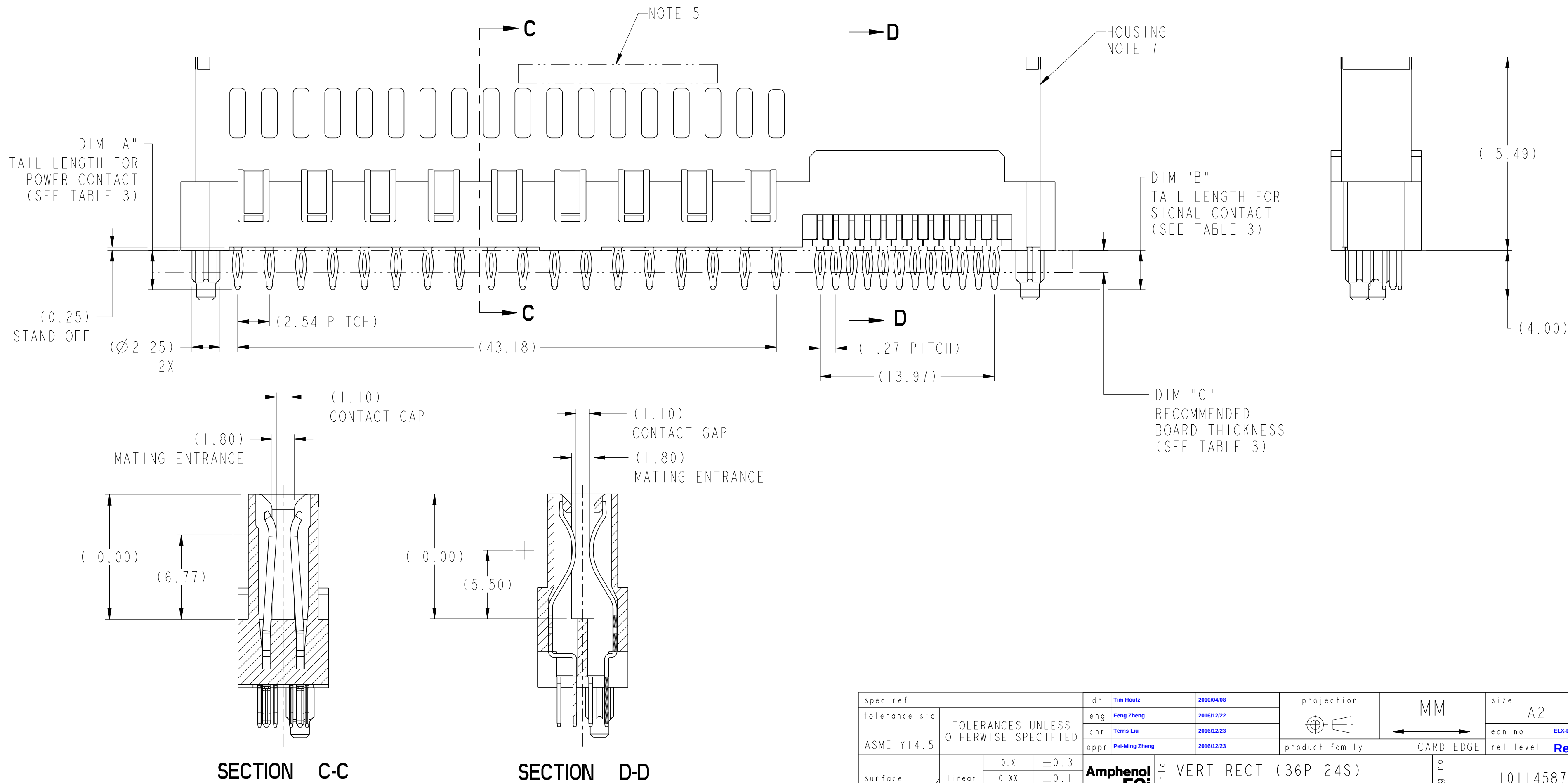
