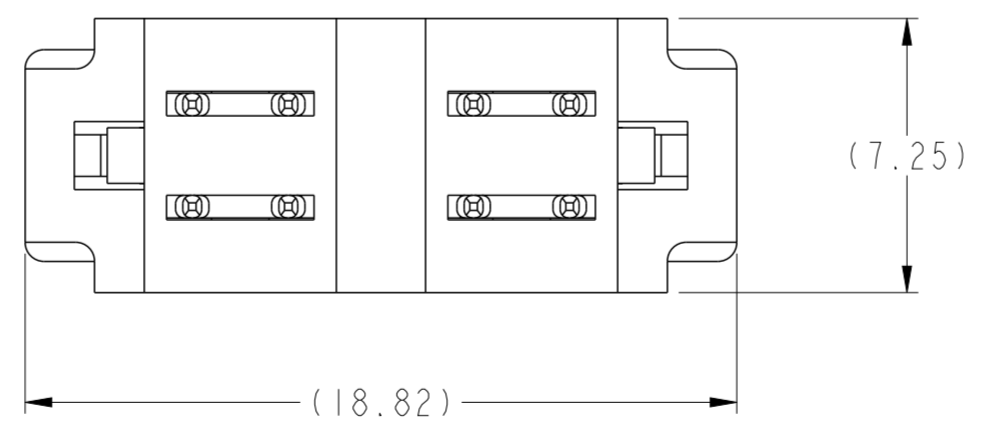
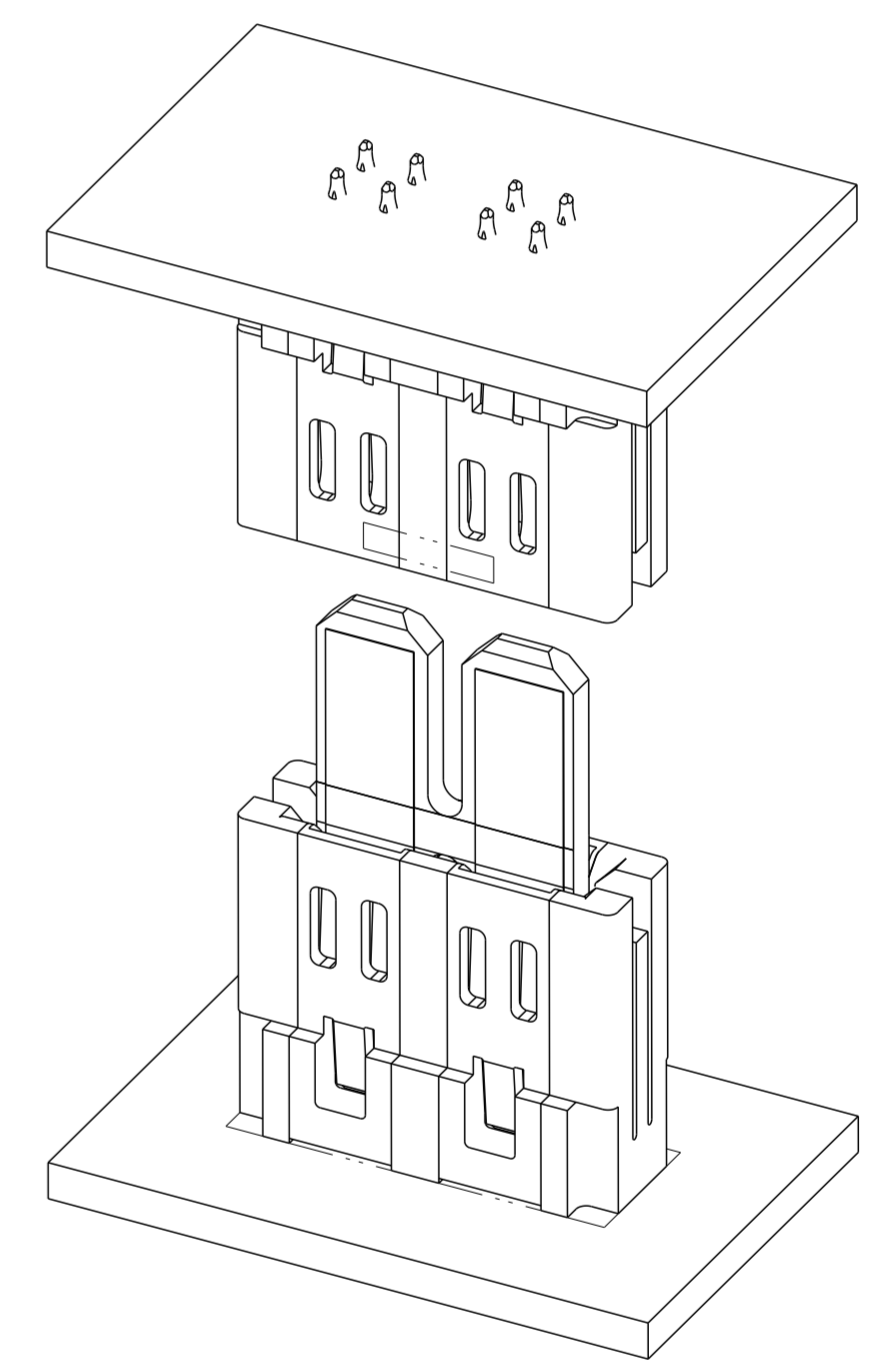
