

PART NUMBER 10127272-001LF

A

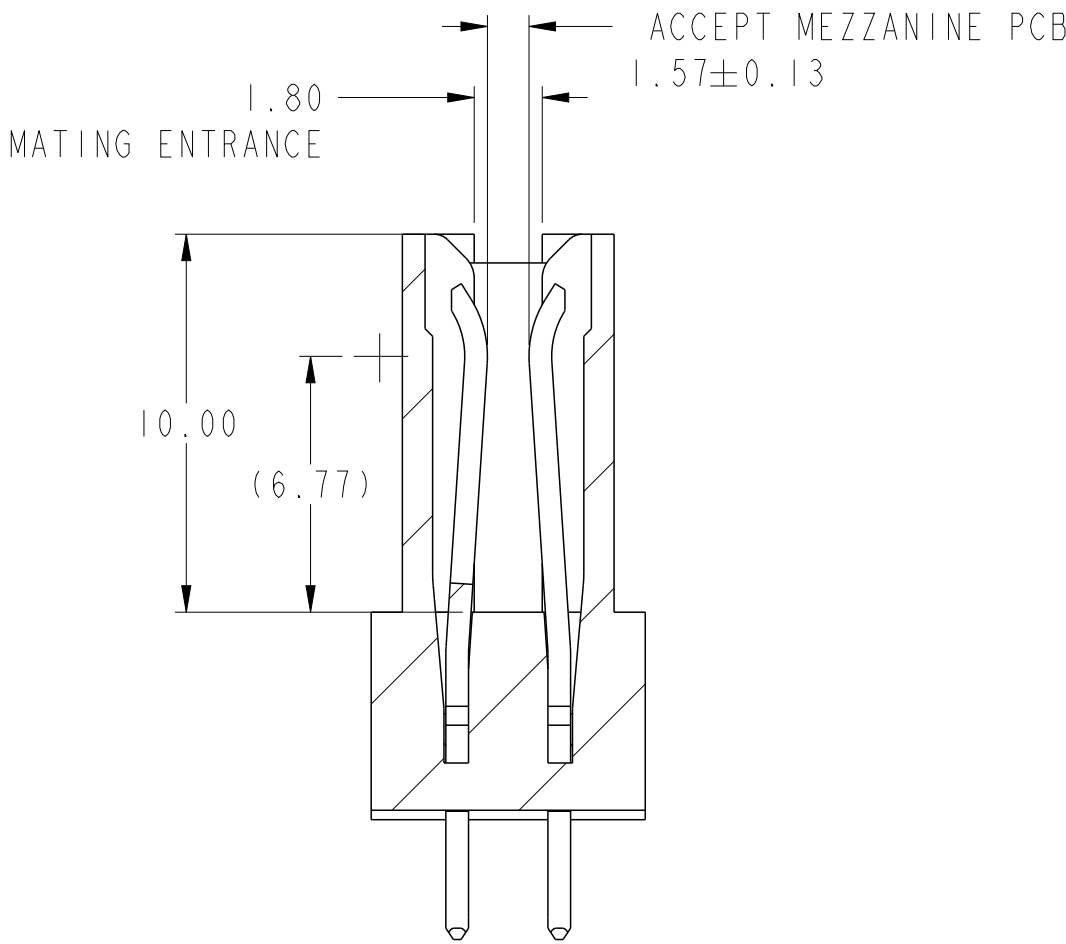
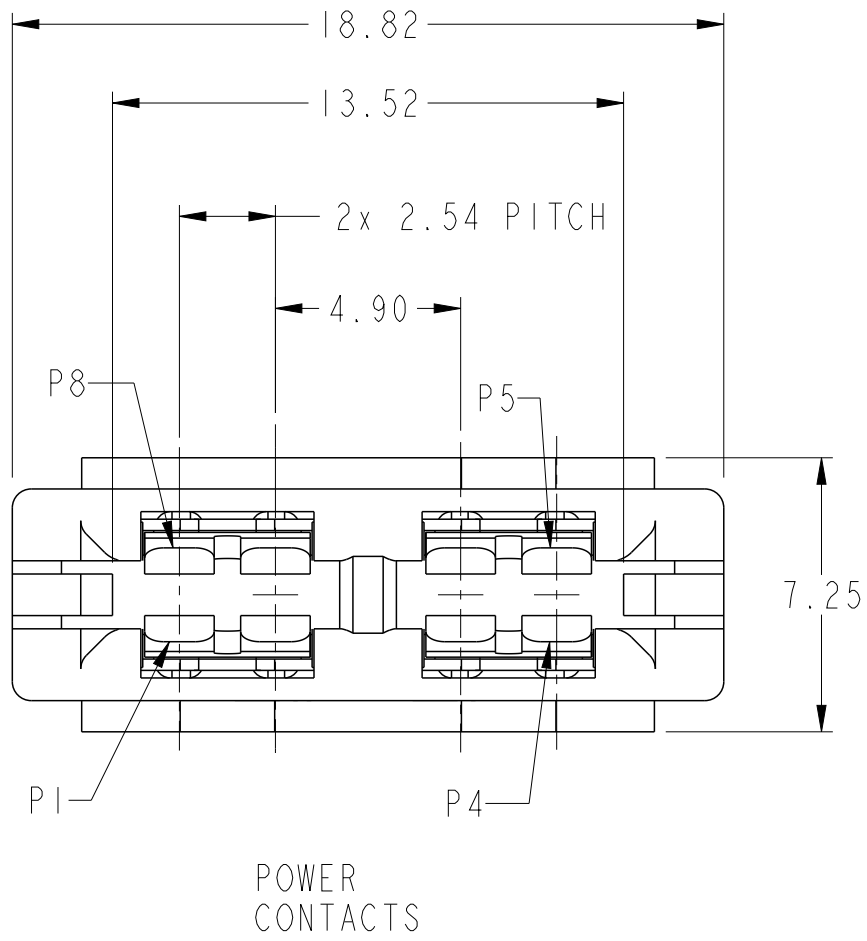
B