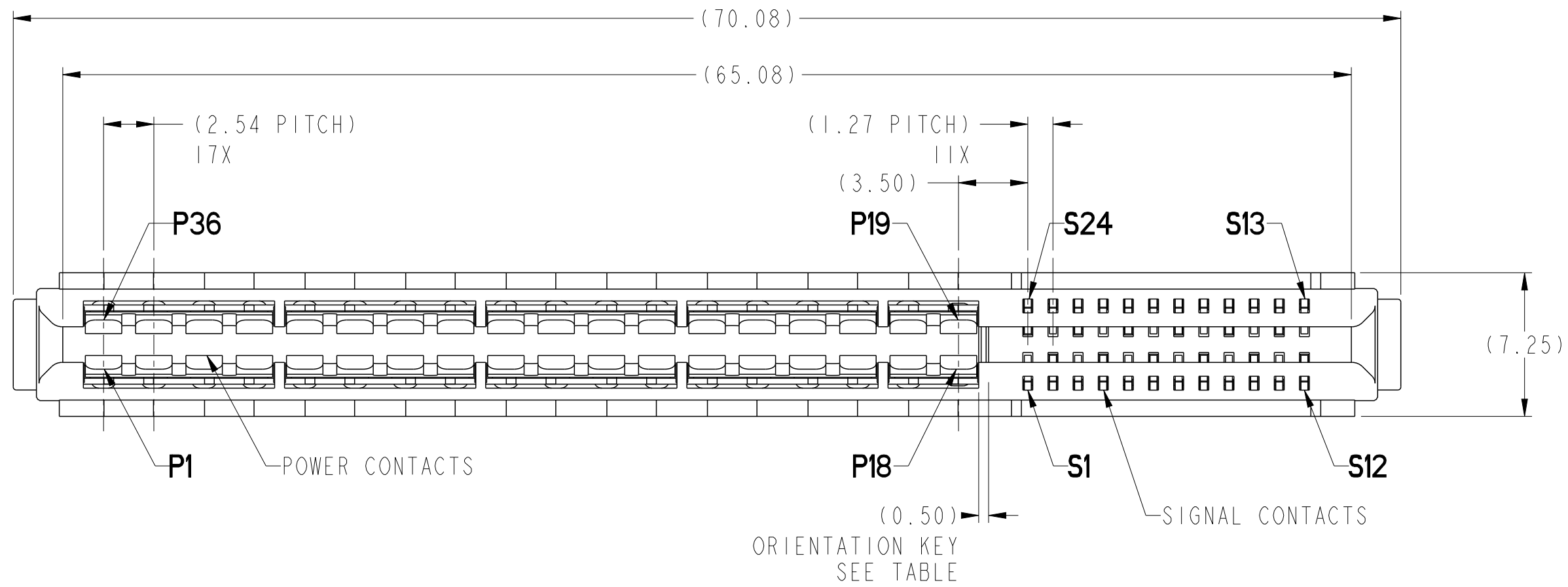
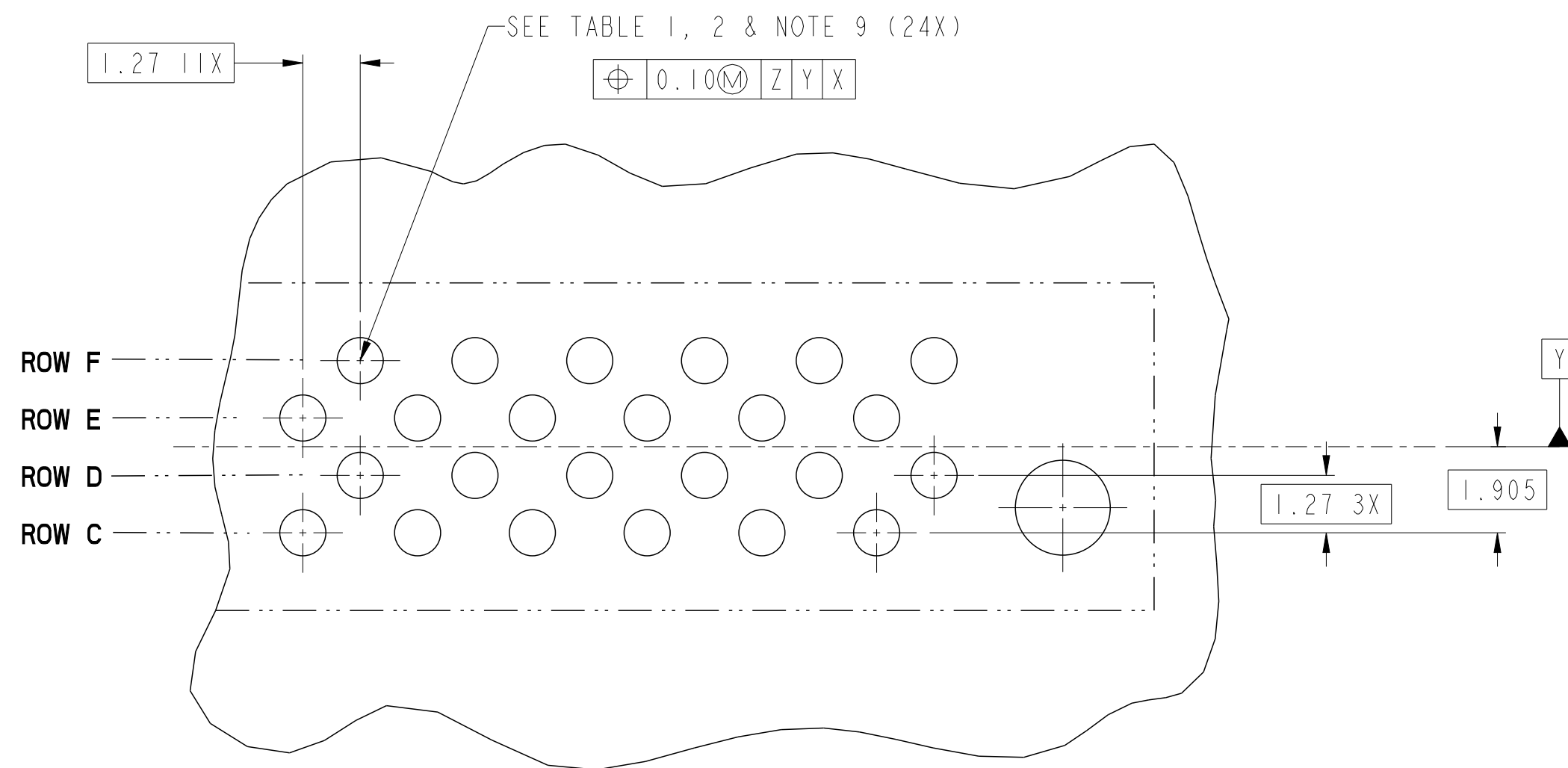
