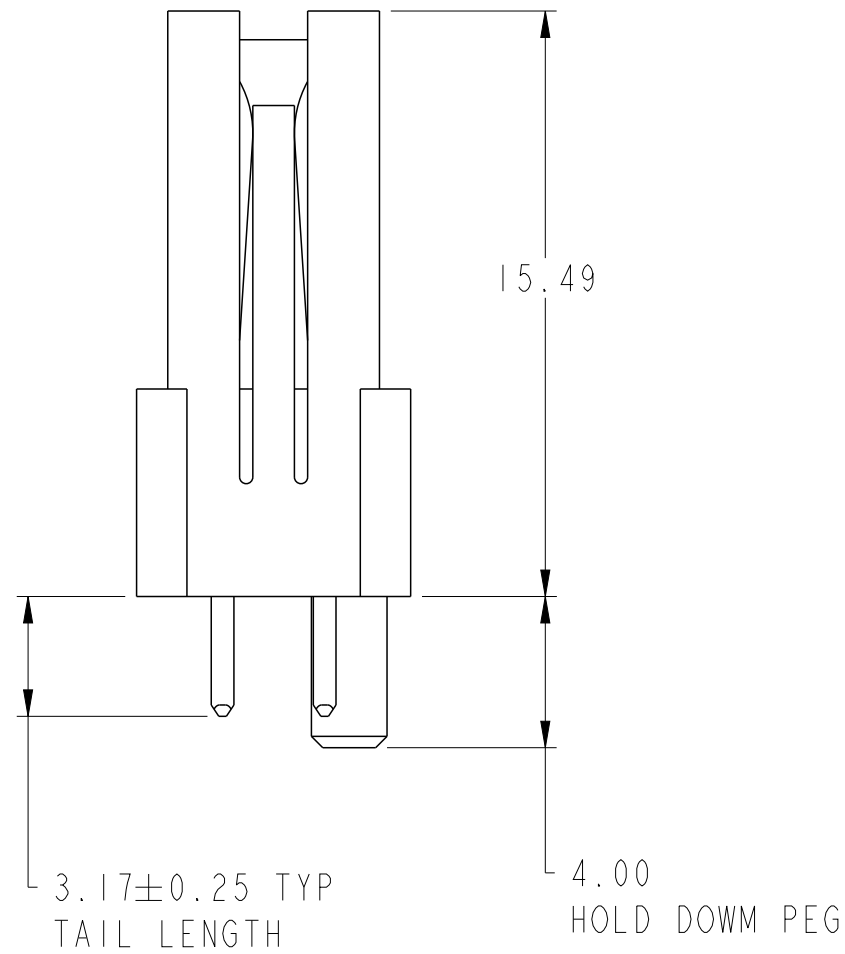
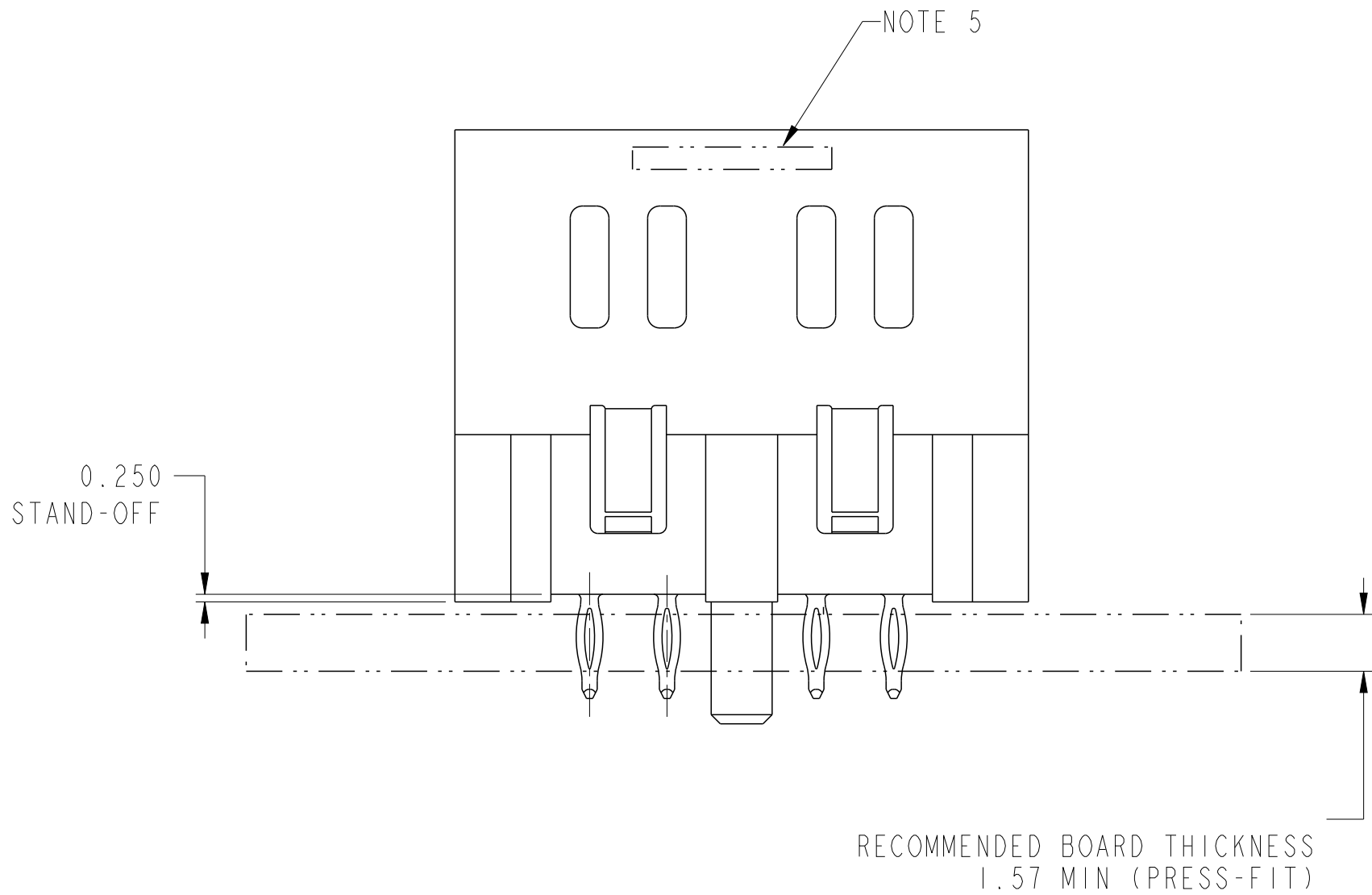
