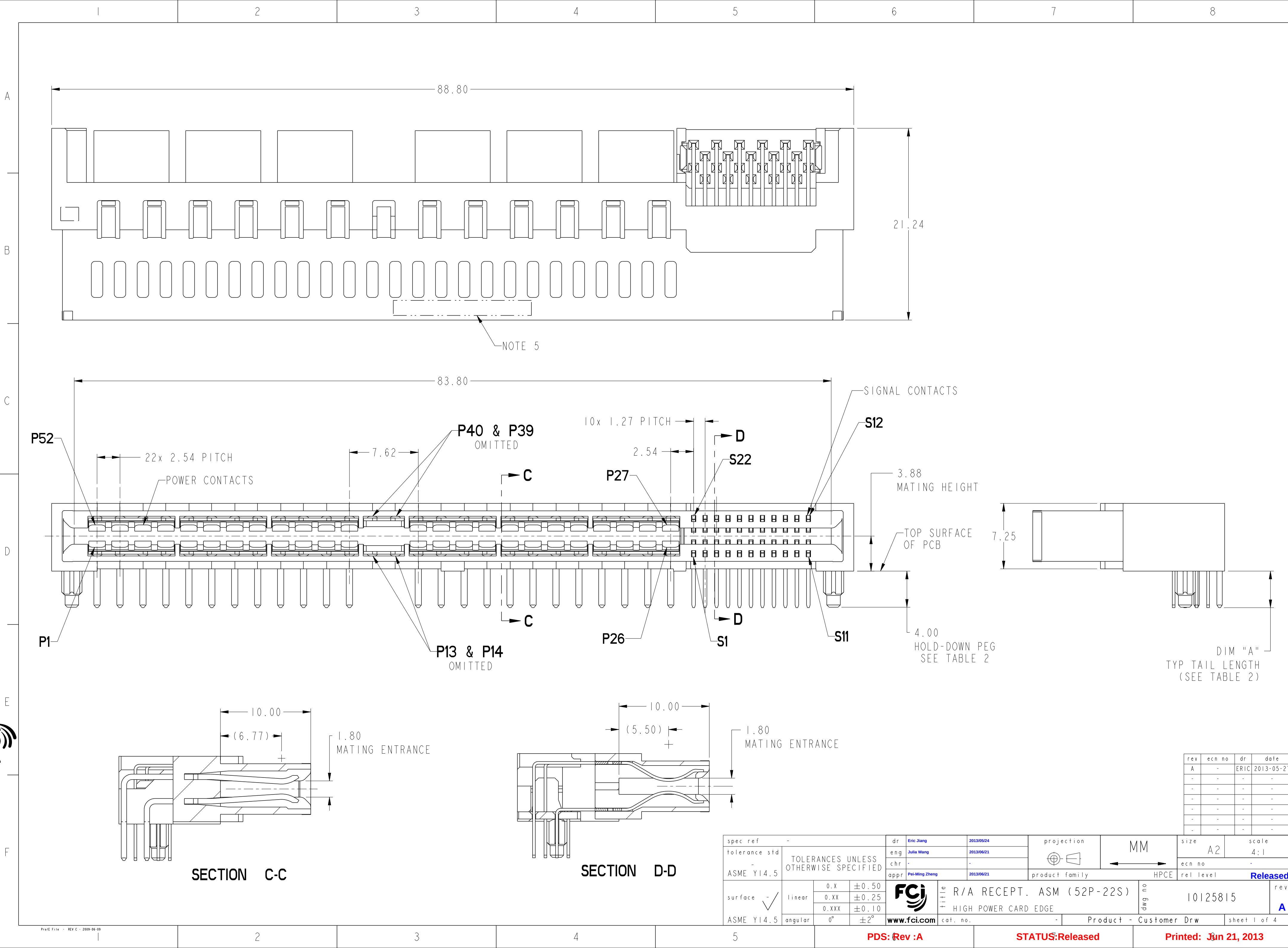




NOTE 5

SIGNAL CONTACTS

S12

3.88
MATING HEIGHT

TOP SURFACE
OF PCB

4.00
HOLD-DOWN PEG
SEE TABLE 2

DIM "A"
TYP TAIL LENGTH
(SEE TABLE 2)

