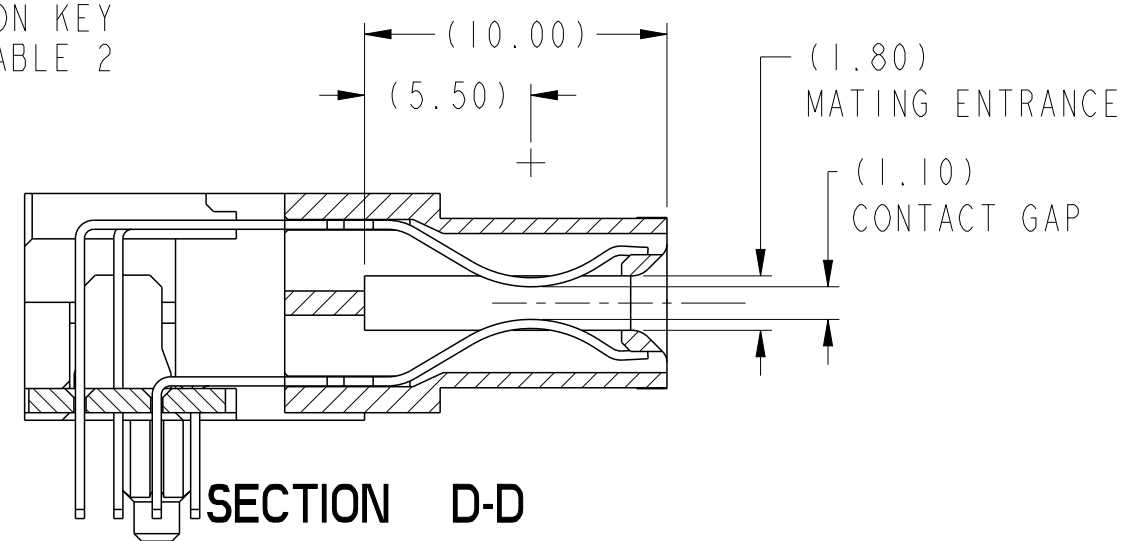