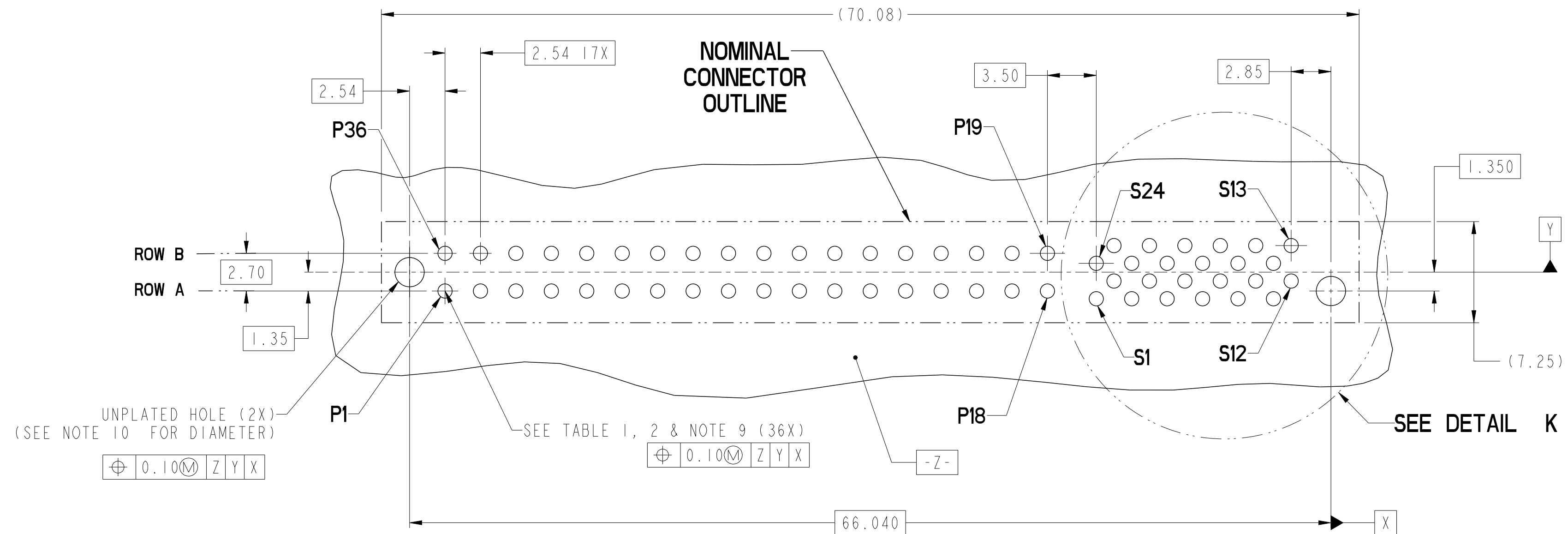