SECTION C-C

SECTION D-D

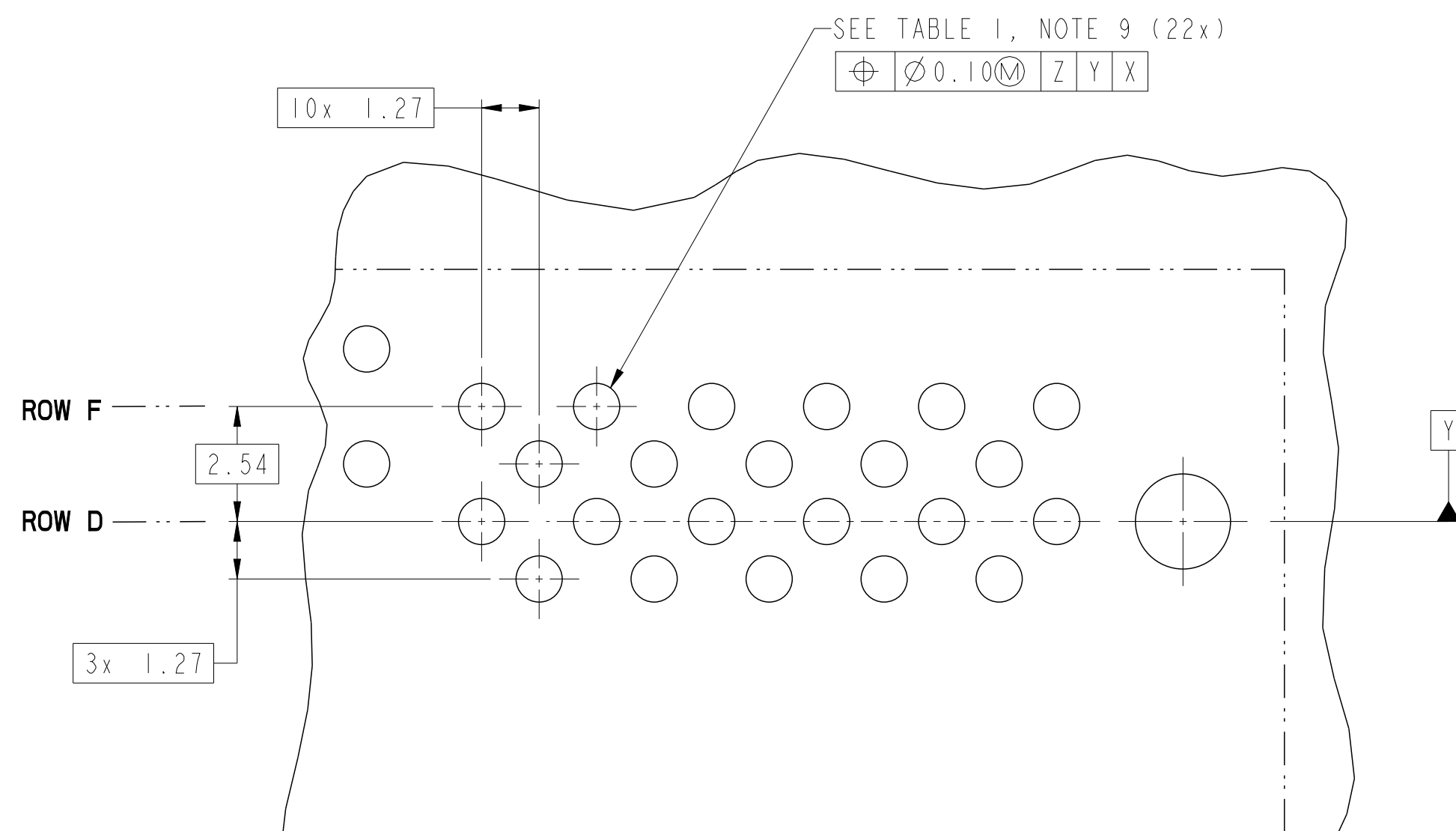
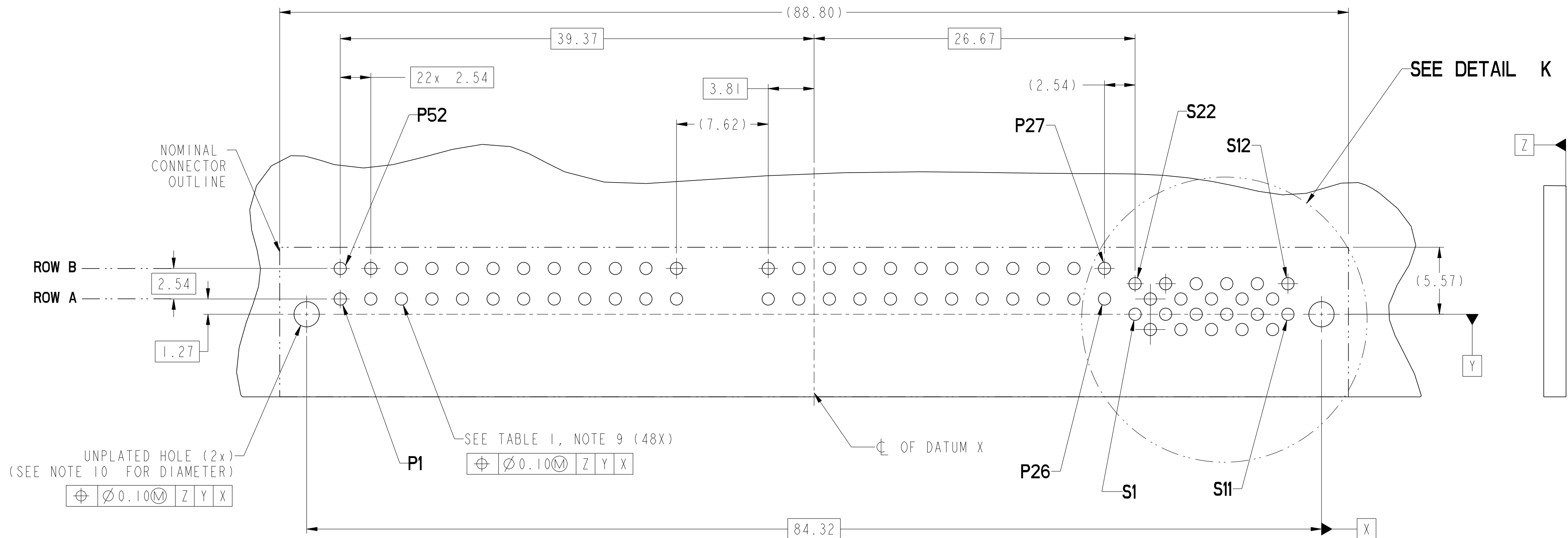
rev	ecn no	dr	date
A	-	ERIC	2013-05-27
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