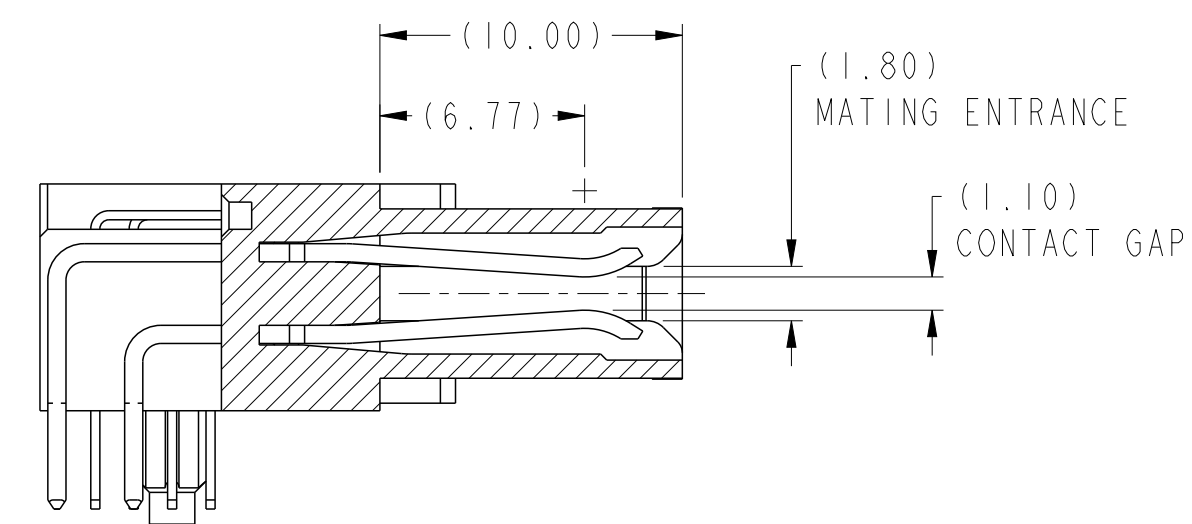
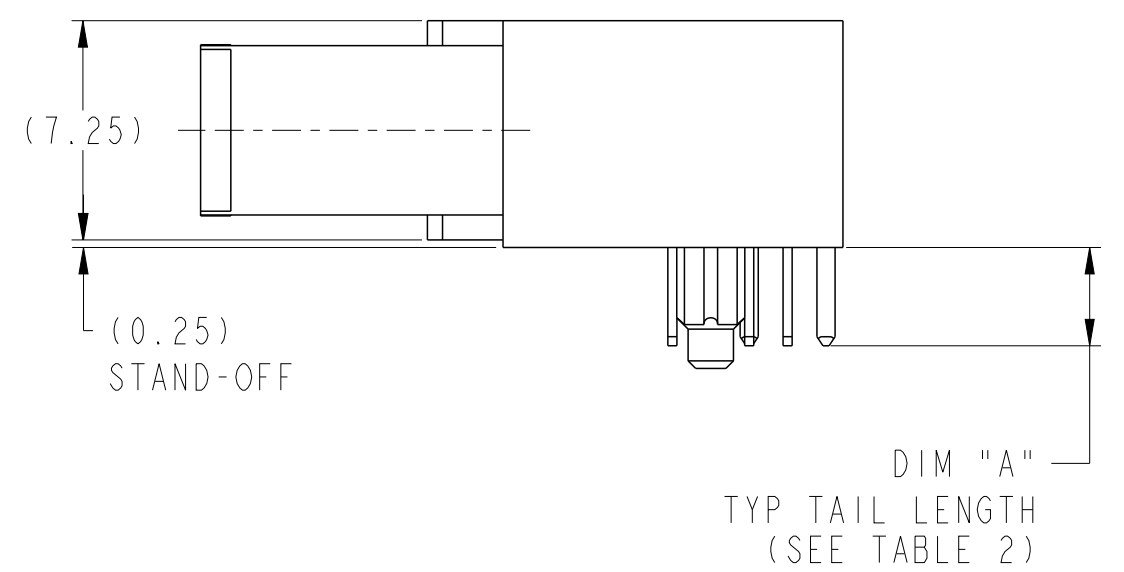