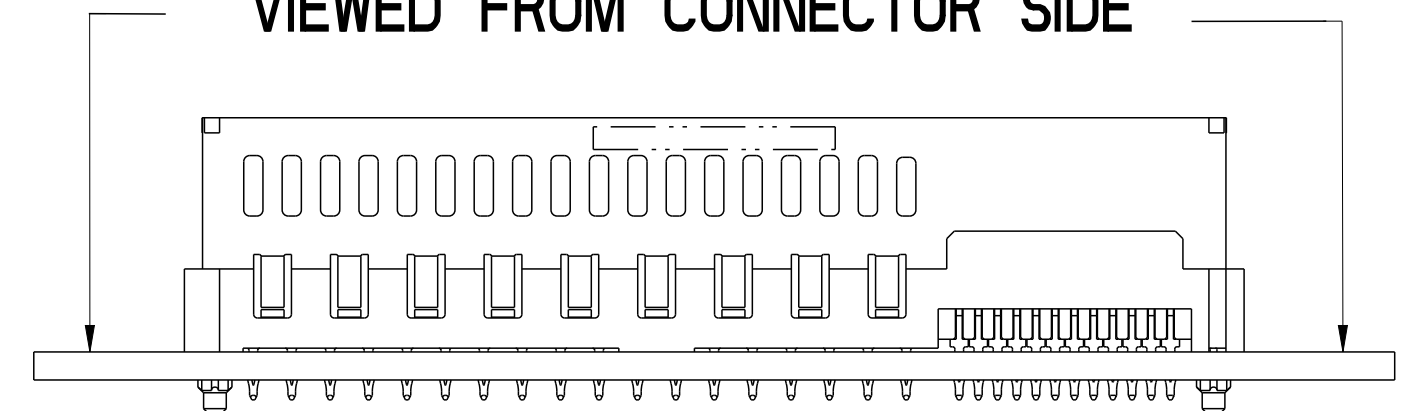
A
B
C
D
E
F

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		rel level Released	
ASME Y14.5		chr Terris Liu		2016/12/23						product family CARD EDGE			
ASME Y14.5		appr Pei-Ming Zheng		2016/12/23									
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			