spec ref	-	dr	Eric Jiang	2013/05/24	projection	MM	size	A2	scale	4:1
tolerance std	ASME Y14.5	eng	Julia Wang	2013/06/21	chr	-	ecn no	-	rel level	Released
surface	✓	appr	Pei-Ming Zheng	2013/06/21	product family	HPCE	size	10125815	rev	A
ASME Y14.5	linear	angular	0°	±2°	www.fci.com	cat. no.	-	Product - Customer Drw	sheet 1 of 4	

PDS: Rev :A

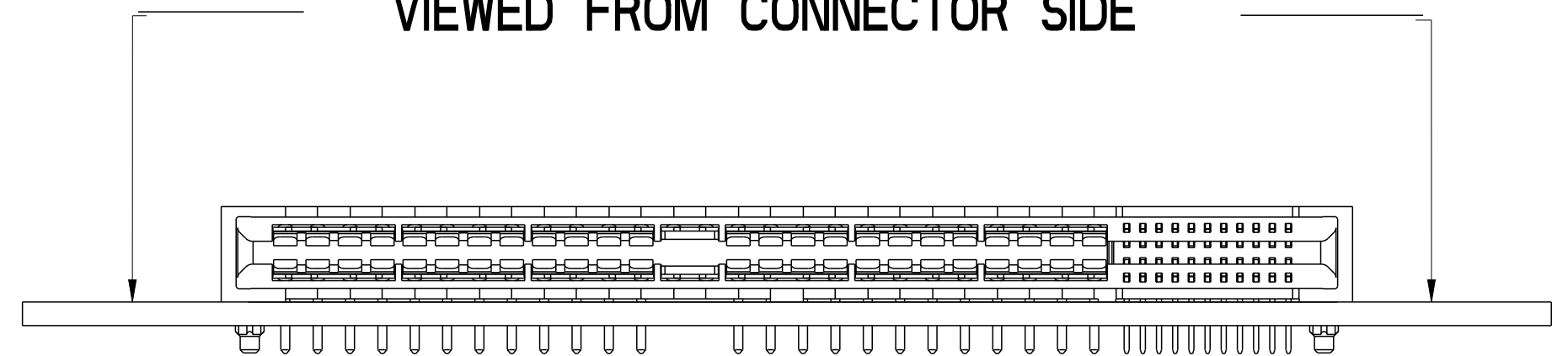
STATUS:Released

Printed: Jun 21, 2013



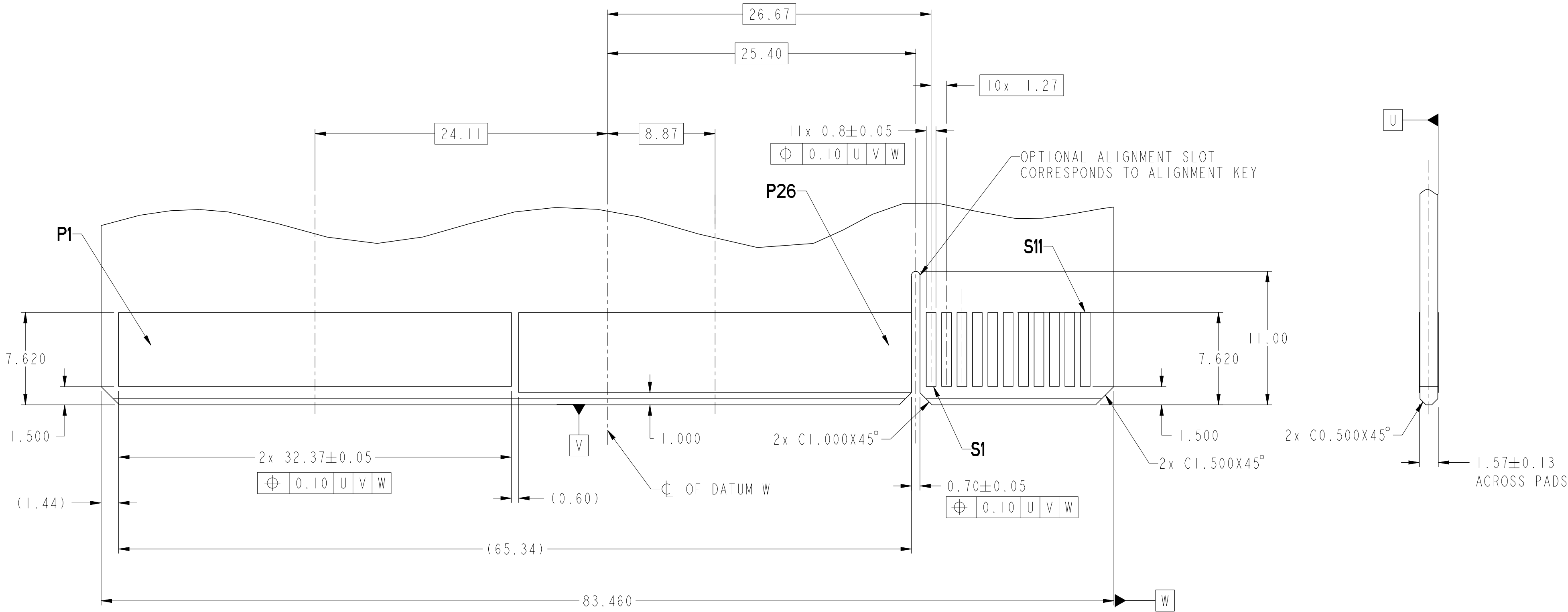
DETAIL K
SCALE 8:1

RECOMMENDED PCB LAYOUT VIEWED FROM CONNECTOR SIDE



spec ref	-	dr	Eric Jiang	2013/05/24	projection	MM	size	A2	scale	4:1
tolerance std	-	eng	Julia Wang	2013/06/21	chr	-	ecn no	-		