C

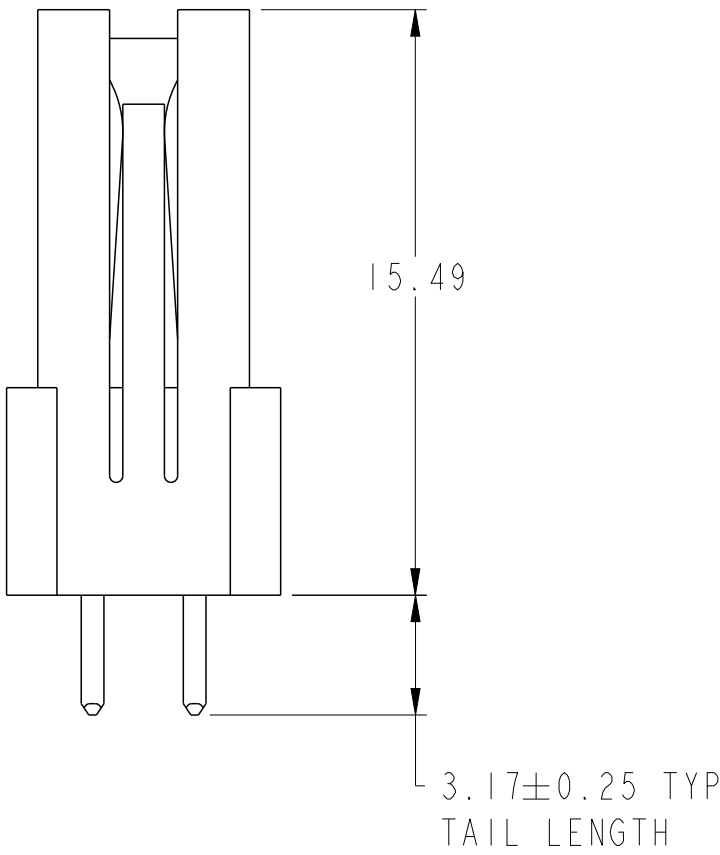
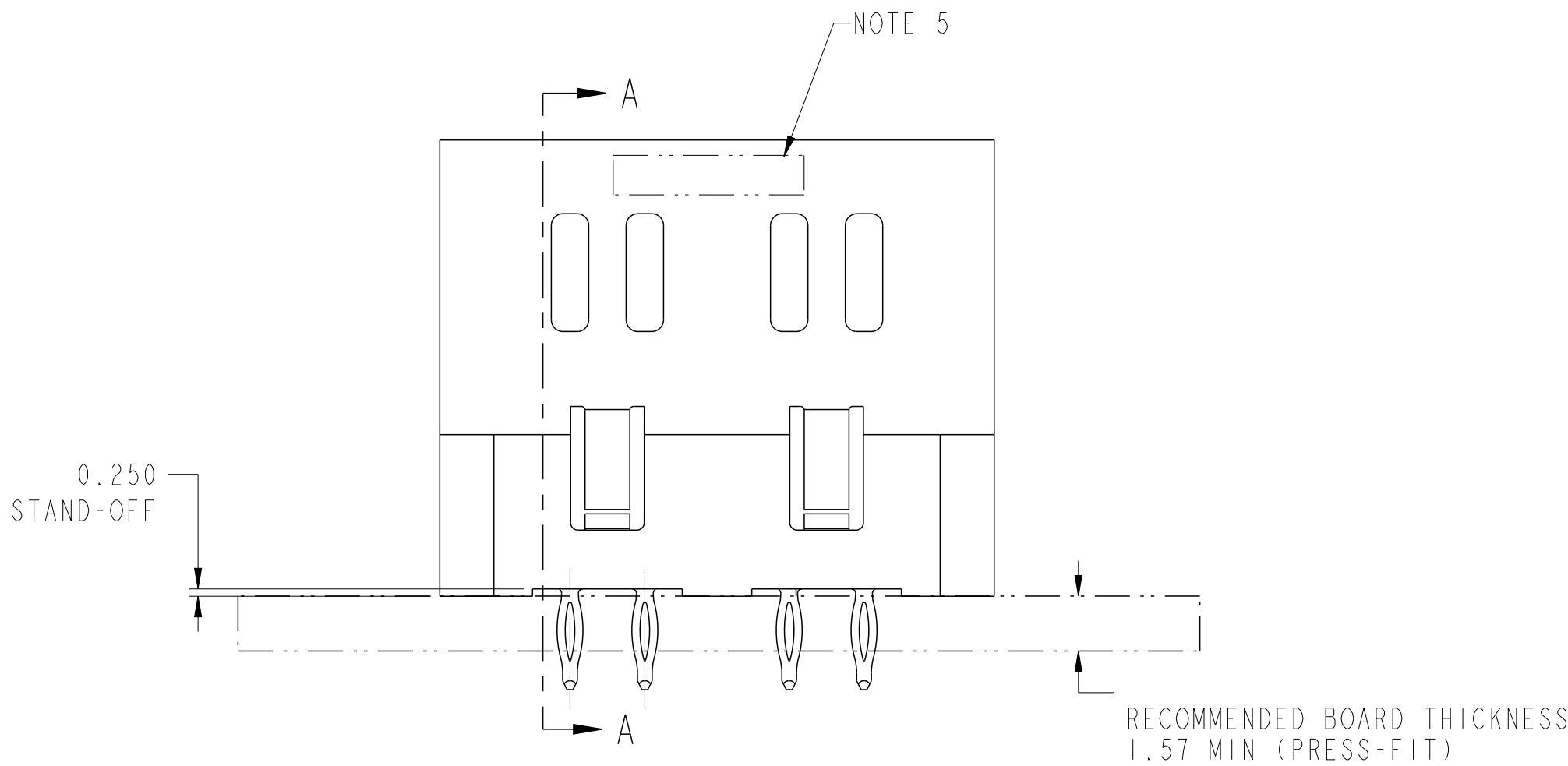
D