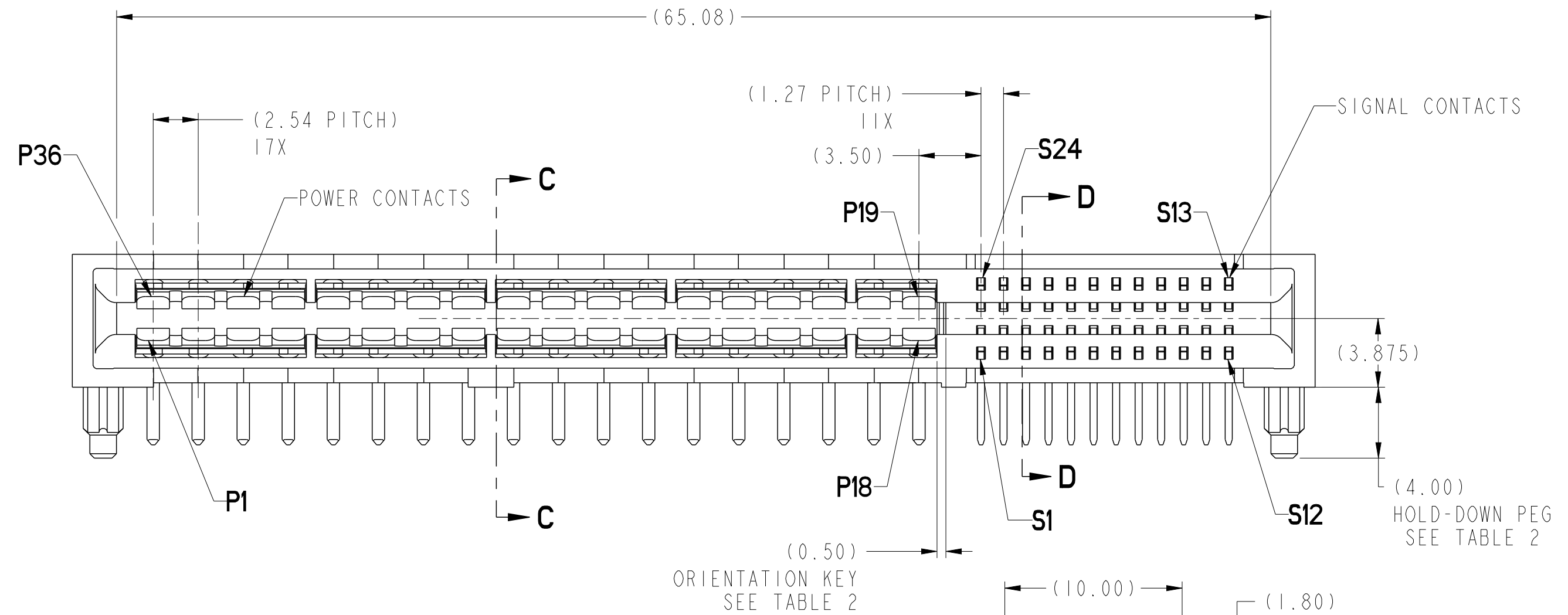