ASME Y14.5	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED	appr	Pei-Ming Zheng	2013/06/21	product family	HPCE	rel level	Released		
surface	✓	linear	0.X	±0.50	FCI	title	R/A RECEPT. ASM (52P-22S)	dwg no	10125815	rev
ASME Y14.5	angular	0°	±2°	www.fci.com	cat. no.	-	Product - Customer Drw	sheet 2 of 4		A

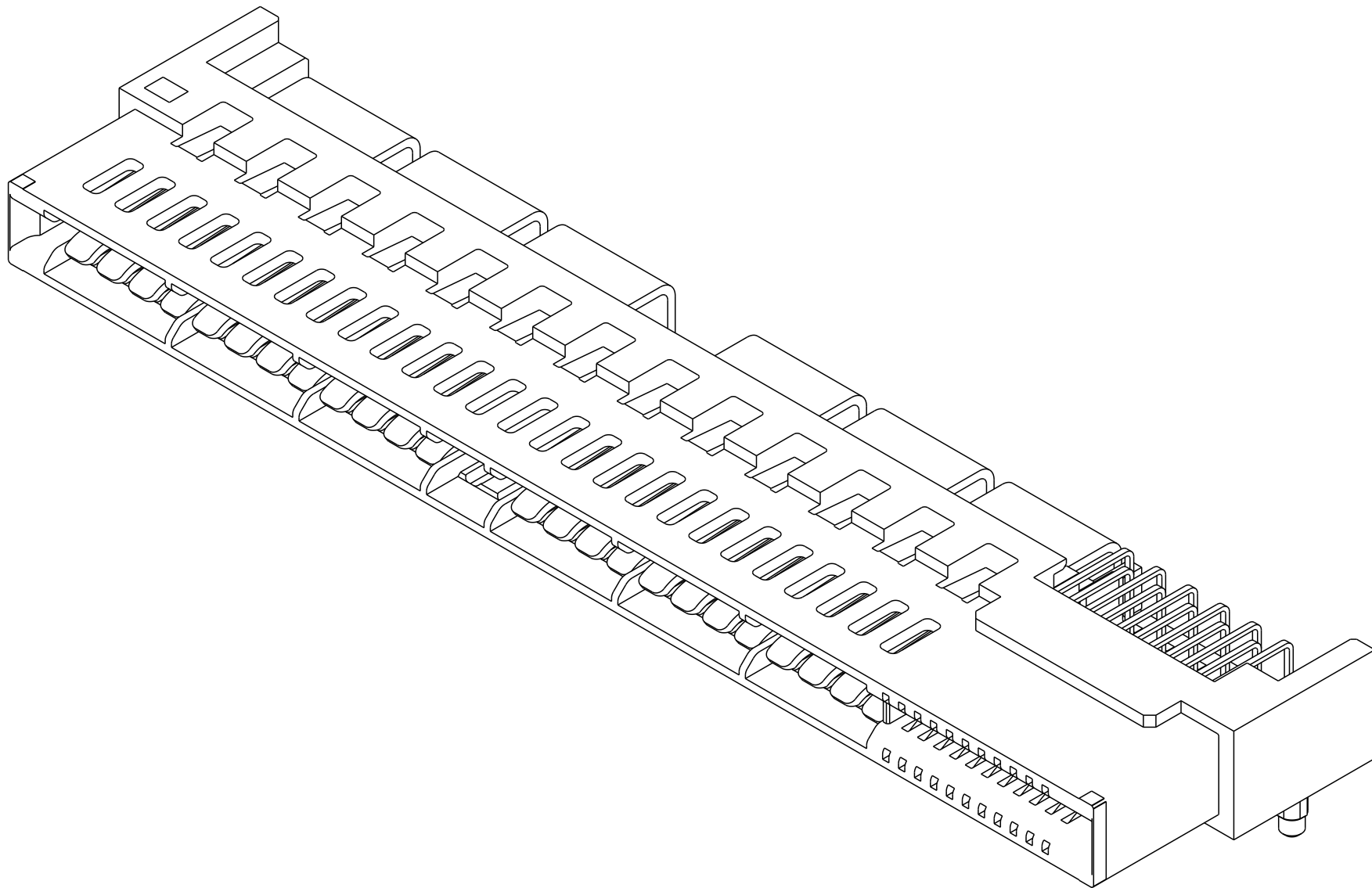
CONTACT TYPE	TOP LAYER DESCRIPTION	TABLE 1 (HPCE / SOLDER TAILS) PLATED THROUGH-HOLE REQUIREMENTS				
		DRILLED HOLE DIAMETER	COPPER THICKNESS	TIN-LEAD THICKNESS	TIN THICKNESS	FINISHED HOLE DIAMETER
POWER & SIGNAL	TIN-LEAD	1.10-1.16 (1.15 DRILL)	0.025 - 0.050	0.005 - 0.015	--	0.94 - 1.10
	IMMERSION TIN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



