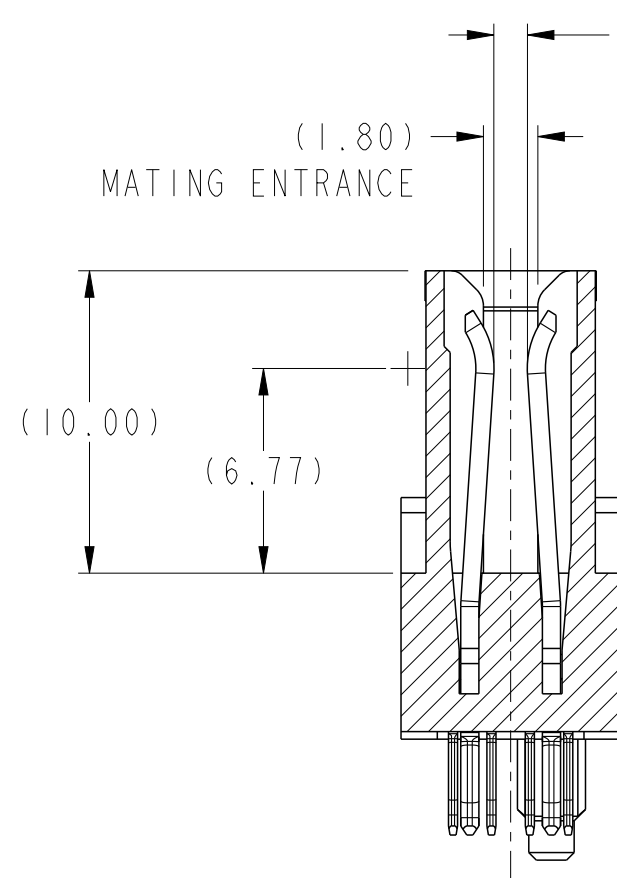
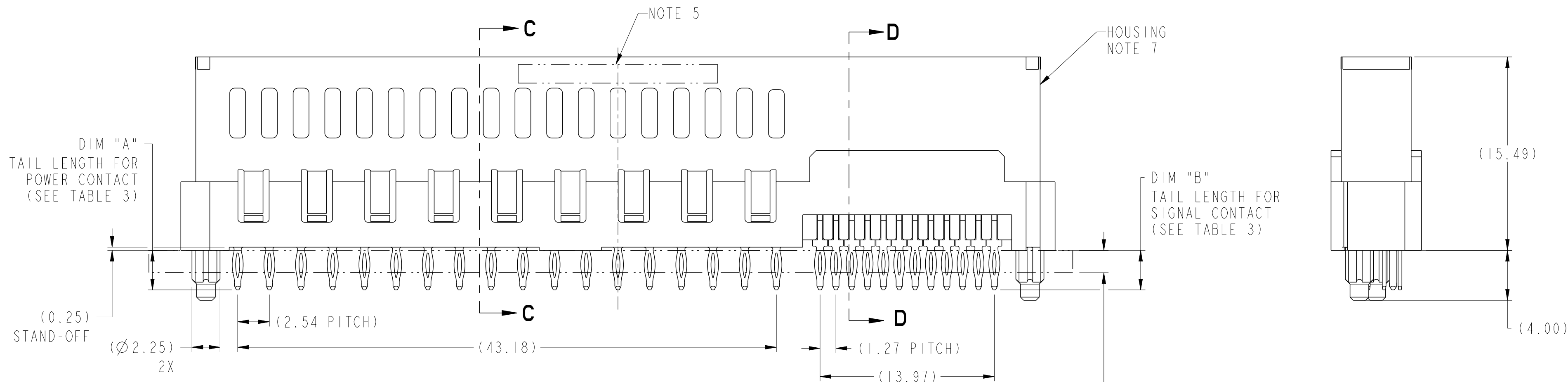