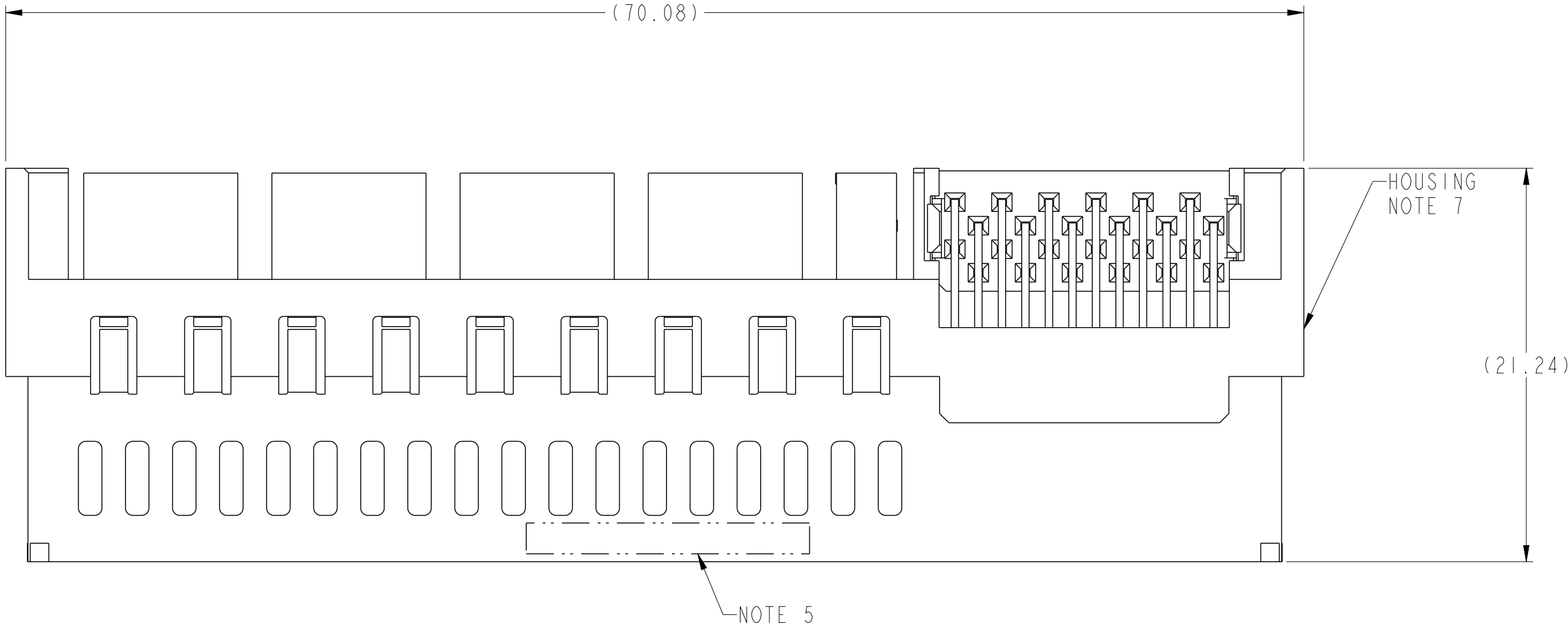
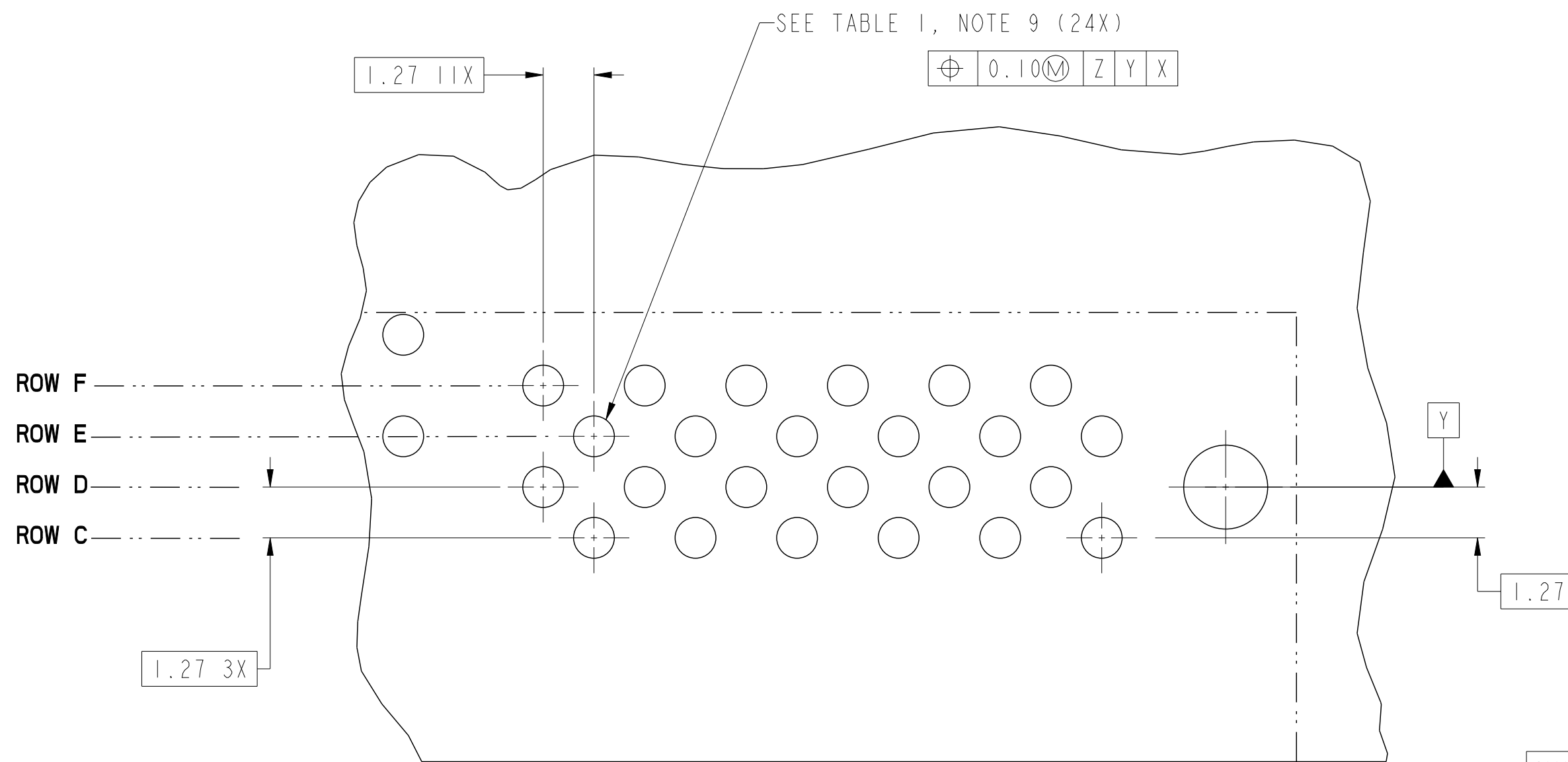