DETAIL K
SCALE 8:1

RECOMMENDED PCB LAYOUT
VIEWED FROM CONNECTOR SIDE



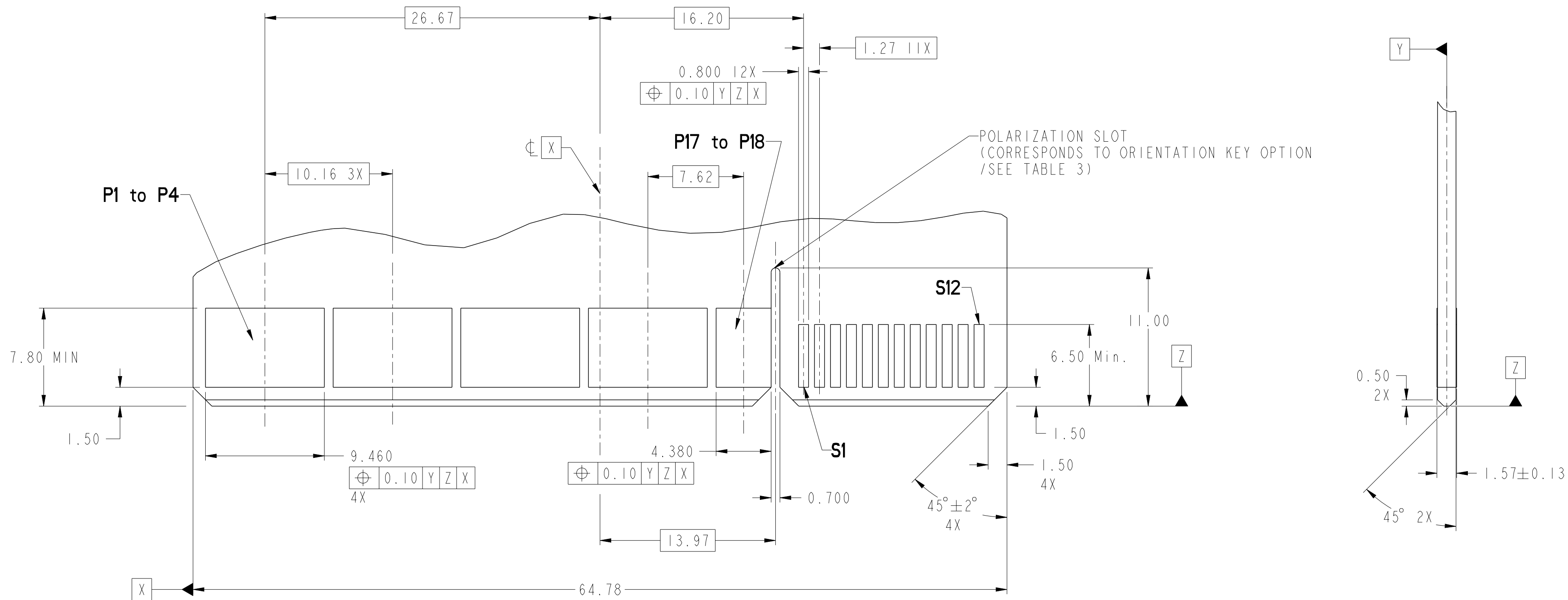
spec ref -			dr Tim Houtz 2010/04/08		projection 		size A2		scale 4:1	
tolerance std - ASME Y14.5			eng Feng Zheng 2016/12/22				ecn no ELX-DG-25730-1			
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED			chr Terris Liu 2016/12/23		product family CARD EDGE		rel level Released			
			appr Pei-Ming Zheng 2016/12/23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

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



RECOMMENDED MATING BOARD
FOOTPRINT

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

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.