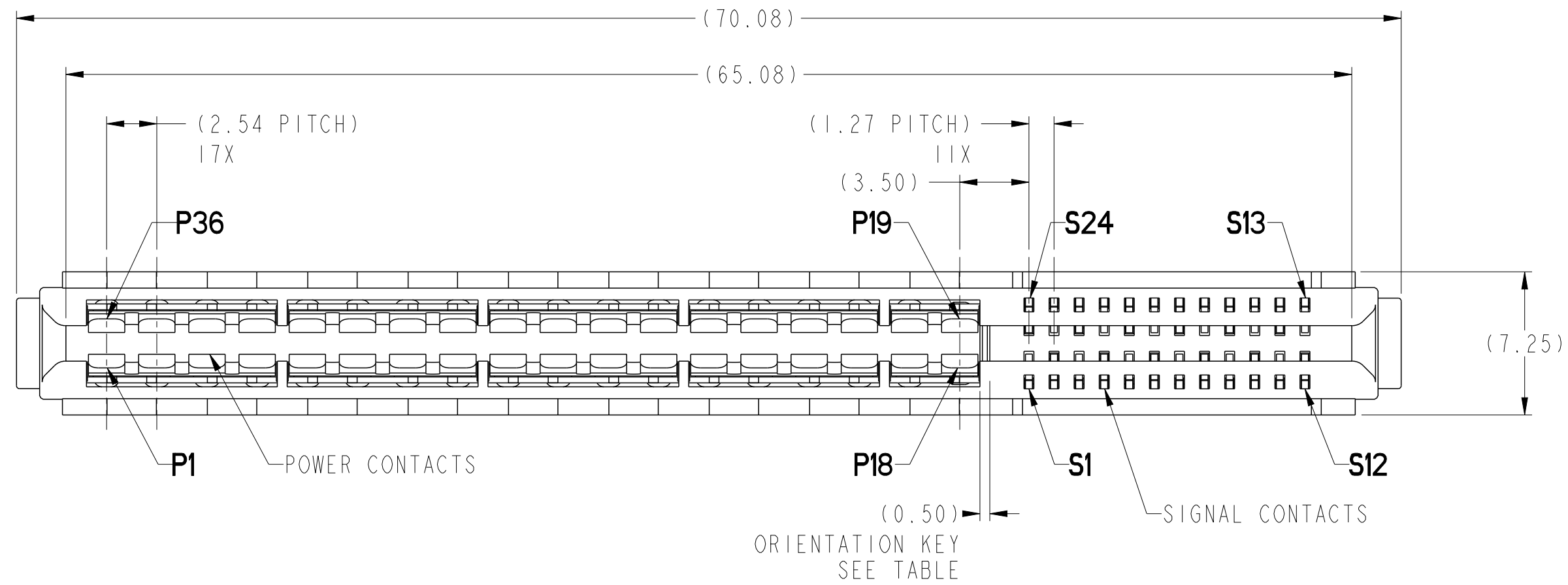
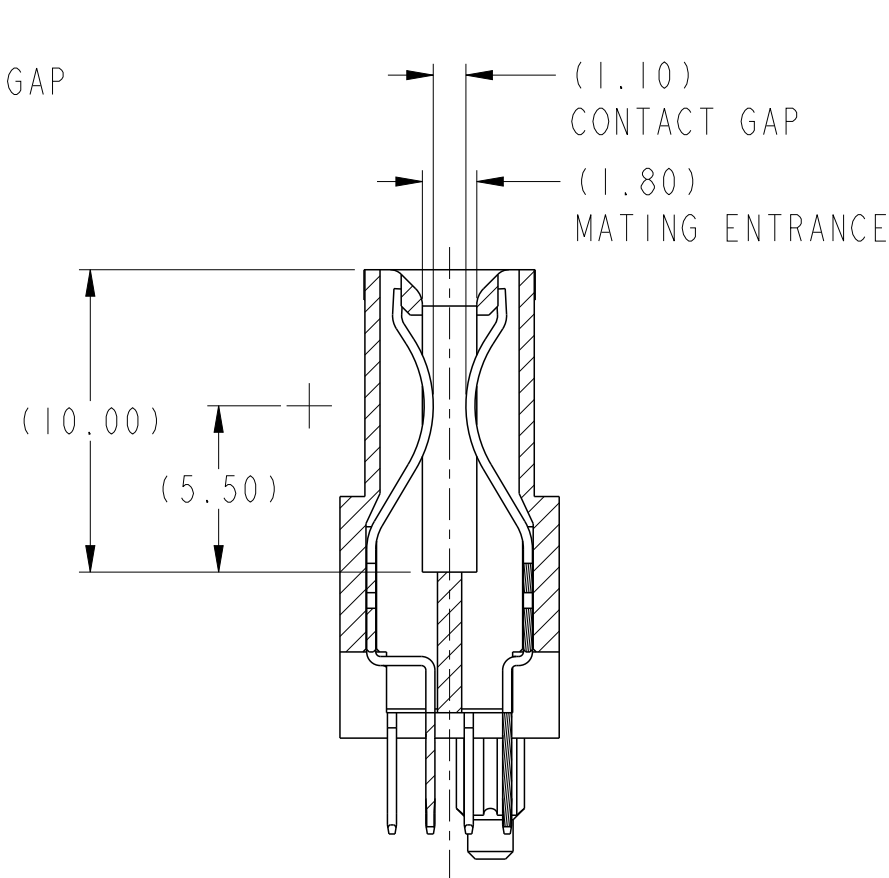


A
B
C
D
E
F

SECTION C-C

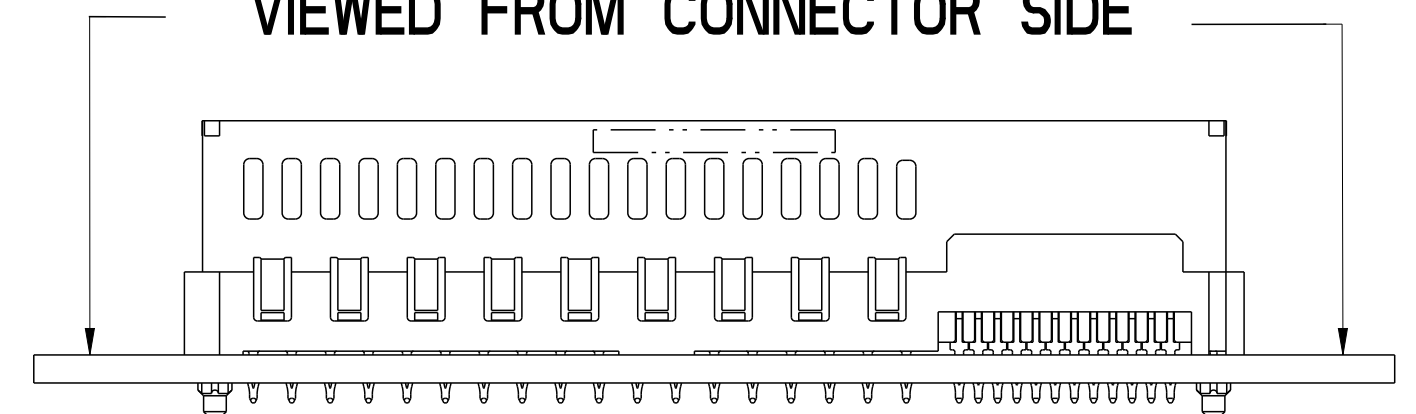


SECTION D-D

spec ref -		dr Tim Houtz		2010/04/08		projection		MM		size A2		scale 4:1	
tolerance std -		eng Feng Zheng		2016/12/22						ecn no		ELX-DG-25730-1	
ASME Y14.5		chr Terris Liu		2016/12/23						rel level		Released	
		appr Pei-Ming Zheng		2016/12/23		product family		CARD EDGE					
surface -		linear		0.X ±0.3		Amphenol FCI		VERT RECT (36P 24S)		dwg no 10114587		rev C	
		0.XX ±0.1											
		0.XXX ±0.05											
ASME Y14.5		angular 0° ±2°		www.fci.com		cat. no. -		Product - Customer Drw		sheet 1 of 4			



RECOMMENDED PCB LAYOUT
VIEWED FROM CONNECTOR SIDE



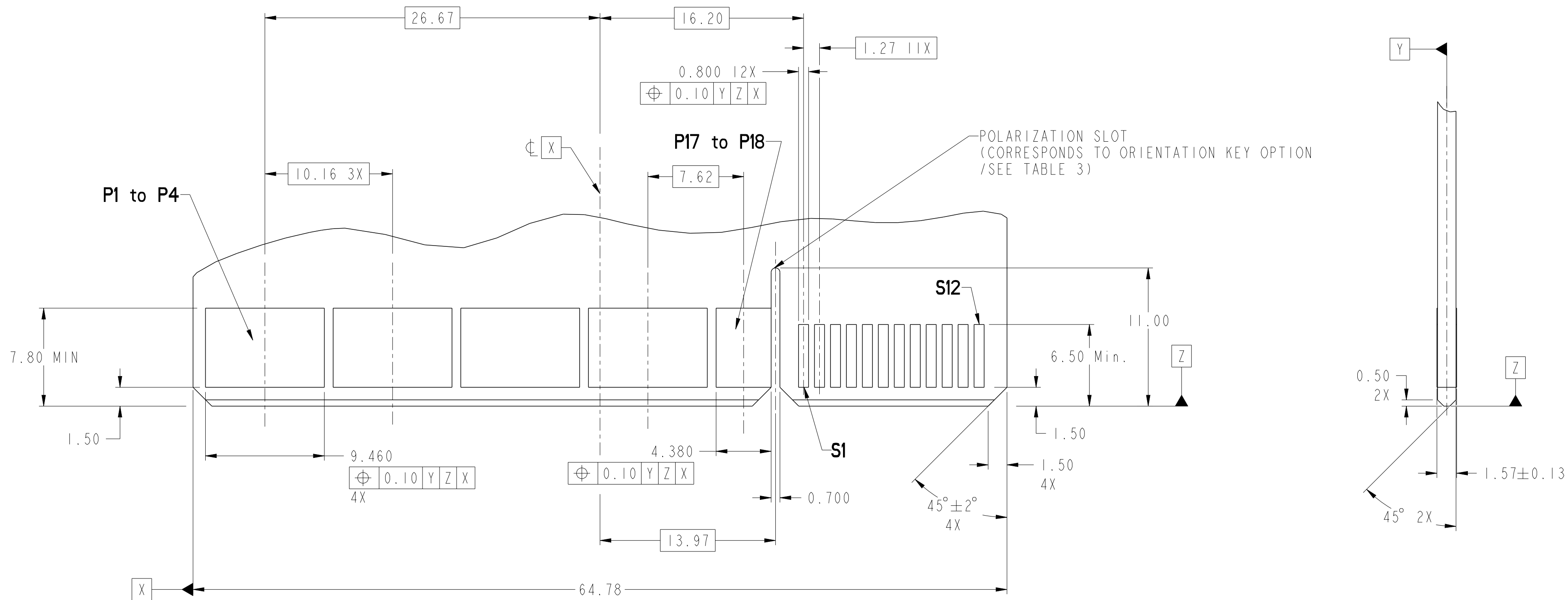
Creo File - REV E - 2016-02-12

Amphenol
FCi

© 2016 APCI

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

CONTACT TYPE	TOP LAYER DESCRIPTION	TABLE 2 (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



dr	Tim Houtz	2010/04/08	projection 	MM 	size	A2	scale	4:1
eng	Feng Zheng	2016/12/22			ecn no	ELX-DG-25730-1		
chr	Terris Liu	2016/12/23			rel level	Released		
appr	Pei-Ming Zheng	2016/12/23	product family	CARD EDGE				
Amphenol FCI			title		VERT RECT (36P 24S)			rev
			HIGH POWER CARD EDGE		10114587			C
www.fci.com			cat. no.	-	Product - Customer Drw			sheet 3 of 4

PDS: Rev :C

STATUS:Released

Printed: Dec 23, 2016

1

2

3

4

5

6

7

8

HPCE PART NUMBER (TABLE 3)					
PART NUMBER	TAIL TYPE	ORIENTATION KEY	DIM "A" TYPICAL TAIL LENGTH	DIM "B" TYPICAL TAIL LENGTH	DIM "C" RECOMMENDED BOARD THICKNESS
10114587-001LF	SOLDER	YES	3.17 ±0.25	3.17 ±0.25	1.59 - 2.38
10114587-002LF	SOLDER	NO			
10114587-003	PRESS-FIT	YES	3.17 ±0.25	3.17 ±0.25	1.57 MIN
10114587-003LF	PRESS-FIT	YES			
10114587-004	PRESS-FIT	NO			
10114587-004LF	PRESS-FIT	NO			
10114587-005LF 	SOLDER	YES	4.05 ±0.25	3.75 ±0.25	3.20±0.18
10114587-006LF 	SOLDER	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.

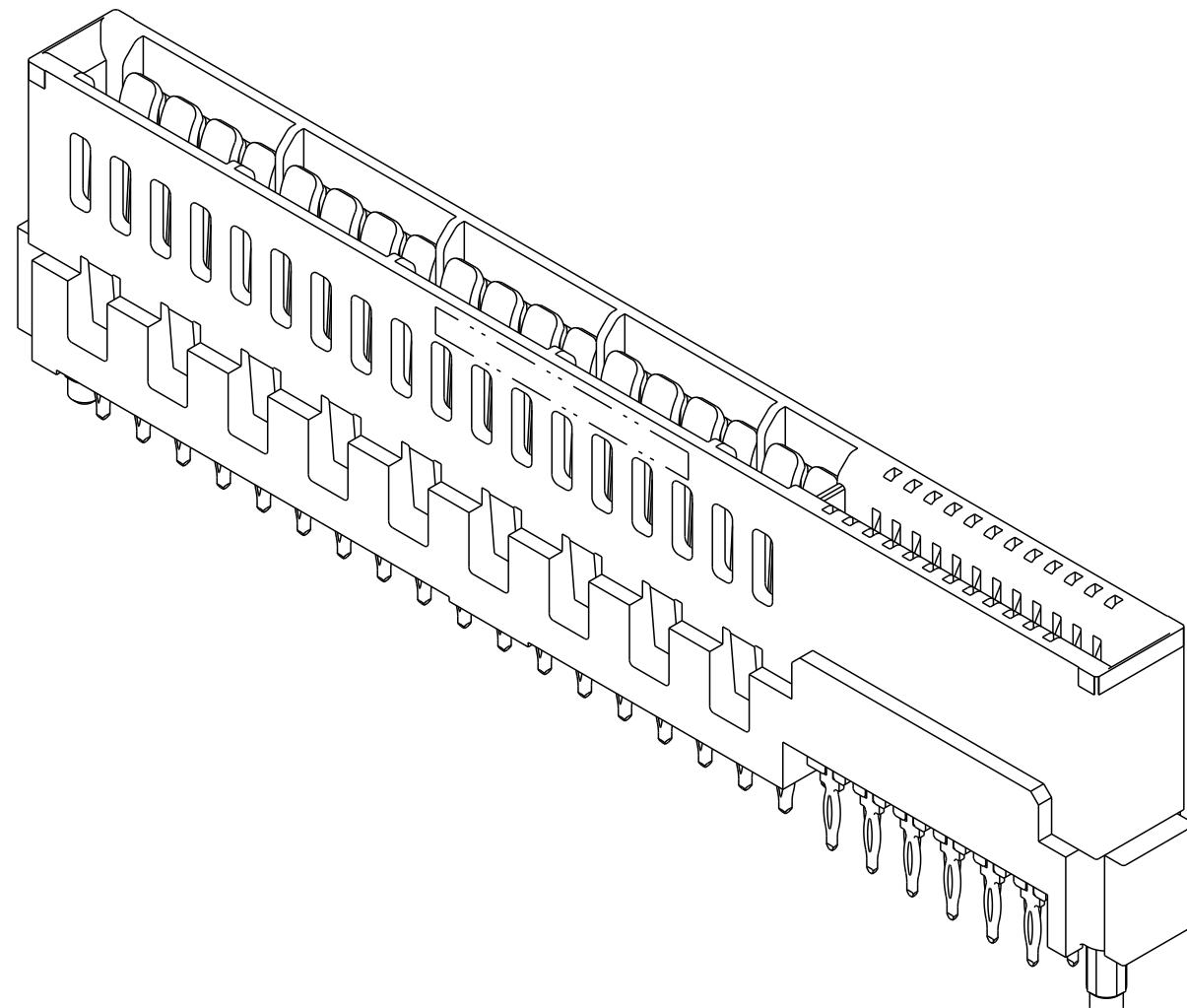
7. HOUSING COMPONENT WILL WITHSTAND EXPOSURE TO 260°C PEAK TEMPERATURE FOR 60 SECONDS IN A CONVECTION, INFRA-RED, OR VAPOR PHASE REFLOW OVEN.

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 2.40 +/- 0.1 FOR PRESS-FIT TAILS
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.