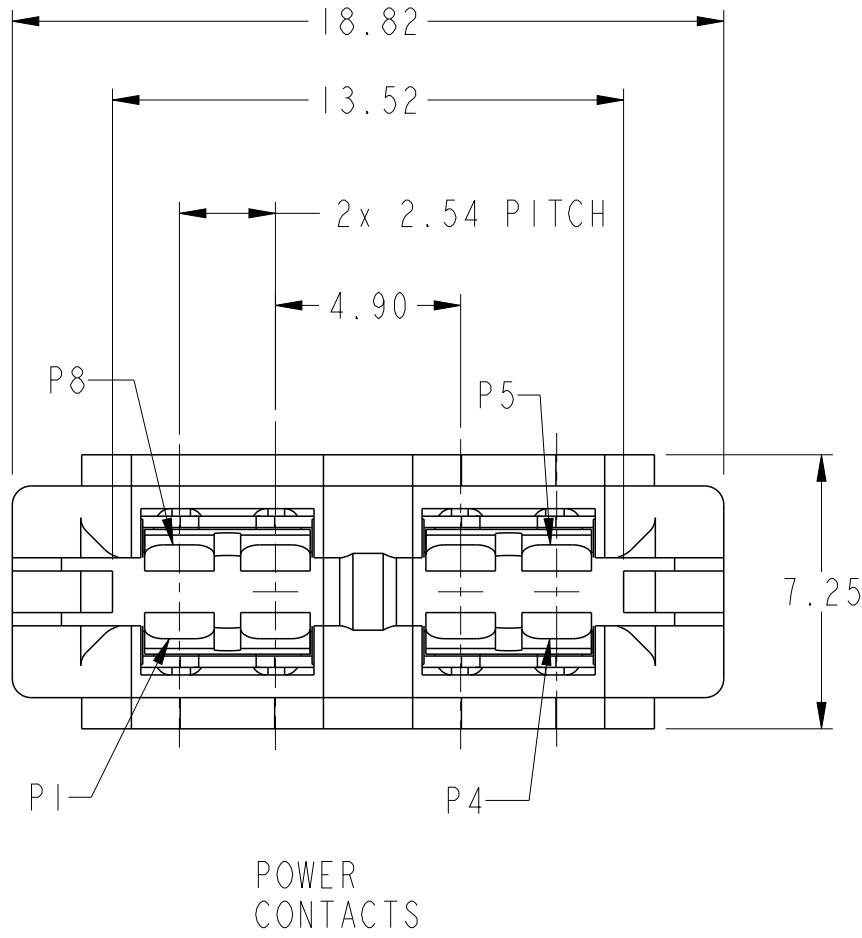
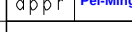
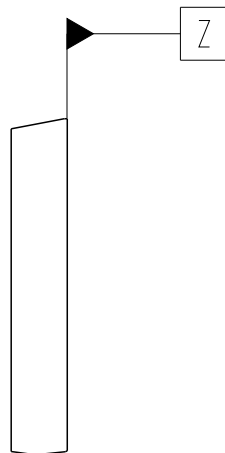
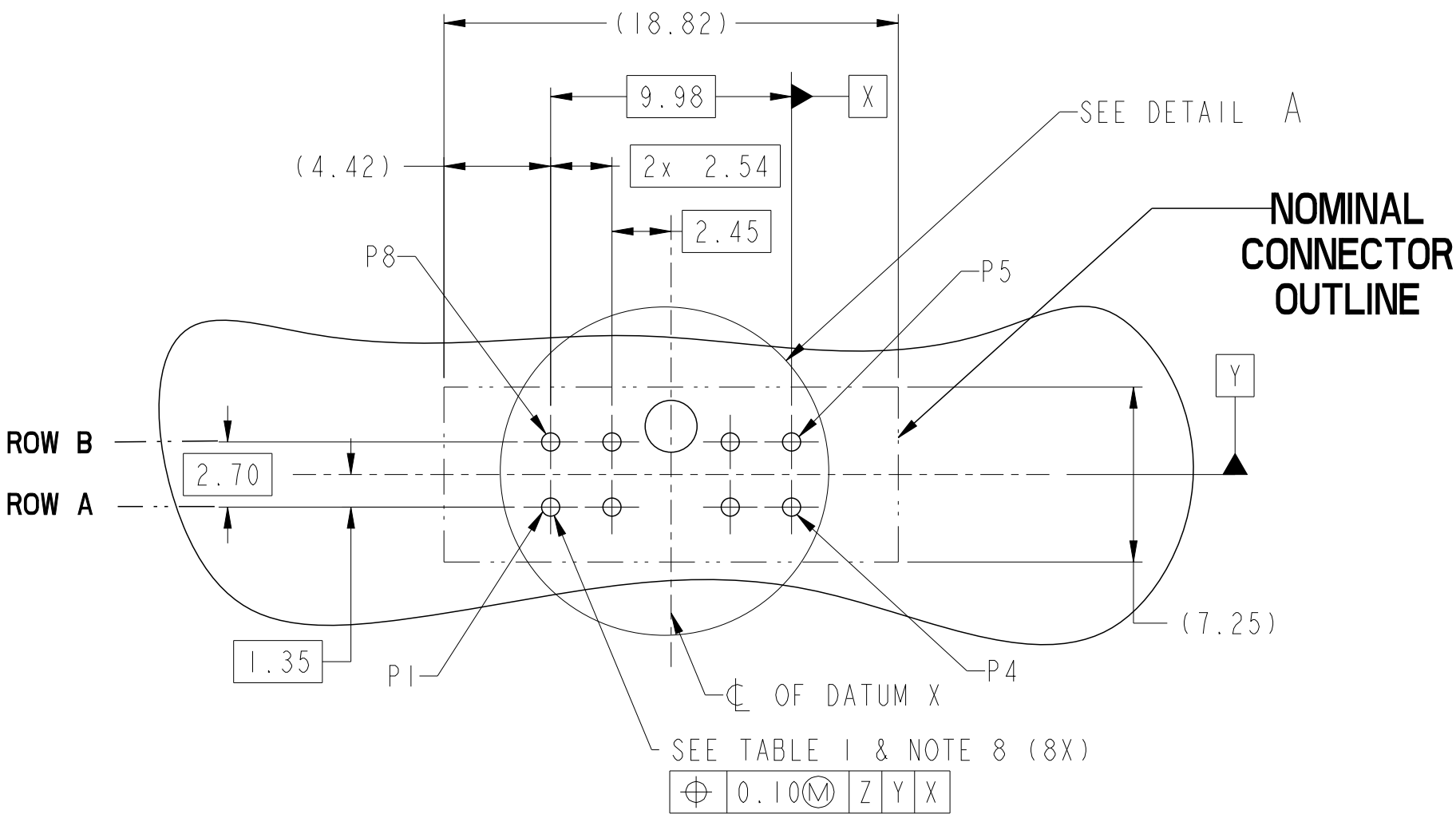