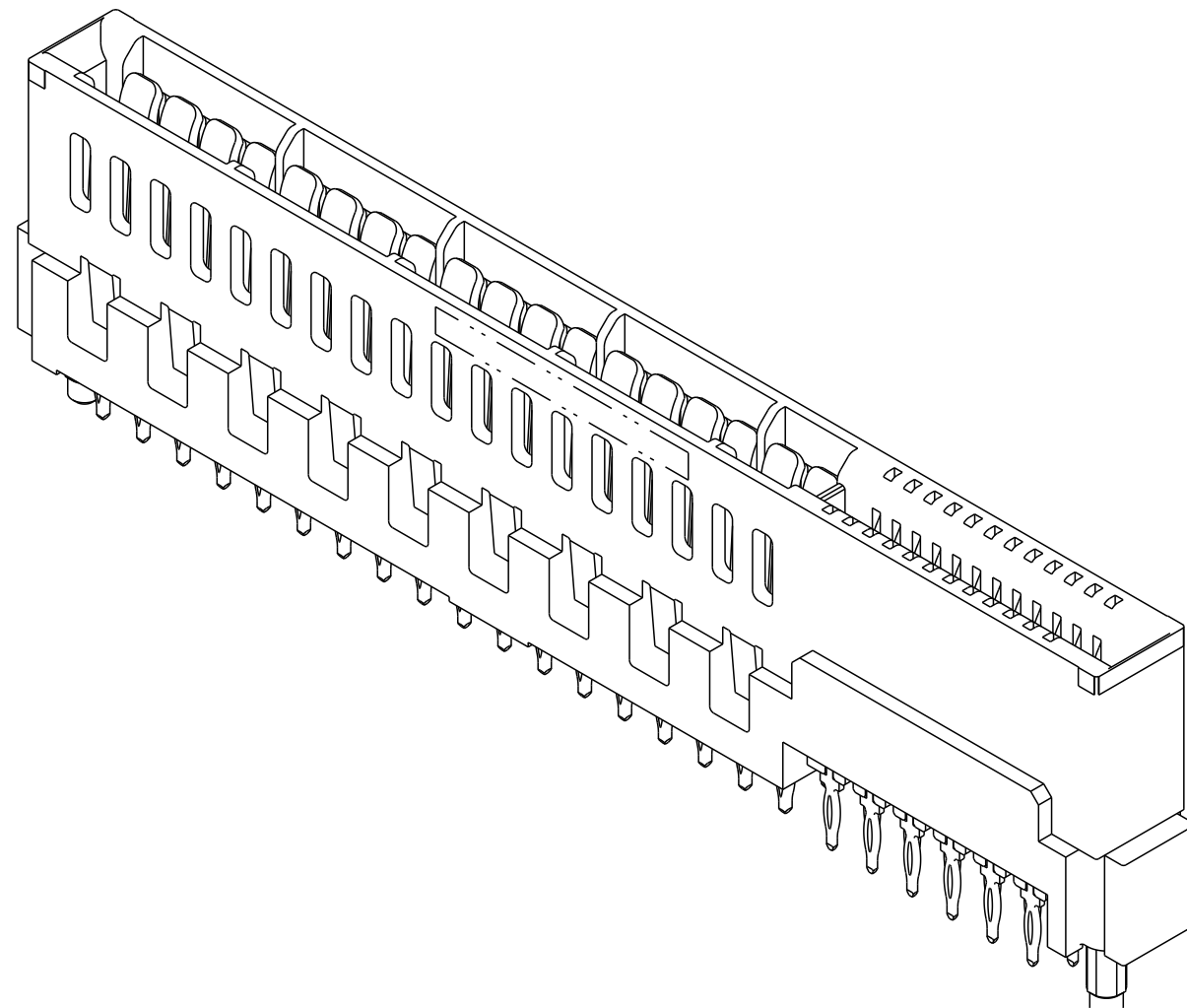
7. HOUSING COMPONENT WILL WITHSTAND EXPOSURE TO 260°C PEAK TEMPERATURE FOR 60 SECONDS IN A CONVECTION, INFRA-RED, OR VAPOR PHASE REFLOW OVEN.

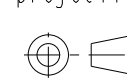
8. COPPER PLATING THICKNESS IN CENTER OF VIA-HOLE CAN BE NO MORE THAN 0.003 LESS THAN OTHER AREAS.

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.