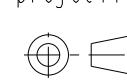
drTim Houtz2010/04/08

engFeng Zheng2016/12/22

chrTerris Liu2016/12/23

apprPei-Ming Zheng2016/12/23

projection



MM



sizeA2

scale4:1

ecn noELX-DG-25730-1

rel levelReleased

product familyCARD EDGE

dwg no10114587

revC

Amphenol FCI

www.fci.com

titleVERT RECT (36P 24S)
HIGH POWER CARD EDGE

cat. no.-

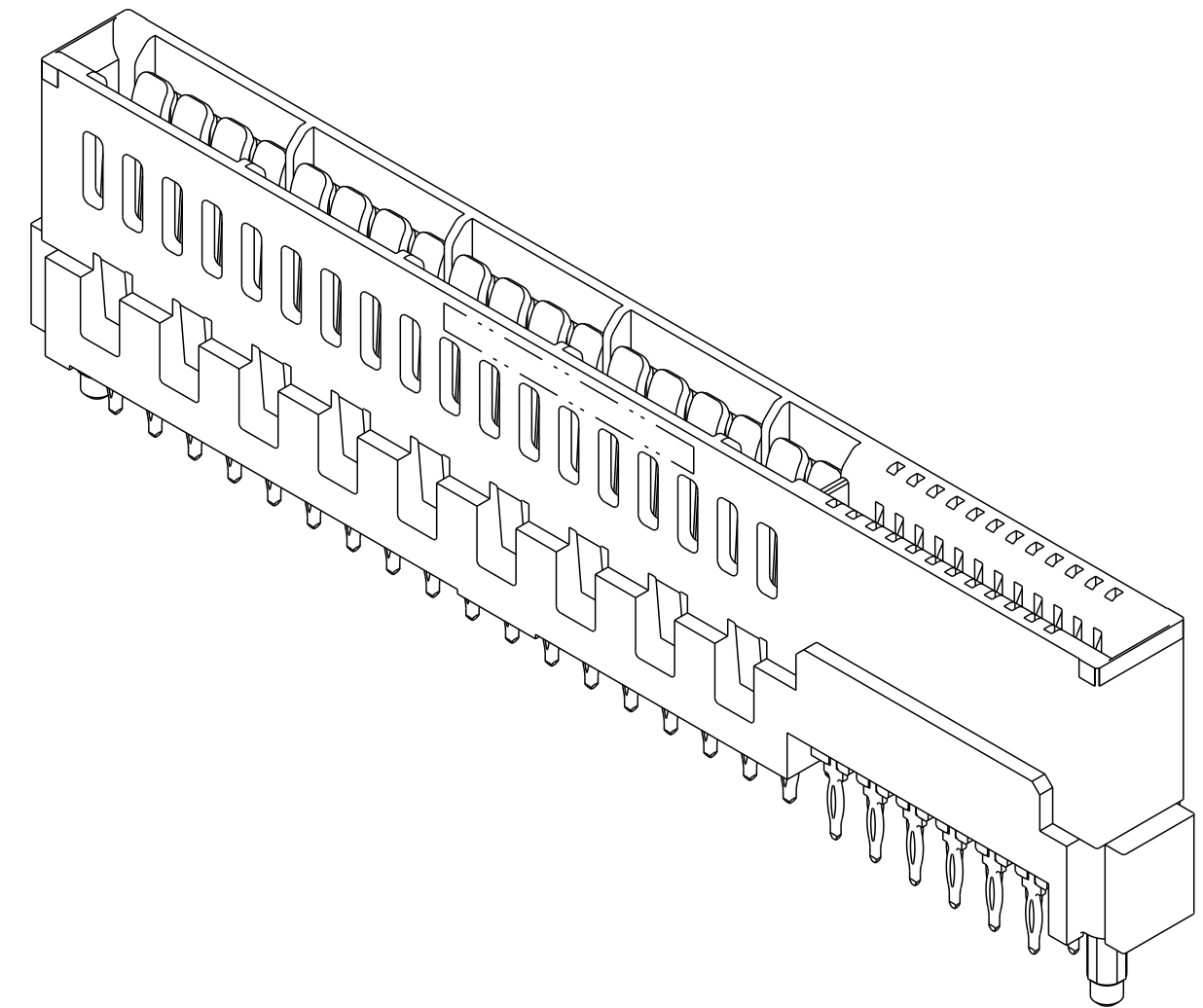
Product - Customer Drw

sheet 4 of 4

PDS: Rev :C

STATUS:Released

Printed: Dec 23, 2016



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