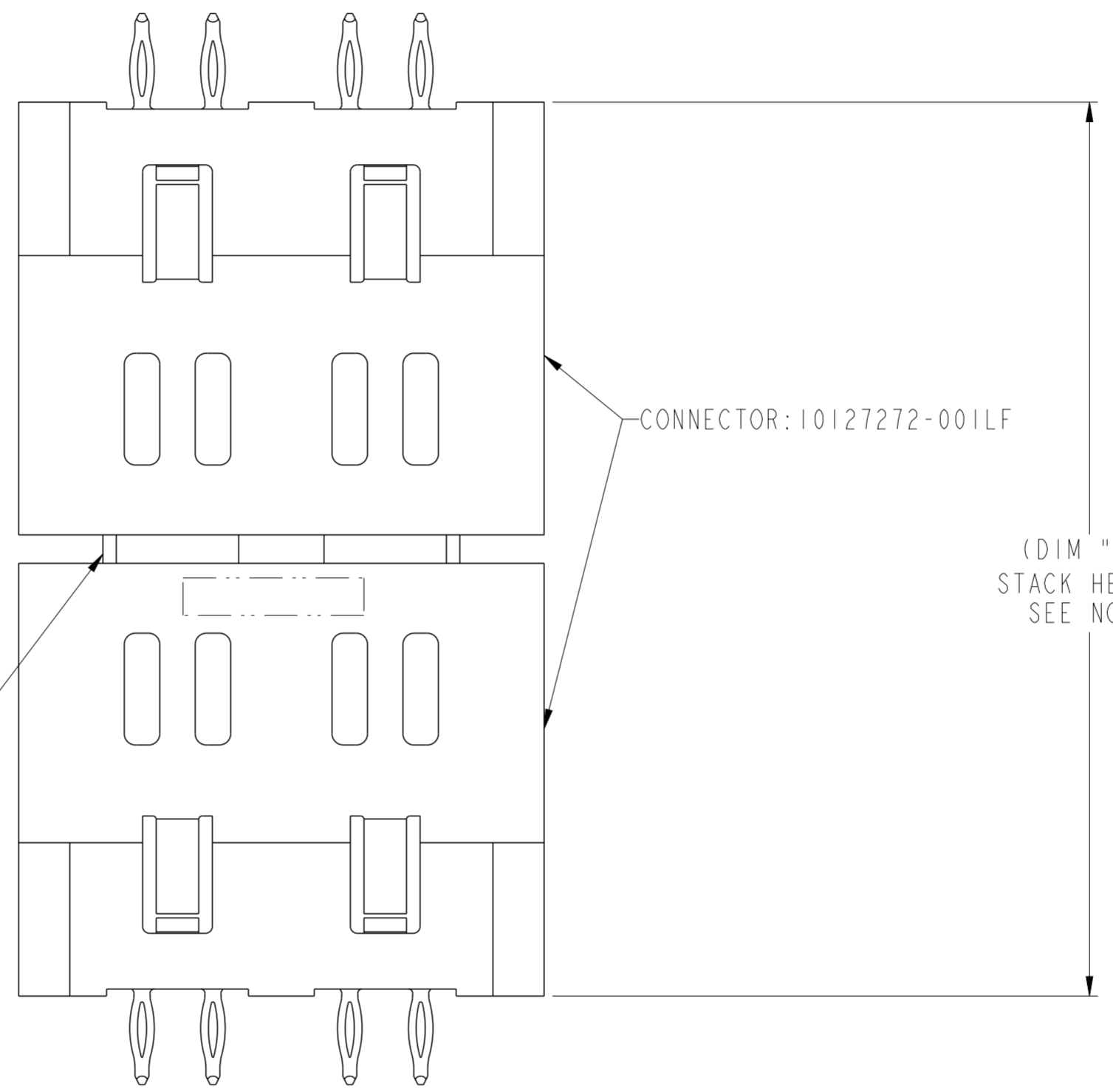