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		product family	CARD EDGE	rel level	Released		
appr	Pei-Ming Zheng	2016/12/23							
Amphenol FCI www.fci.com			title	VERT RECT (36P 24S) HIGH POWER CARD EDGE		dwg no	10114587	rev	C
cat. no.			-	Product - Customer Drw			sheet 4 of 4		

PDS: Rev :C

STATUS:Released

Printed: Dec 23, 2016

1

2

3

4

5

6

7

8

1

2

3

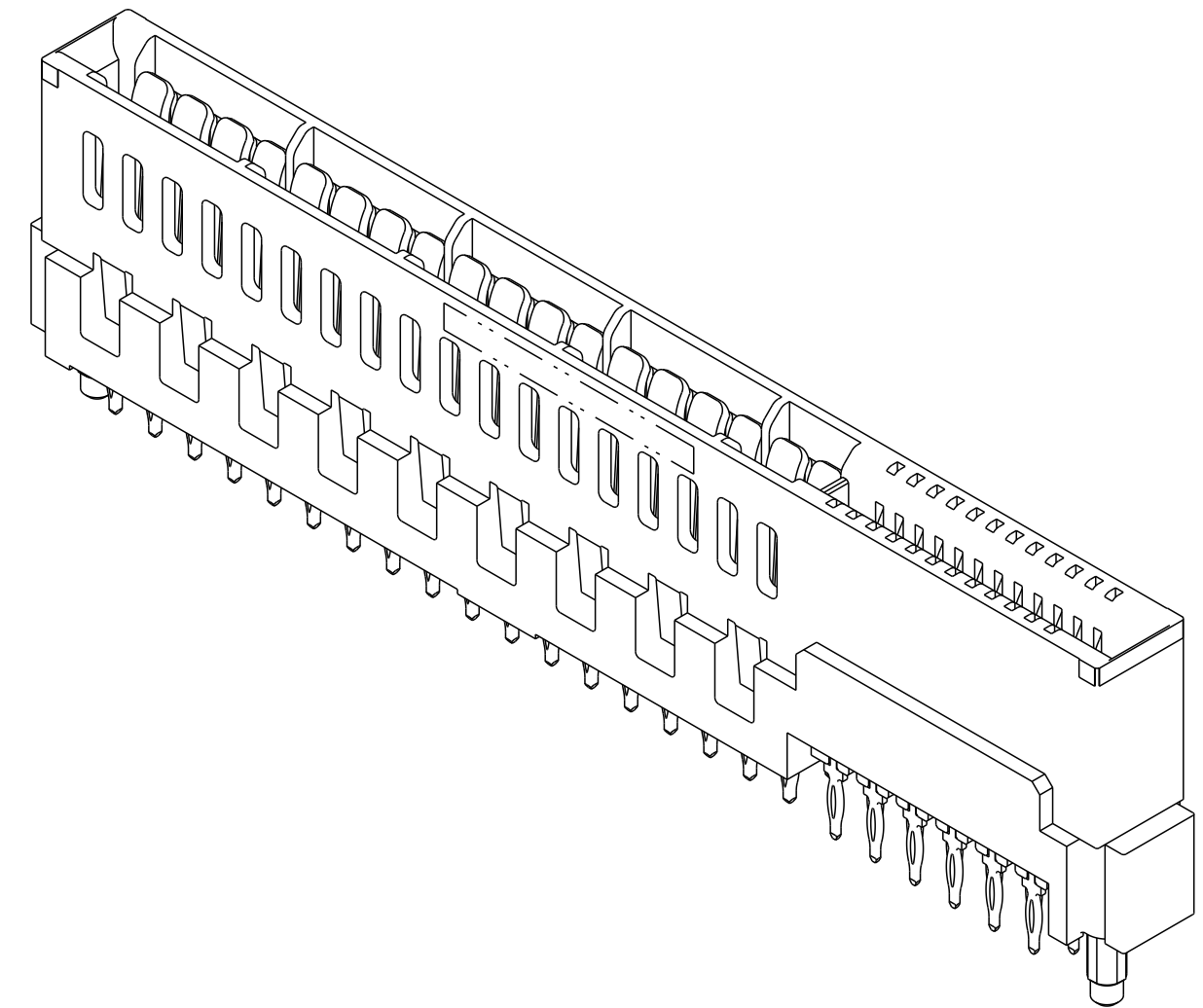
4

5

6

7

8



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