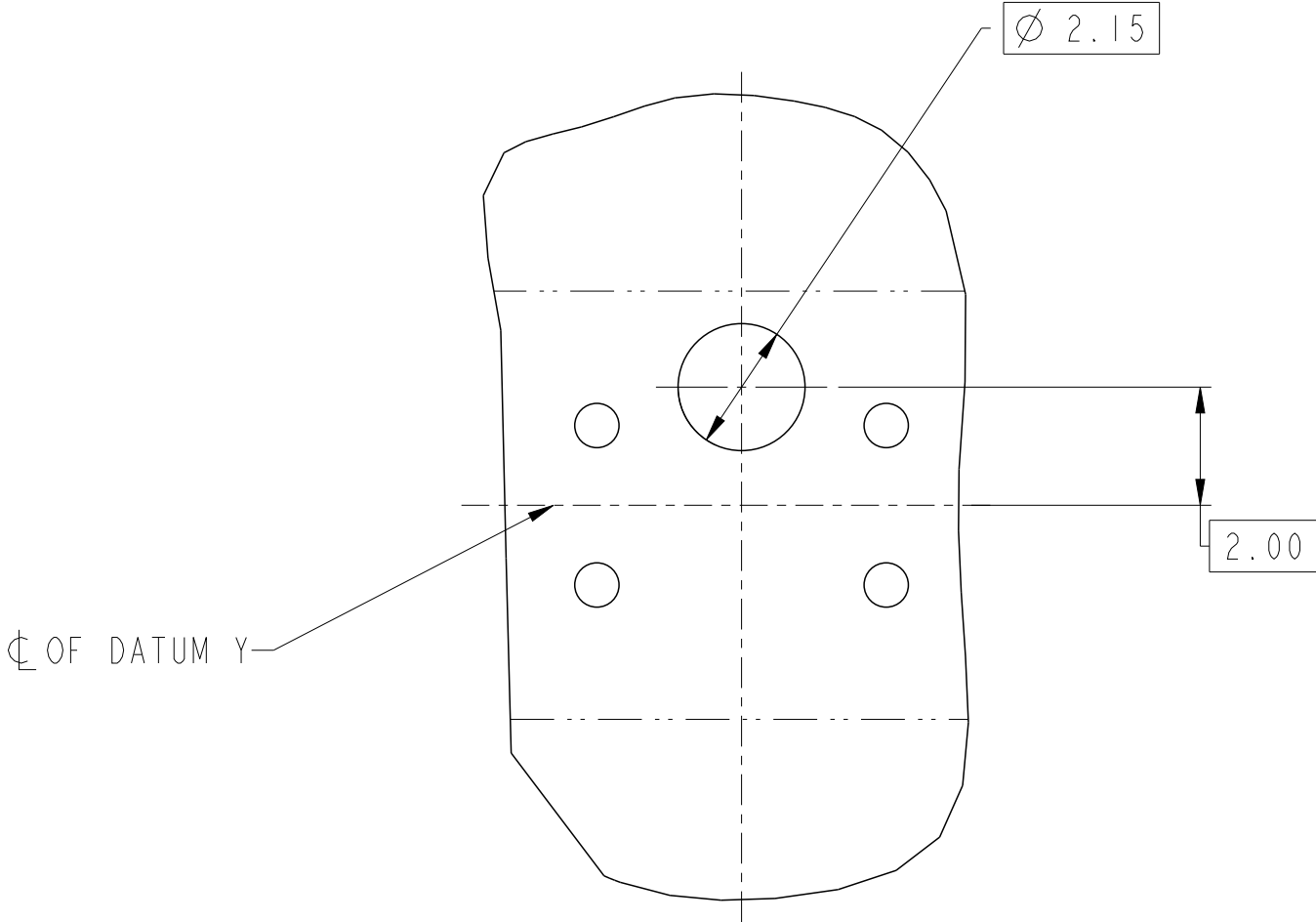
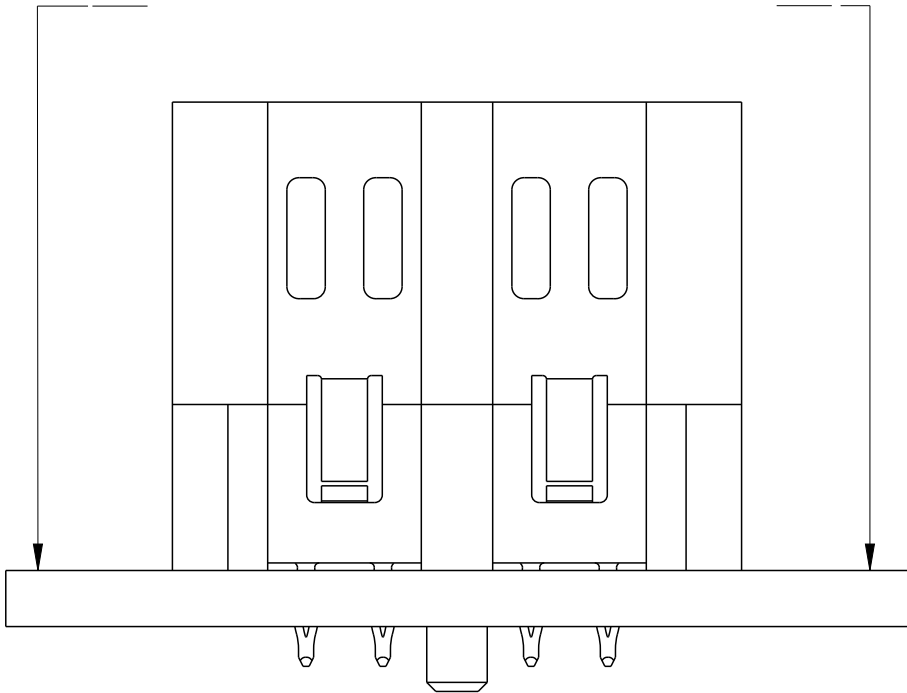
1	2
PART NUMBER	TAIL TYPE
10136109-001LF	PRESS FIT
10136109-002LF	SOLDER TAIL



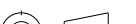
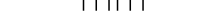
spec ref		-		dr	Hai-Ling Liu	2015/07/09			size	A2	scale	5:1		
tolerance std		ISO 406 ISO 1101		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		eng			Sunny2 Liu	2016/06/07	ecn no	ELX-DG-24234-1		
						chpr			Terris Liu	2016/06/16		rel level	Released	
						chr	Pei-Ming Zheng	2016/06/16	product family		CARD EDGE			
surface		linear	0.X	±0.5		title	HPCE MEZZANINE 4LP WITH PEG			dwg no	10136109		rev	C
			0.XX	±0.25										
			0.XXX	±0.10										
		angular	0°	±2°										
ASME Y14.5						cat. no.	-	Product - Customer Drw				sheet 1 of 3		



RECOMMENDED PCB LAYOUT
VIEWED FROM CONNECTOR SIDE



DETAIL A
SCALE 8:1

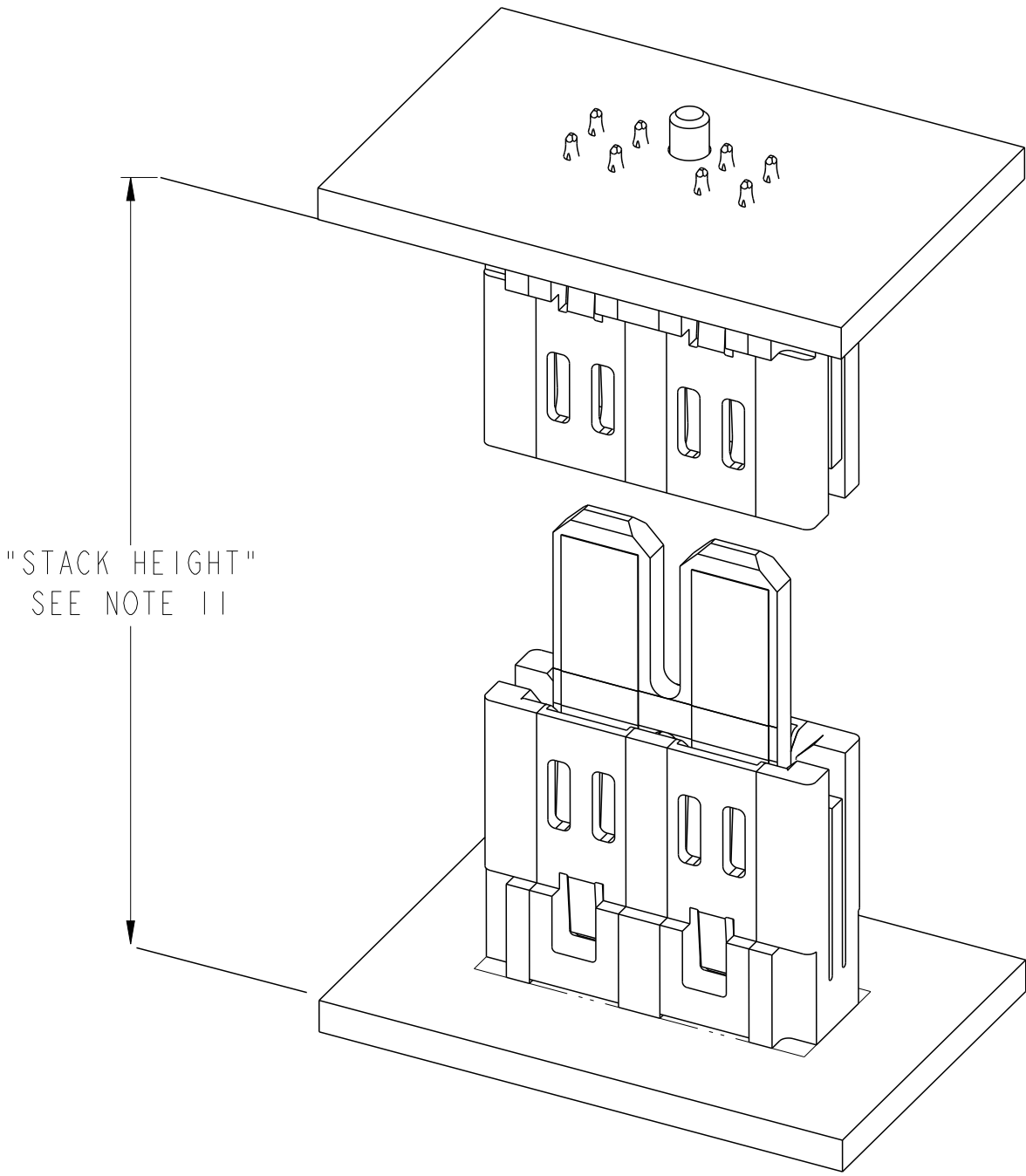
spec ref		-		dr	Hai-Ling Liu	2015/07/09	projection 	mm 	size	A2	scale	2:1		
tolerance std		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		eng	Sunny2 Liu	2016/06/07			ecn no	ELX-DG-24234-1				
ISO 406 ISO 1101				chr	Terris Liu	2016/06/16			rel level	Released				
				appr	Pei-Ming Zheng	2016/06/16	product family		-					
surface	- 	linear	0.X	±0.5	Amphenol FCI	title	HPCE MEZZANINE 4LP WITH PEG			dwg no	10136109		rev	C
			0.XX	±0.25										
			0.XXX	±0.10										
		ASME Y14.5	angular	0°										