PART NUMBER
(INCLUDE :2 CONNECTORS
+ 1 MEZZANINE PCB)

DIM "A"
STACK HEIGHT
(±0.50)

A	10127597-001LF	32
	10127597-002LF	33
	10127597-003LF	34
	10127597-004LF	35
	10127597-005LF	36
B	10127597-006LF	37
	10127597-007LF	38
	10127597-008LF	39
	10127597-009LF	40
	10127597-010LF	41
	10127597-011LF	42



NOTE:

INTENDED USE-- TWO CONNECTORS (P/N 10127272) MEZZANINE STACKED USING PCB TO CONTROL STACK HEIGHT.
FINAL MEZZANINE STACK HEIGHT RANGES FROM 32~42 mm IN 1 mm INCREMENTS.

Amphenol
FCi

© 2016 AFci

spec ref	-	dr	Jackie Huang	2015/04/15	projection	MM	size	A2	scale	2:1
tolerance std	ISO 406 ISO 1101	eng	Sunny2 Liu	2016/04/12			ecn no	ELX-DG-22934-1		
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		chr	Terris Liu	2016/05/20			rel level	Released		
surface	ASME Y14.5	appr	Pei-Ming Zheng	2016/05/24	product family	-	rel level	Released		
linear	0.X ±0.5 0.XX ±0.25 0.XXX ±0.10	Amphenol FCi		title	ASSY VERT RECP (8P) HIGH POWER CARD EDGE			dwg no	10127597	
angular	0° ±2°	cat. no.		-	Product - Customer	Draw	sheet	1 of 4		

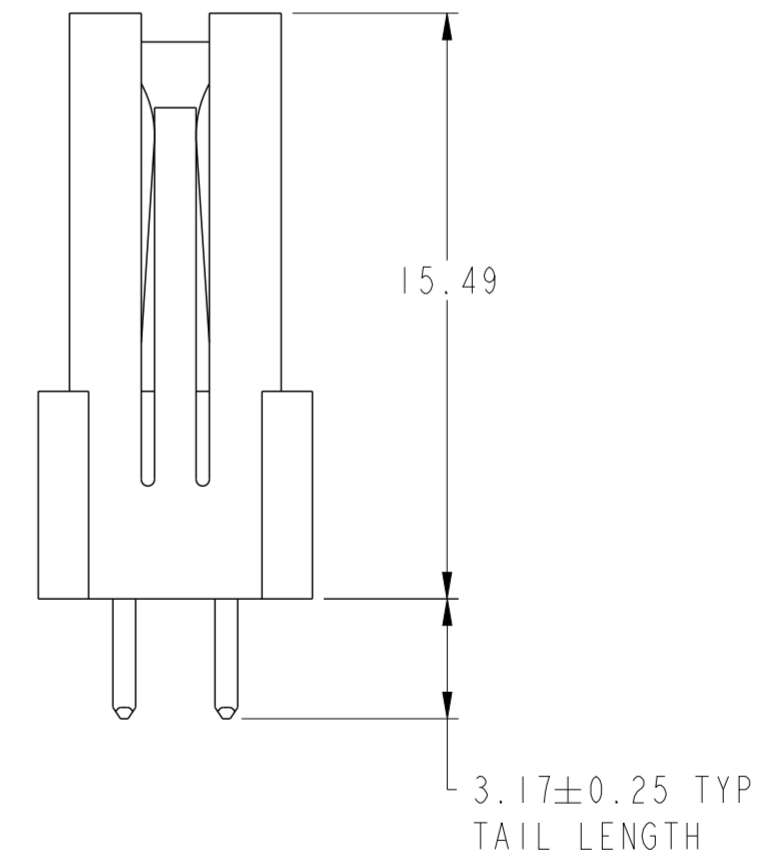
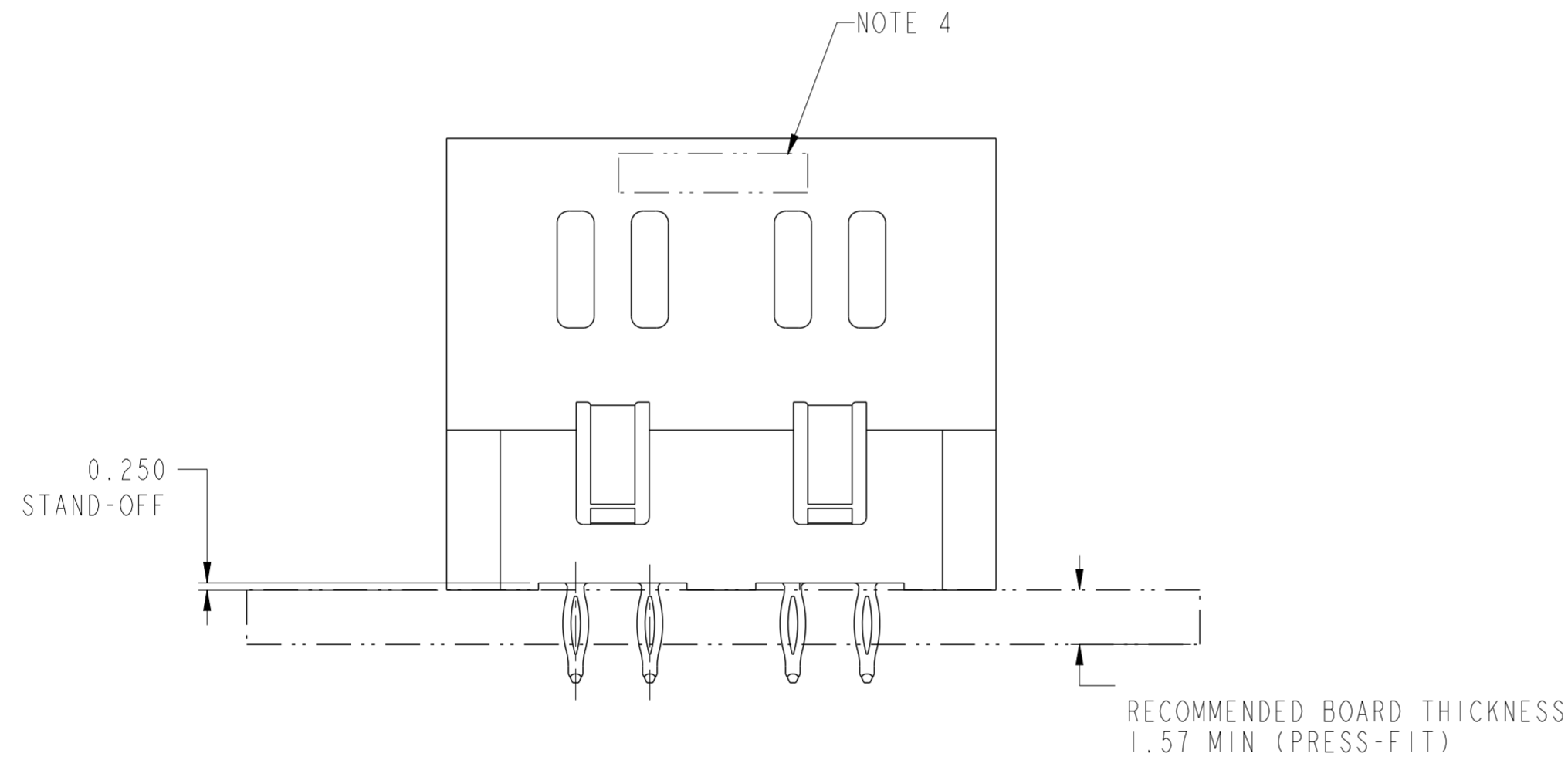
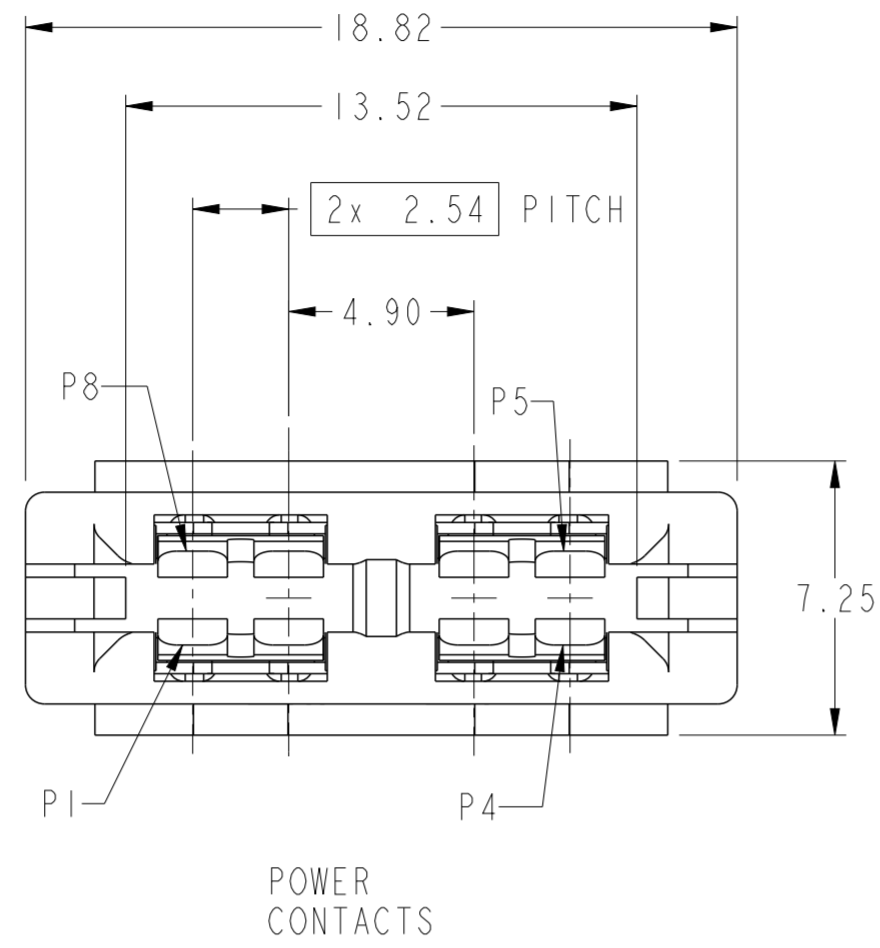
PDS: Rev :B

STATUS:Released

Printed: May 24, 2016

PART NUMBER
(CONNECTOR)

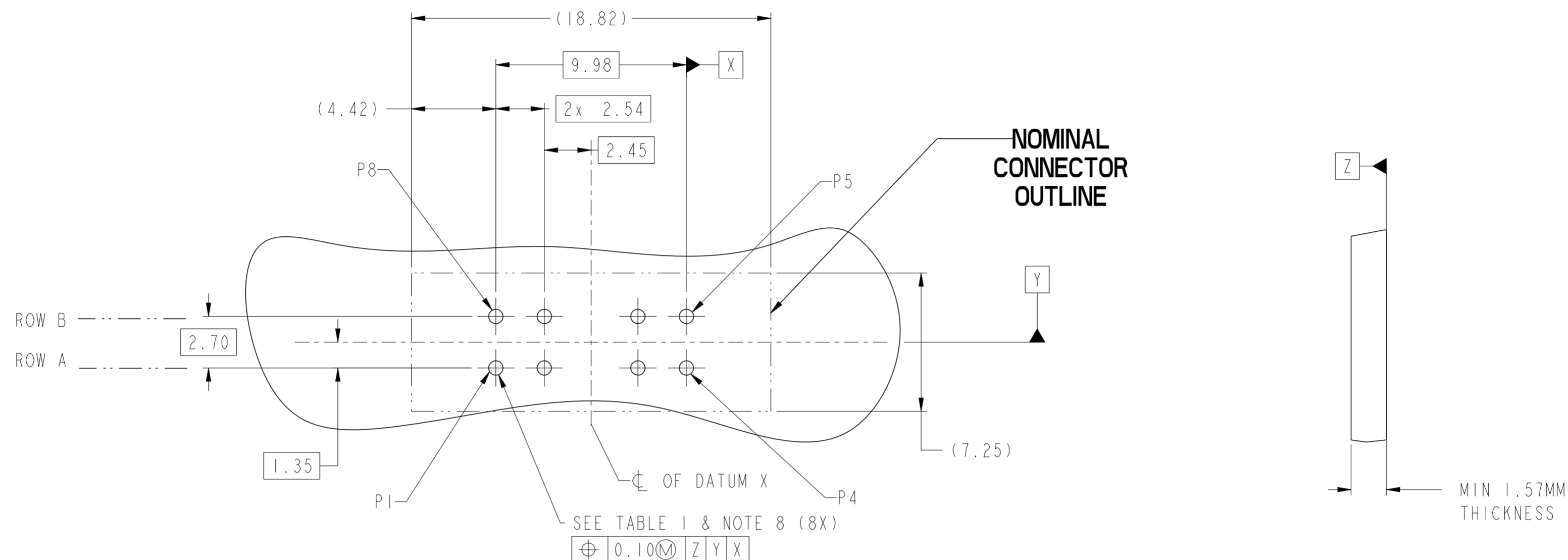
10127272-001LF



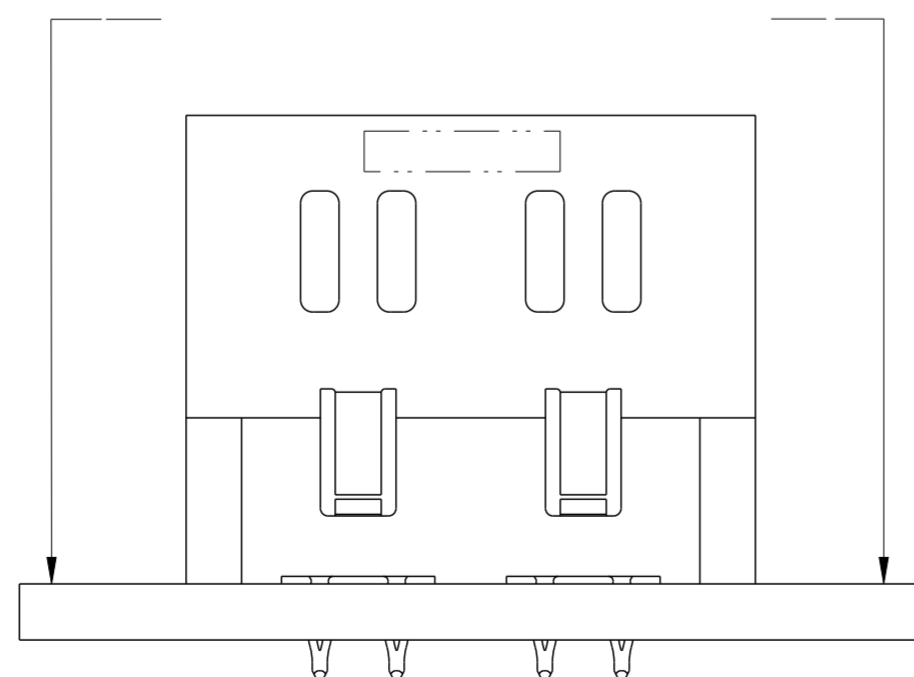
spec ref	-	dr	Jackie Huang	2015/04/15	projection	MM	size	A2	scale	5:1	
tolerance std	ISO 406 ISO 1101	eng	Sunny2 Liu	2016/04/12			ecn no	ELX-DG-22934-1			
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		chr	Terris Liu	2016/05/20			rel level	Released			
surface	ASME Y14.5	appr	Pai-Ming Zheng	2016/05/24	product family	CARD EDGE	divg no	10127597		rev	B
linear	0.X ±0.5 0.XX ±0.25 0.XXX ±0.10	Amphenol FCI		title	ASSY VERT RECP (8P) HIGH POWER CARD EDGE		cat. no.	-		Product - Customer Drw	sheet 2 of 4
angular	0° ±2°	PDS: Rev :B		STATUS:Released		Printed: May 24, 2016					

TABLE I (HPCE / PRESS-FIT TAILS)
PLATED THROUGH-HOLE REQUIREMENTS

CONTACT TYPE	TOP LAYER DESCRIPTION	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
	IMMERSION TIN	0.81-0.86 (0.85 DRILL)	0.025 - 0.050	--	0.9 - 1.5um	0.70 - 0.80
	COPPER (SEE NOTE 7)	0.81-0.86 (0.85 DRILL)	0.025 - 0.050	--	--	0.70 - 0.80



**RECOMMENDED PCB LAYOUT
VIEWED FROM CONNECTOR SIDE**

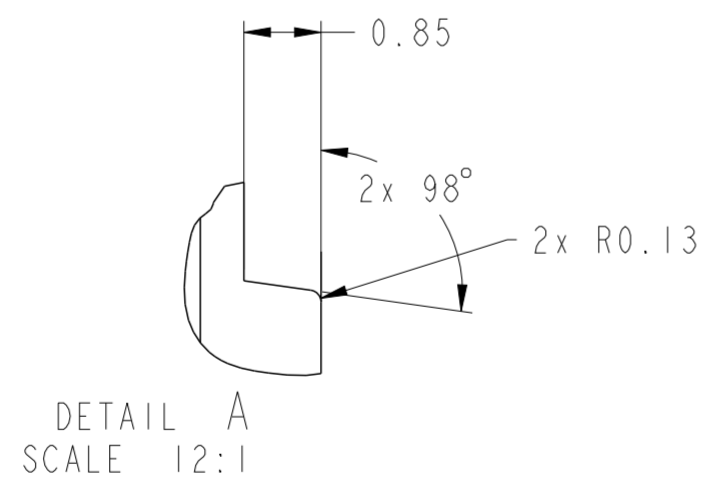
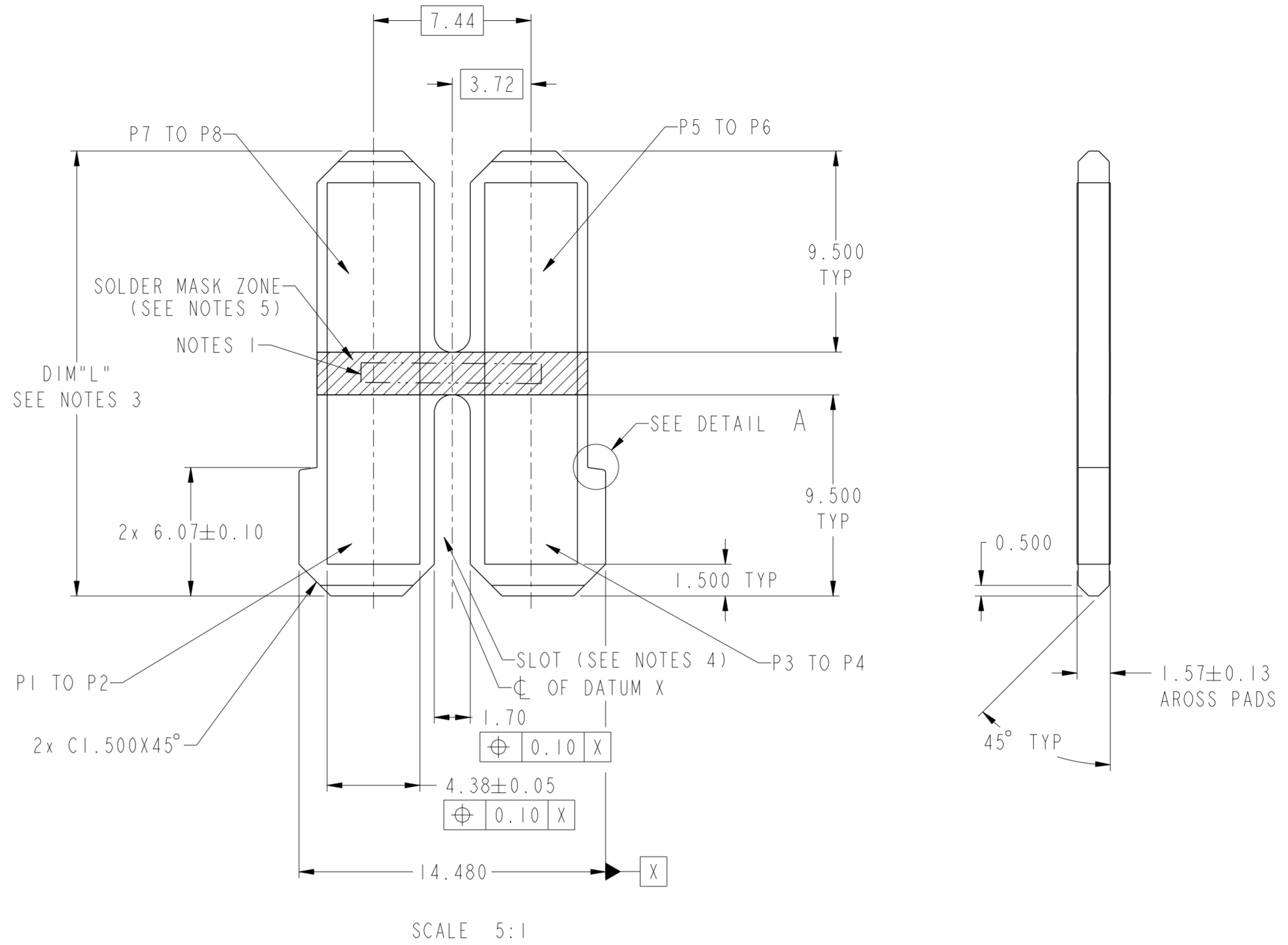


NOTES:

- CONNECTOR MATERIALS:
HOUSING: HIGH TEMPERATURE THERMAL PLASTIC, BLACK
UL 94V-0 COMPLIANT
CONTACTS: HIGH PERFORMANCE COPPER ALLOY.
- CONTACT FINISH REF. GS-12-1261 SECTION 5.2.
- PRODUCT SPECIFICATION: GS-12-1261.
- PRODUCT MARKING ON HOUSING IN AREA SHOWN MEETS AFCI SPECIFICATION: GS-24-007.
- PACKAGING MEETS FCI SPECIFICATION GS-14-2456.
- 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.
- A SYMBOL $\triangle B$ WILL BE NEXT TO ANY DIMENSION, VIEW, OR NOTE WHICH HAS BEEN MODIFIED WITH THE CURRENT DRAWING REVISION.

spec ref	-	dr	Jackie Huang	2015/04/15	projection	MM	size	A2	scale	2:1
tolerance std	ISO 406 ISO 1101	eng	Sunny2 Liu	2016/04/12			ecn no	ELX-DG-22934-1	rel level	Released
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		chr	Terris Liu	2016/05/20						
surface	ASME Y14.5	appr	Pai-Ming Zheng	2016/05/24	Amphenol FCI		assy	ASSY VERT RECP (8P) HIGH POWER CARD EDGE	dwg no	10127597
linear	0.X ±0.5 0.XX ±0.25 0.XXX ±0.10	cat. no.	-	Product	Customer	Drw	sheet	3 of 4	rev	B
angular	0° ±2°									

PART NUMBER (MEZZANINE PCB)	DIM "L" (±0.25)	STACK HEIGHT (±0.50)
10127274-001LF	21.02	32
10127274-002LF	22.02	33
10127274-003LF	23.02	34
10127274-004LF	24.02	35
10127274-005LF	25.02	36
10127274-006LF	26.02	37
10127274-007LF	27.02	38
10127274-008LF	28.02	39
10127274-009LF	29.02	40
10127274-010LF	30.02	41
10127274-011LF	31.02	42



NOTES:

- PRODUCT MARKING ON HOUSING IN AREA SHOWN MEETS AFCl SPECIFICATION: GS-24-007.
- PACKAGING MEETS FCI SPECIFICATION GS-14-2456.
- INTENDED USE: TWO CONNECTORS (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.
- WHEN DIM "L" DECREASED, THE STRENGTH OF PCB MAY BE THINNER CAUSED BY THESE SLOTS. SEPARATE SIGNAL AND POWER BOARDS MAY BE USED.
- SOLDER MASK TO BE PRESENT ON BOTH SIDES IN HATCHED AREA;
- A SYMBOL $\triangle B$ WILL BE NEXT TO ANY DIMENSION, VIEW, OR NOTE WHICH HAS BEEN MODIFIED WITH THE CURRENT DRAWING REVISION.

spec ref	-	dr	Jackie Huang	2015/04/15	projection	MM	size	A2	scale	3:1
tolerance std	ISO 406 ISO 1101	eng	Sunny2 Liu	2016/04/12			ecn no	ELX-DG-22934-1	rel level	Released
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		chr	Terris Liu	2016/05/20						
surface	linear	0.X	±0.5		ASSY VERT RECP (8P)		cat. no. - Product - Customer Drw	sheet 4 of 4	rev B	
ASME Y14.5	0.XX	±0.25	HIGH POWER CARD EDGE		dwg no 10127597					
	0.XXX	±0.10	PDS: Rev :B STATUS:Released Printed: May 24, 2016							

Amphenol FCI

© 2016 AFCl



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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.