REFERENCE
PANDEMONIUM POWER SUPPLY BOARD

spec ref -				dr Eric Jiang 2013/05/24		projection		MM		size A2		scale 4:1			
tolerance std -				eng Julia Wang 2013/06/21						ecn no -		rel level			
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED				chr -											
ASME Y14.5				appr Pei-Ming Zheng 2013/06/21		product family				HPCE Released					
surface		linear				R/A RECEPT. ASM (52P-22S) HIGH POWER CARD EDGE		dwg no 10125815		rev A					
														0.X ±0.50	
														0.XX ±0.25	
ASME Y14.5		angular 0° ±2°		www.fci.com		cat. no. -		Product - Customer Drw				sheet 3 of 4			

HPCE PART NUMBER (TABLE 2)			
PART NUMBER	TAIL TYPE	ORIENTATION KEY	DIM "A" TAIL LENGTH ±0.25
10125815-001LF	SOLDER TAIL	YES	3.25
10125815-002LF		NO	3.25
10125815-003LF		YES	2.60
10125815-004LF		NO	2.60



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-12-604.
4. APPLICATION SPECIFICATION: GS-20-128.
5. PRODUCT MARKING (FCI - PART NUMBNER & DATE CODE) ON HOUSING IN AREA SHOWN.
6. PACKAGING MEETS FCI SPECIFICATION GS-14-937.
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

spec ref -				dr Eric Jiang 2013/05/24		projection		MM		size A2		scale 4:1	
tolerance std -				eng Julia Wang 2013/06/21						ecn no -		rel level	
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED				chr -									
ASME Y14.5				appr Pei-Ming Zheng 2013/06/21									
						product family				HPCE			
						Released							
surface ✓		linear		0.X ±0.50				title R/A RECEPT. ASM (52P-22S) HIGH POWER CARD EDGE		dwg no 10125815		rev A	
		0.XX ±0.25											
		0.XXX ±0.10											
ASME Y14.5		angular 0° ±2°		www.fci.com		cat. no. -		Product - Customer Drw				sheet 4 of 4	

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9