E

F



SECTION A-A



Amphenol
FCi

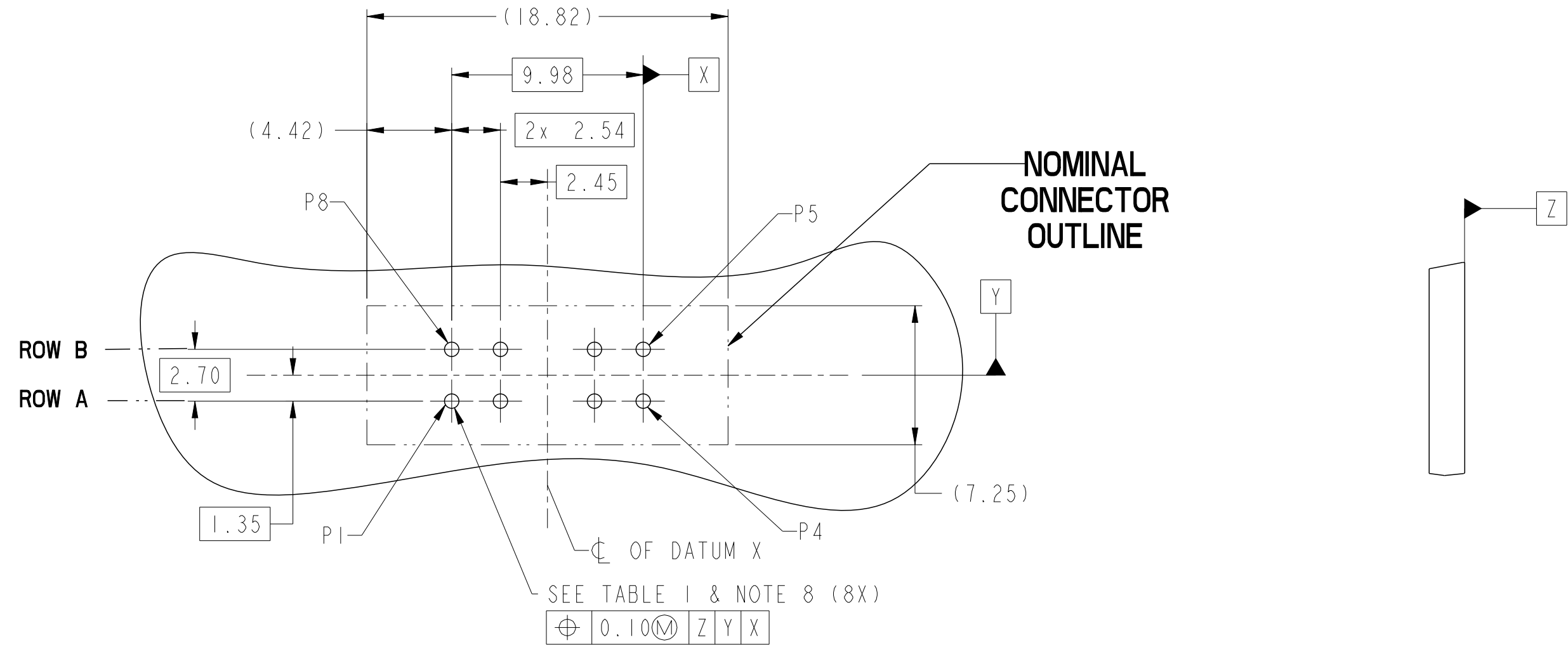
© 2016 APCI

spec ref -				dr Jackie Huang		2014/04/01		projection		mm		size A2		scale 5:1	
tolerance std				eng Sunny2 Liu		2016/04/12						ecn no ELX-DG-22934-1			
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED				chr Terris Liu		2016/05/20									
ISO 406 ISO 1101				appr Pei-Ming Zheng		2016/05/24		product family		CARD EDGE		rel level Released			
surface		linear		0.X ±0.5 0.XX ±0.25 0.XXX ±0.10		Amphenol FCi		title VERT RECP (8P) HIGH POWER CARD EDGE		dwg no 10127272		rev B			
ASME Y14.5		angular 0° ±2°				cat. no. -		Product - Customer Drw				sheet 1 of 3			

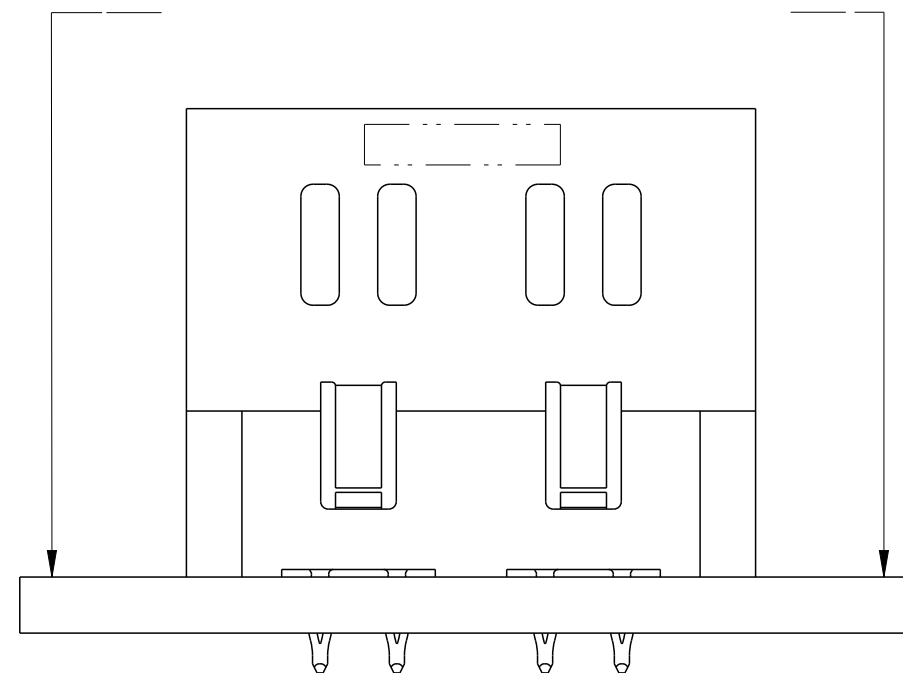
PDS: Rev :B

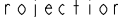
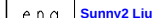
STATUS:Released

Printed: May 24, 2016



RECOMMENDED PCB LAYOUT
VIEWED FROM CONNECTOR SIDE



spec ref		-		dr Jackie Huang		2014/04/01		projection		size A2		scale 2:1	
tolerance std		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		eng Sunny2 Liu		2016/04/12				 mm		ecn no ELX-DG-22934-1	
ISO 406				chr Terris Liu		2016/05/20						rel level Released	
ISO 1101				appr Pei-Ming Zheng		2016/05/24		product family		-			
surface		linear				title VERT RECP (8P) HIGH POWER CARD EDGE		dwg no 10127272		rev B			
		0.X ±0.5											
		0.XX ±0.25											
		0.XXX ±0.10											
ASME Y14.5		angular 0° ±2°		cat. no.		-		Product -		Customer Drw		sheet 2 of 3	

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 & SIGNAL	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

NOTES:

1. CONNECTOR MATERIALS:

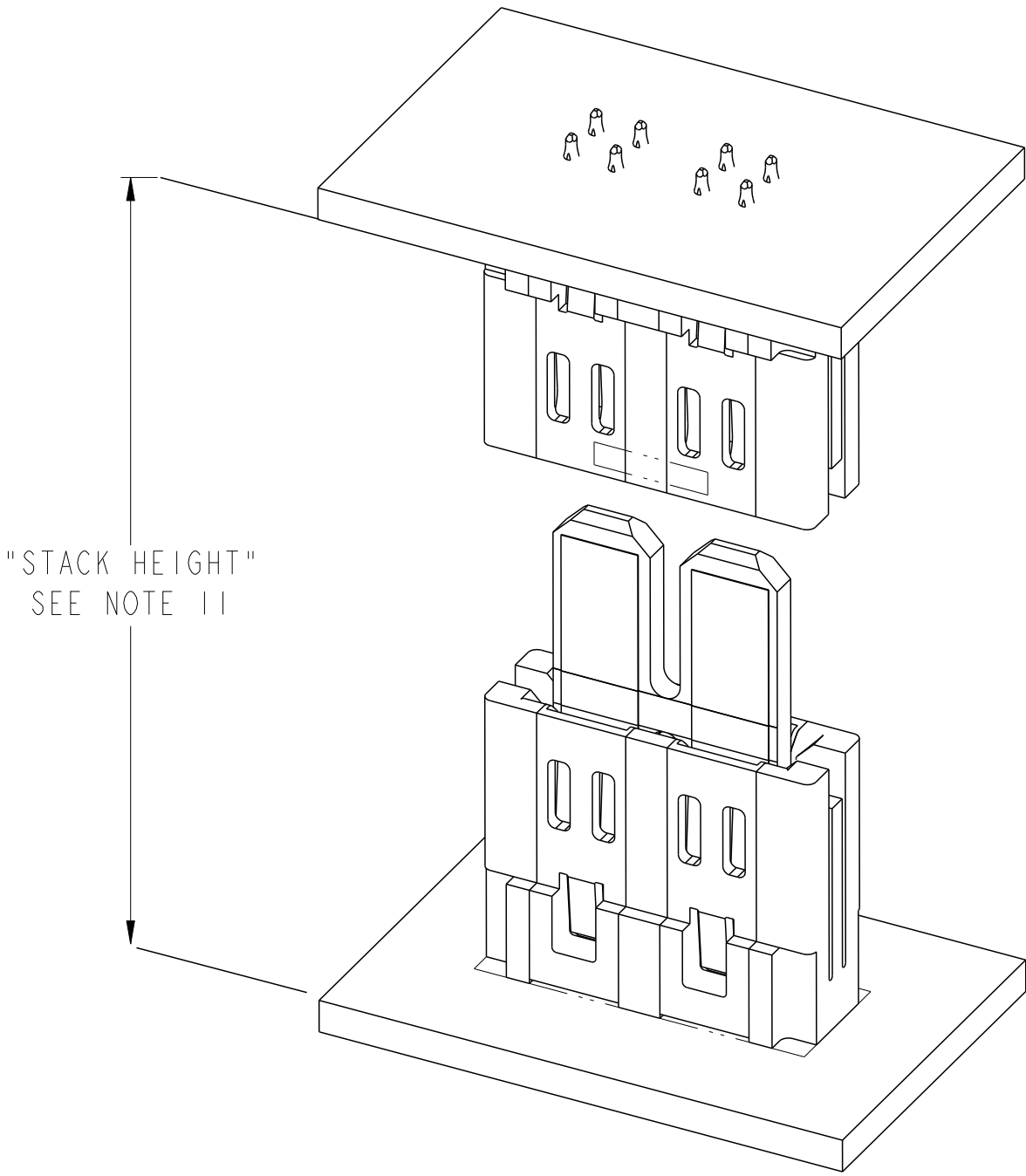
HOUSING: HIGH TEMPERATURE THERMAL PLASTIC, BLACK
UL 94V-0 COMPLIANT

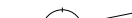
CONTACTS: HIGH PERFORMANCE COPPER ALLOY.
2. CONTACT FINISH REF. GS-12-604 SECTION 5.2.
3. PRODUCT SPECIFICATION: GS-12-1261.
4. APPLICATION SPECIFICATION: GS-20-128.
- B

5. PRODUCT MARKING ON HOUSING IN AREA SHOWN MEETS AFCI SPECIFICATION: GS-24-007.
6. PACKAGING MEETS FCI SPECIFICATION GS-14-937.
- 7
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
8. COPPER PLATING THICKNESS IN CENTER OF VIA-HOLE CAN BE NO MORE THAN 0.003 LESS THAN OTHER AREAS.
- 9
9. ALL HOLE SIZES ARE FINISHED HOLE SIZES.
- 10
10. INTENDED USE: TWO ASSEMBLIES (P/N 10127272) MEZZANINE STACKED USING PCB TO CONTROL STACK HEIGHT.
DIM "L" + 10.98mm = FINAL MEZZANINE STACK HEIGHT.
DIM "L" RANGES FROM 21.02-31.02 mm IN 1 mm INCREMENTS.
- 11
11. SEE DRAWING 10127274 FOR MATING PCB DETAIL.
12. A SYMBOL

B

 WILL BE NEXT TO ANY DIMENSION, VIEW, OR NOTE WHICH HAS BEEN MODIFIED WITH THE CURRENT DRAWING REVISION.



spec ref -				dr Jackie Huang		2014/04/01		projection		mm		size A2		scale 1:1																			
tolerance std		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		eng Sunny2 Liu		2016/04/12						ecn no		ELX-DG-22934-1																			
ISO 406				chr Terris Liu		2016/05/20						rel level		Released																			
ISO 1101				appr Pei-Ming Zheng		2016/05/24																											
														product family		-																	
surface		linear		0.X ±0.5		0.XX ±0.25		Amphenol FCI		title		VERT RECP (8P)		dwg no		10127272		rev		B													
																						ASME Y14.5		0.XXX ±0.10		cat. no.		-		Product - Customer Drw		sheet 3 of 3	
ASME Y14.5		angular		0° ±2°																													

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