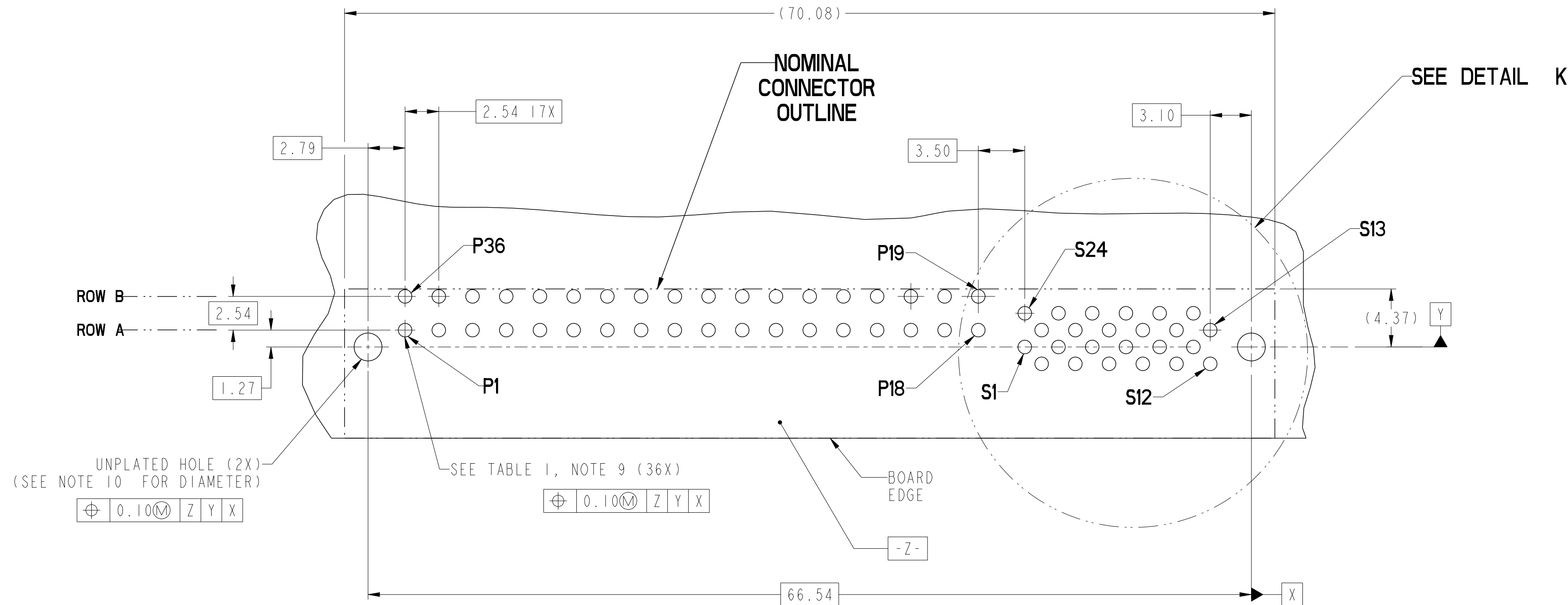


