product family						
	title	HPCE BTB R/A RECPT CONFIG. P+S - UNIVERSAL DRAWING			dwg no	10125112		rev	B
www.fci.com		cat. no.	Product - Customer Drw				sheet 2 of 3		

10125112 - MM NN PP - LF

LEAD FREE

	A	B	C	D
TAIL LENGTH(DIM D)	2.60		3.25	
HOLD-DOWN PEGS OPTION	Y	N	Y	N



Example: The configuration above is 10125112-241224CLF
STD HPCE BTB R/A REC 36P24S with Polarization Key and Hold-Down Pegs.
24P is 4 beam contact, 12P is 2 beam contact.

TABLE 3: PART NUMBER CODE. HPCE BTB R/A RECPT P+S CONFIG

NOTES:

1. CONNECTOR MATERIALS:

HOUSING: HIGH TEMPERATURE THERMAL PLASTIC, BLACK
UL 94V-0 COMPLIANT
CONTACTS: HIGH PERFORMANCE COPPER ALLOY.

2. CONTACT FINISH REF. GS-12-1125.

3. PRODUCT SPECIFICATION: GS-12-1125.

4. APPLICATION SPECIFICATION: GS-20-0388.

5. PRODUCT MARKING (FCI - PART NUMBER & DATE CODE) ON HOUSING IN AREA SHOWN.

6. PACKAGING MEETS FCI SPECIFICATION GS-14-2272.

7. HOUSING COMPONENT WILL WITHSTAND EXPOSURE TO 260°C PEAK TEMPERATURE
FOR 60 SECONDS IN A CONVECTION, INFRA-RED, OR VAPOR PHASE REFLOW OVEN.

8. COPPER PLATING THICKNESS IN CENTER OF VIA-HOLE CAN BE NO MORE THAN 0.003 LESS THAN OTHER AREAS.

9. ALL HOLE SIZES ARE FINISHED HOLE SIZES.

10. MOUNTING HOLES ARE UNPLATED
Ø 2.18 +/- 0.03 FOR SOLDER TAILS

11. MAXIMUM OVERALL LENGTH IS 100mm.

DIM	TABLE 2. LENGTH FORMULAS
DIM A (11)	(MM + NN) / 2 x 2.54 + (PP / 2) x 1.27 + 16.02
DIM B	DIM A - 10.38
DIM T	2.60 OR 3.25

dr	Julia Wang	2014/03/26	projection	MM	size	A2	scale	4:1
eng	Julia Wang	2014/05/04			ecn no	ELX-DG-17457-1		
chr	-	-			rel level	Released		
appr	Pei-Ming Zheng	2014/05/04	product family		dwg no	10125112	rev	B
www.fci.com	cat. no.		Product - Customer Drw		sheet 3 of 3			

PDS: Rev :B

STATUS:Released

Printed: May 05, 2014

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А