Amphenol FCI

© 2016 APCI

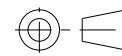
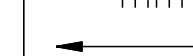
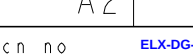
CONTACT TYPE	TOP LAYER DESCRIPTION	TABLE 1 (HPCE / PRESS-FIT TAILS) PLATED THROUGH-HOLE REQUIREMENTS				
		DRILLED HOLE DIAMETER	COPPER THICKNESS	TIN-LEAD THICKNESS	TIN THICKNESS	FINISHED HOLE DIAMETER
POWER	TIN-LEAD	0.81-0.86 (0.85 DRILL)	0.025 - 0.050	0.005 - 0.015	--	0.65 - 0.80
	IMMERSION TIN	0.81-0.86 (0.85 DRILL)	0.025 - 0.050	--	0.9 - 1.5um	0.70 - 0.80
	COPPER (SEE NOTE 8)	0.81-0.86 (0.85 DRILL)	0.025 - 0.050	--	--	0.70 - 0.80

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	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



NOTES:

- CONNECTOR MATERIALS:
HOUSING: HIGH TEMPERATURE THERMAL PLASTIC, BLACK
UL 94V-0 COMPLIANT
CONTACTS: HIGH PERFORMANCE COPPER ALLOY.
- CONTACT FINISH REF. GS-12-1261 SECTION 5.3.
- PRODUCT SPECIFICATION: GS-12-1261.
- APPLICATION SPECIFICATION: GS-20-128.
- PRODUCT MARKING ON HOUSING IN AREA SHOWN SHOULD MEET AFCI SPECIFICATION GS-24-007..
- PACKAGING MEETS FCI SPECIFICATION GS-14-937.
- HOUSING COMPONENT WILL WITHSTAND EXPOSURE TO 260°C PEAK TEMPERATURE FOR 60 SECONDS IN A CONVECTION, INFRA-RED, OR VAPOR PHASE REFLOW OVEN.
- COPPER PLATING THICKNESS IN CENTER OF VIA-HOLE CAN BE NO MORE THAN 0.003 LESS THAN OTHER AREAS.
- ALL HOLE SIZES ARE FINISHED HOLE SIZES.
- INTENDED USE: TWO ASSEMBLIES (P/N 10134991 MATE TO 10136109) MEZZANINE STACKED USING PCB TO CONTROL STACK HEIGHT.
DIM "L" + 10.98mm = FINAL MEZZANINE STACK HEIGHT.
DIM "L" RANGES FROM 21.02-46.62 mm .
- SEE DRAWING 10135823 FOR MATING PCB DETAIL
- A SYMBOL  WILL BE NEXT TO ANY DIMENSION, VIEW, OR NOTE WHICH HAS BEEN MODIFIED WITH THE CURRENT DRAWING REVISION.

spec ref -		dr		Hai-Ling Liu	2015/07/09			size	A2	scale	1:1	
tolerance std		eng		Sunny2 Liu	2016/06/07							
ISO 406		chr		Terris Liu	2016/06/16							
ISO 1101		appr		Pei-Ming Zheng	2016/06/16					product family -		
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		Amphenol FCI				title HPCE MEZZANINE 4LP WITH PEG				dwg no 10136109		rev C
surface		linear		0.X ±0.5		ASME Y14.5				angular 0° ±2°		
		0.XX ±0.25										
		0.XXX ±0.10										
cat. no. -		Product - Customer Drw		sheet 3 of 3								

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