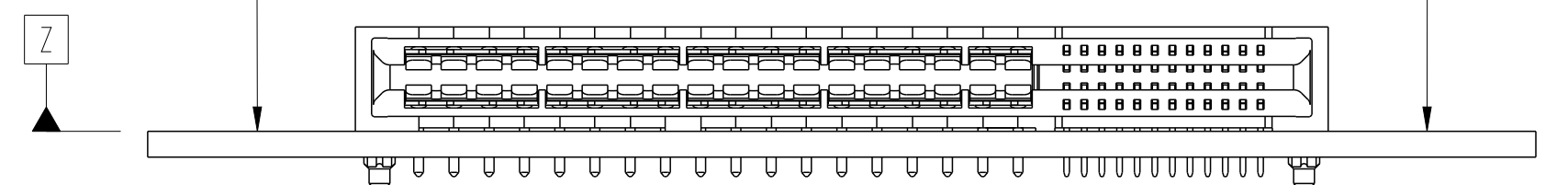


Copyright FCI.
FCI

spec ref		-		dr		Chris Gieski		2010/08/27		projection		MM		size		A2		scale		4:1			
tolerance std		-		eng		De-Ming Lu		2014/06/05				MM		ecn no		ELX-DG-17838-1		rel level		Released			
ASME Y14.5		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		chr		-		-						product family		HPCE							
surface		✓		appr		Pei-Ming Zheng		2014/06/05		title				R/A RECT (36P-24S)		dwg no		10115859		rev		D	
ASME Y14.5		linear		0.X		±0.3				cat. no.				-		Product - Customer Drw		sheet 1 of 4					
		0.XX		±0.10																			
		0.XXX		±0.050																			
		angular		0°		±0°																	



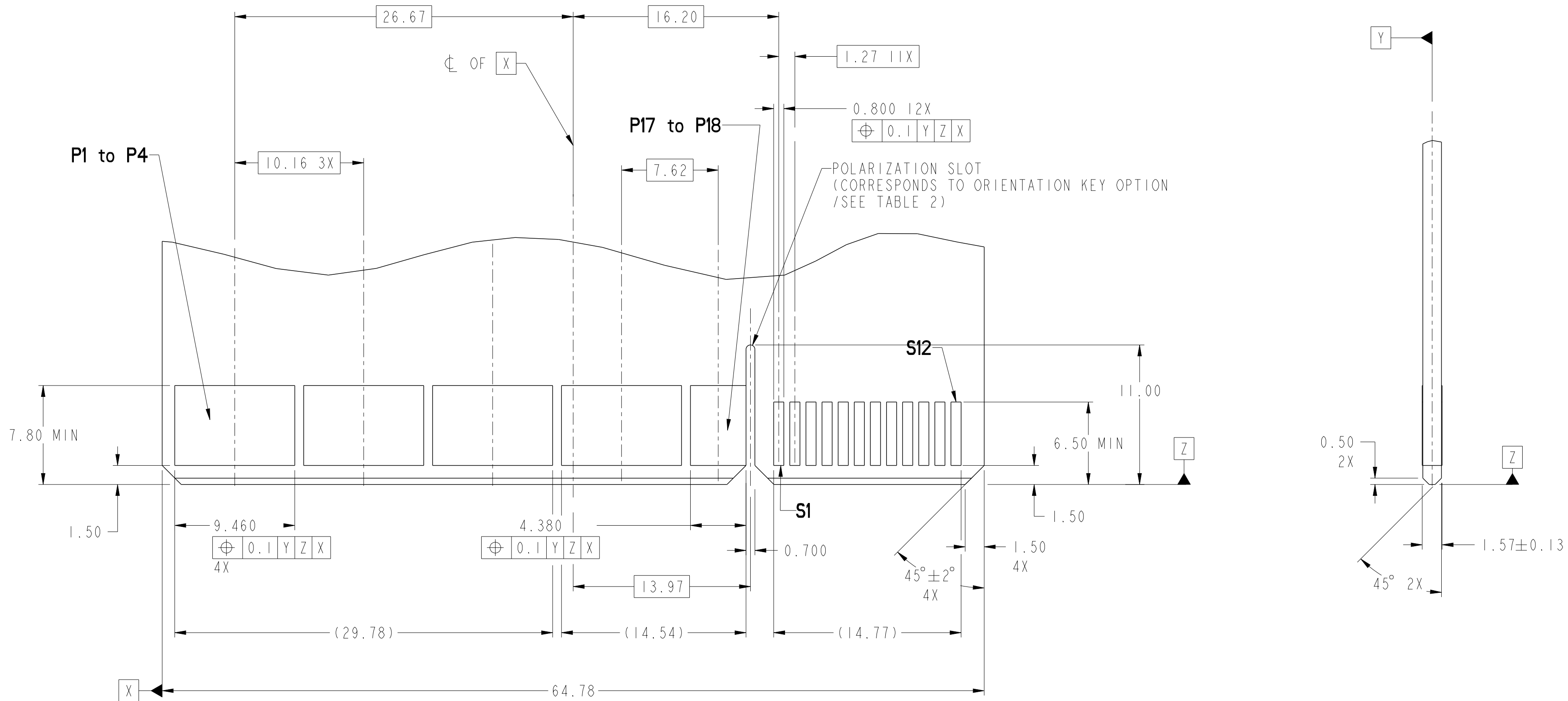
RECOMMENDED PCB LAYOUT VIEWED FROM CONNECTOR SIDE



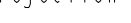
DETAIL K
SCALE 8:1

spec ref		-		dr		Chris Gieski		2010/08/27		projection		MM		size		A2		scale		4:1							
tolerance std		-		eng		De-Ming Lu		2014/06/05						ecn no		ELX-DG-17838-1		rel level		Released							
ASME Y14.5		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		chr		-		-																			
				appr		Pei-Ming Zheng		2014/06/05														product family		HPCE			
surface		✓		linear				title		R/A RECT (36P-24S)		dwg no		10115859		rev		D									
		0.X		±0.3																0.XX		±0.10		0.XXX		±0.050	
ASME Y14.5		angular		0°																±°							
						www.fci.com		cat. no.		-		Product - Customer Drw		sheet 2 of 4													

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 MATING BOARD
FOOTPRINT

spec ref		-		dr	Chris Gieski	2010/08/27			MM	size	A2	scale	4:1	
tolerance std		-		eng	De-Ming Lu	2014/06/05				ecn no	ELX-DG-17838-1			
ASME Y14.5		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		chr	-	-				product family	HPCE			rel level
appr				Pei-Ming Zheng		2014/06/05								
	linear	0.X	±0.3		title	R/A RECT (36P-24S)				dwg no	10115859		rev	D
		0.XX	±0.10											
		0.XXX	±0.050											
	ASME Y14.5	angular	0°			±°	www.fci.com	cat. no.	-		Product - Customer Drw			sheet 3 of 4

1

2

3

4

5

6

7

8

HPCE PART NUMBER (TABLE 2)

PART NUMBER	TAIL TYPE	HOLD-DOWN OPTION	ORIENTATION KEY	DIM "A" TYPICAL TAIL LENGTH
10115859-001LF	SOLDER TAIL	NO	YES	3.25±0.25
10115859-002LF			NO	
10115859-003LF		YES	YES	
10115859-004LF			NO	
10115859-005LF		NO	YES	4.05±0.25
10115859-006LF			NO	
10115859-007LF		YES	YES	
10115859-008LF			NO	
10115859-009LF		NO	YES	4.85±0.25
10115859-010LF			NO	
10115859-011LF		YES	YES	
10115859-012LF			NO	
10115859-013LF		NO	YES	2.60±0.25
10115859-014LF			NO	
10115859-015LF		YES	YES	
10115859-016LF			NO	

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 NUMBER & 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 2.10 +/- 0.1 FOR SOLDER TAILS

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

spec ref

-

tolerance std

-

ASME Y14.5

surface

✓

ASME Y14.5

TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED

linear

0.X

±0.3

0.XX

±0.10

0.XXX

±0.050

angular

0°

±0°

dr

Chris Gieski

2010/08/27

eng

De-Ming Lu

2014/06/05

chr

-

-

appr

Pei-Ming Zheng

2014/06/05

projection

MM

size

A2

scale

4:1

ecn no

ELX-DG-17838-1

rel level

Released

product family

HPCE

dwg no

10115859

rev

D

FCI

www.fci.com

cat. no.

-

title

R/A RECT (36P-24S)
HIGH POWER CARD EDGE

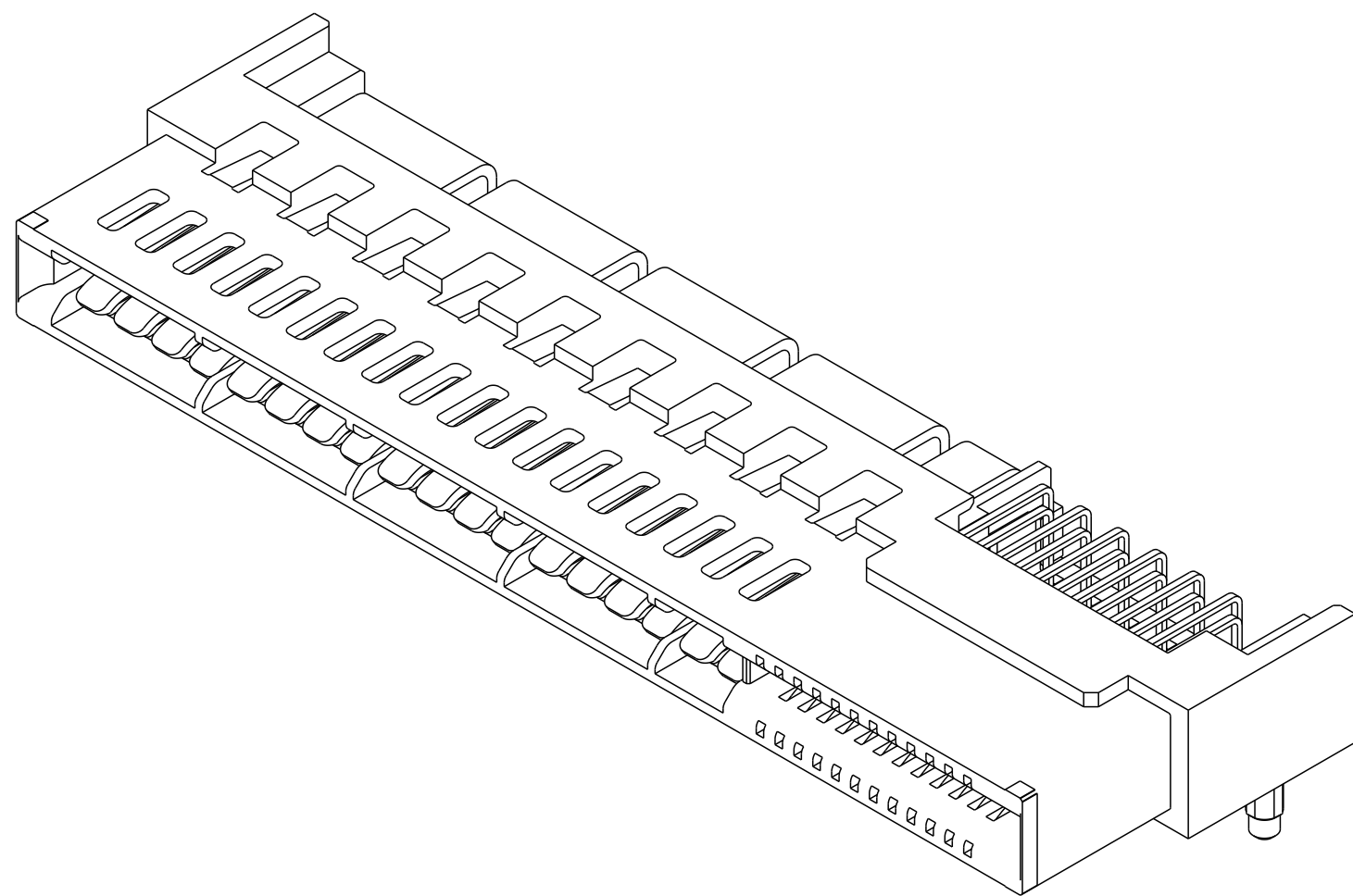
Product - Customer Drw

sheet 4 of 4

PDS: Rev :D

STATUS:Released

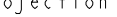
Printed: Jun 06, 2014



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 NUMBER & 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
 $\varnothing$ 2.10 +/- 0.1 FOR SOLDER TAILS
11. A  SYMBOL WILL BE NEXT TO ANY DIMENSION, VIEW, OR NOTE WHICH HAS BEEN MODIFIED WITH THE CURRENT DRAWING REVISION.

spec ref tolerance std - ASME Y14.5		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		dr Chris Gieski 2010/08/27		eng De-Ming Lu 2014/06/05		chr -		appr Pei-Ming Zheng 2014/06/05		projection 		MM 		size A2		scale 4:1									
												product family				HPCE				ecn no ELX-DG-17838-1				rel level Released			
surface  ASME Y14.5		linear		0.X ±0.3 0.XX ±0.10 0.XXX ±0.050				title R/A RECT (36P-24S) HIGH POWER CARD EDGE		dwg no 10115859		rev D															
		angular 0°		±°		www.fci.com		cat. no.		-		Product - Customer Drw										sheet 4 of 4					

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru