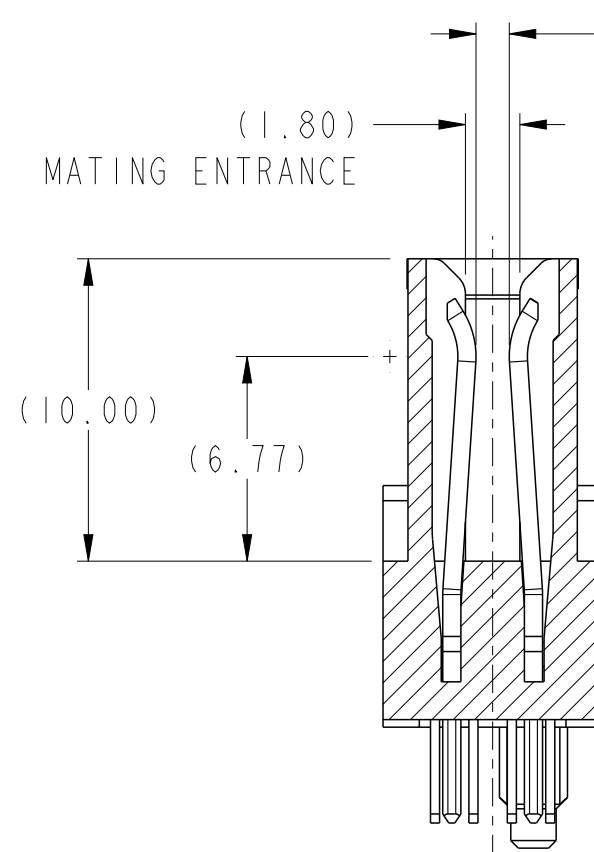
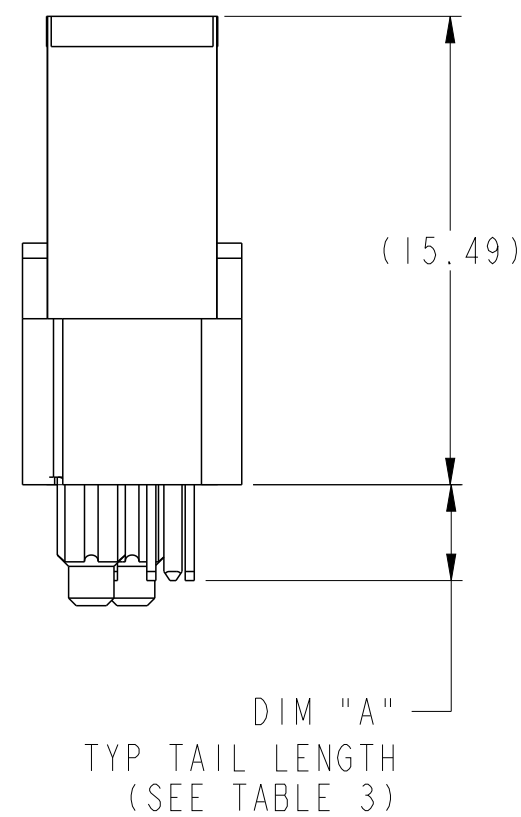
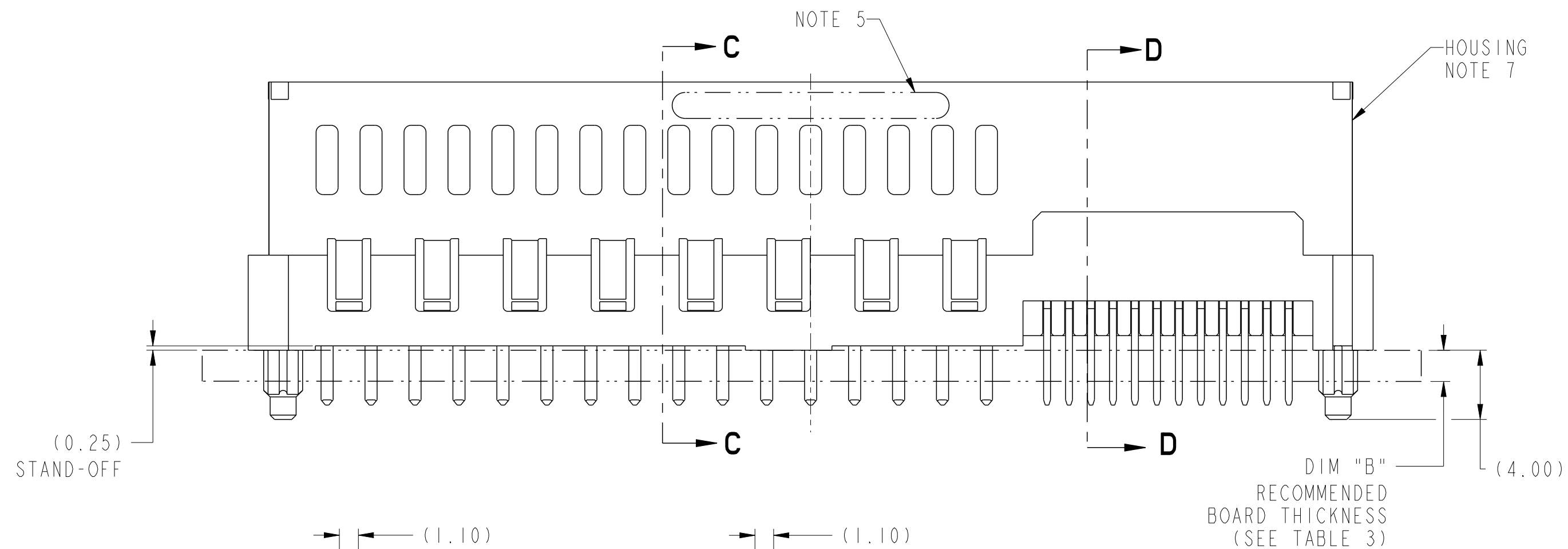
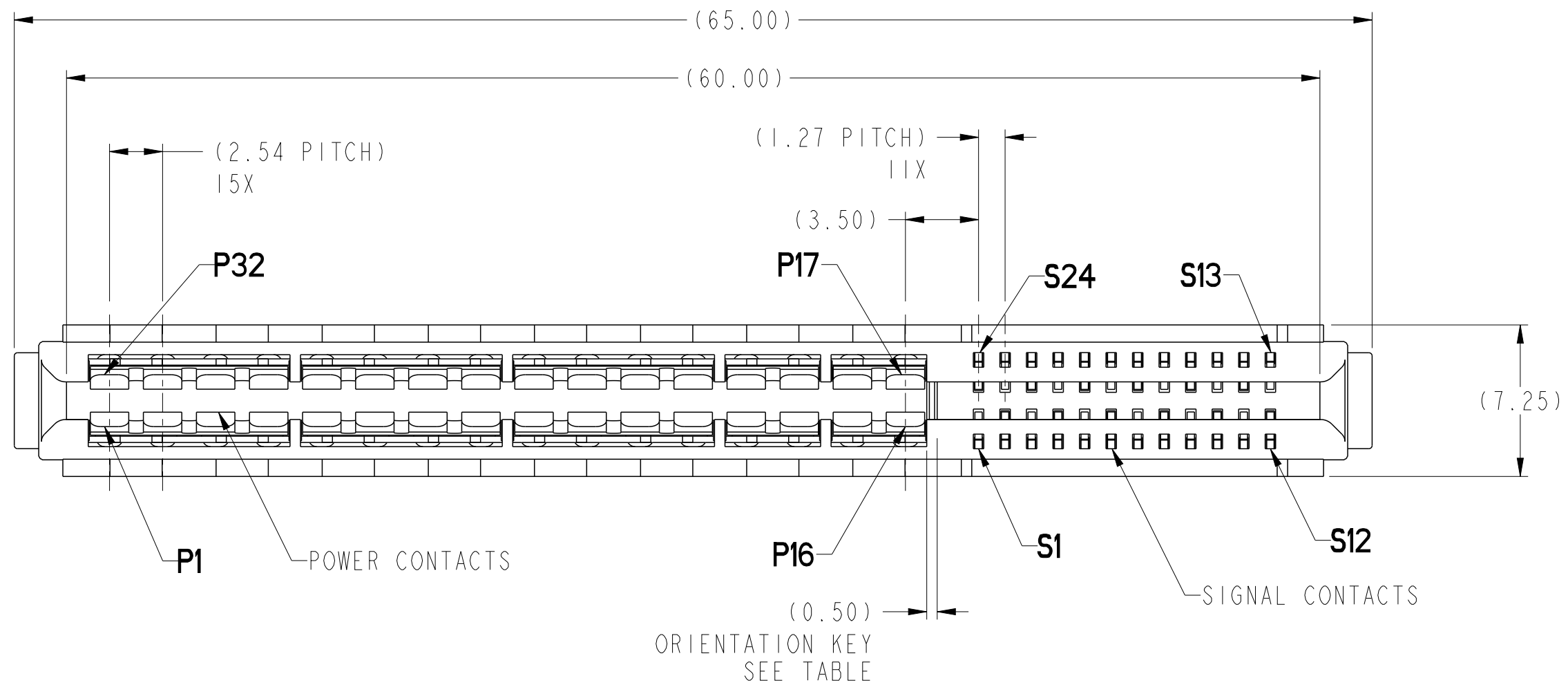
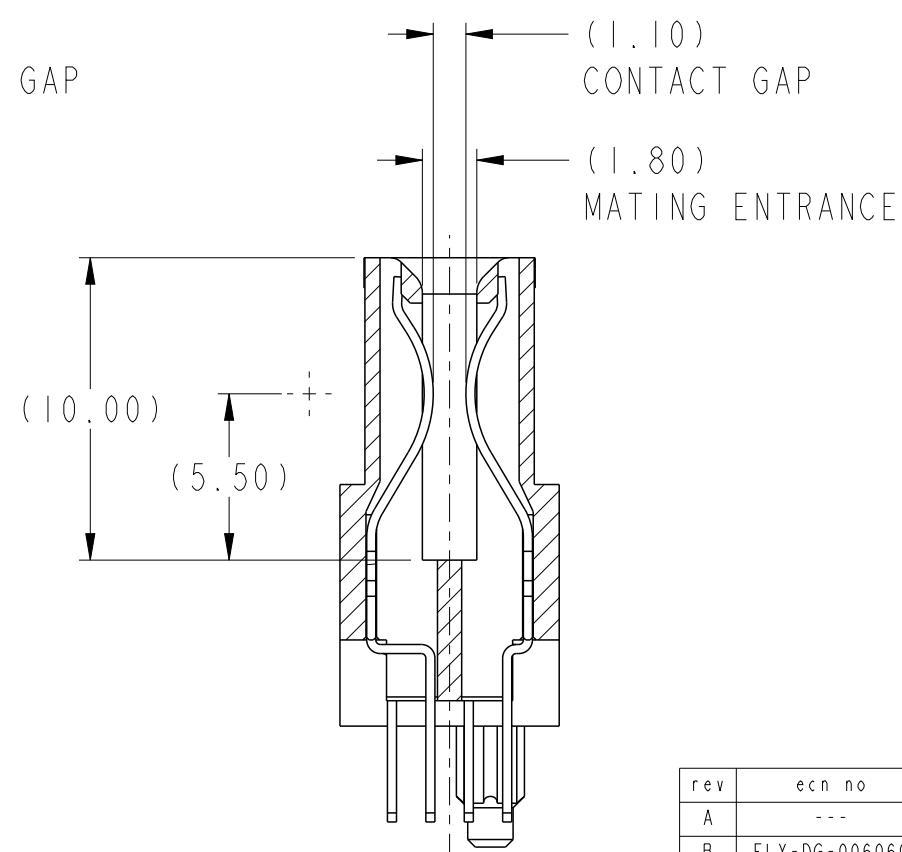




SECTION C-C



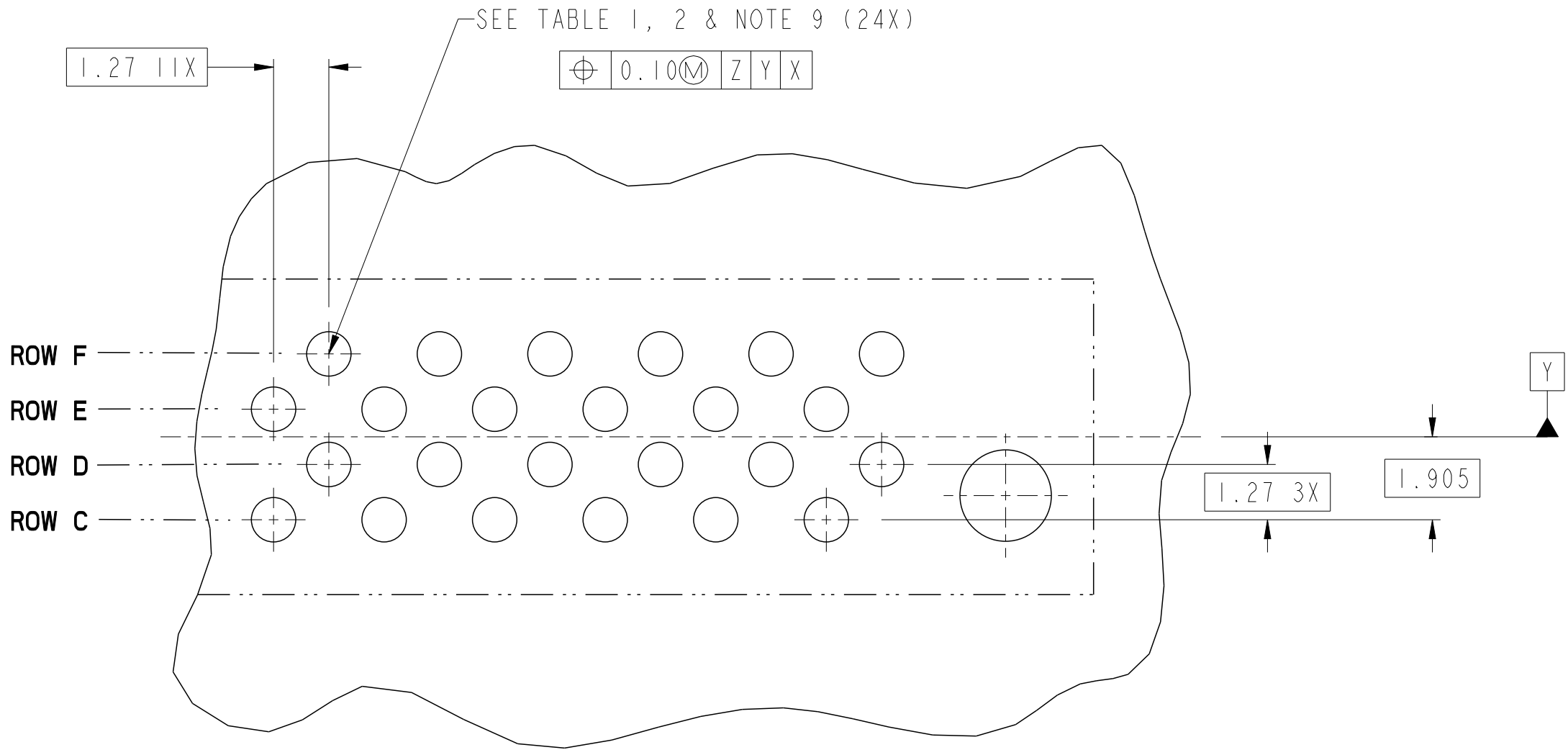
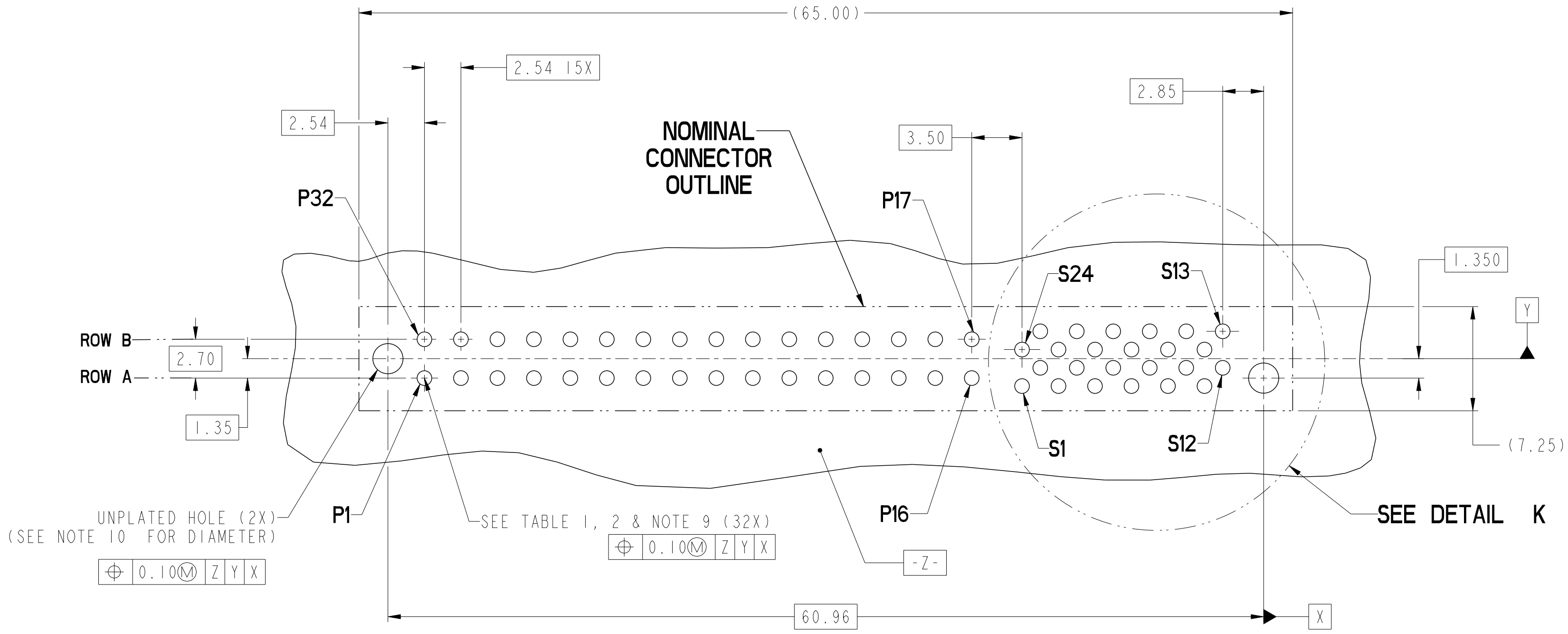
SECTION D-D

rev	ecn no	dr	date
A	---	HZ	2011-07-03
B	ELX-DG-006060	WL	2011-09-19
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

spec ref	-
tolerance std	ASME Y14.5
surface	✓
linear	0.X ±0.3 0.XX ±0.1 0.XXX ±0.05
angular	0° ±0°

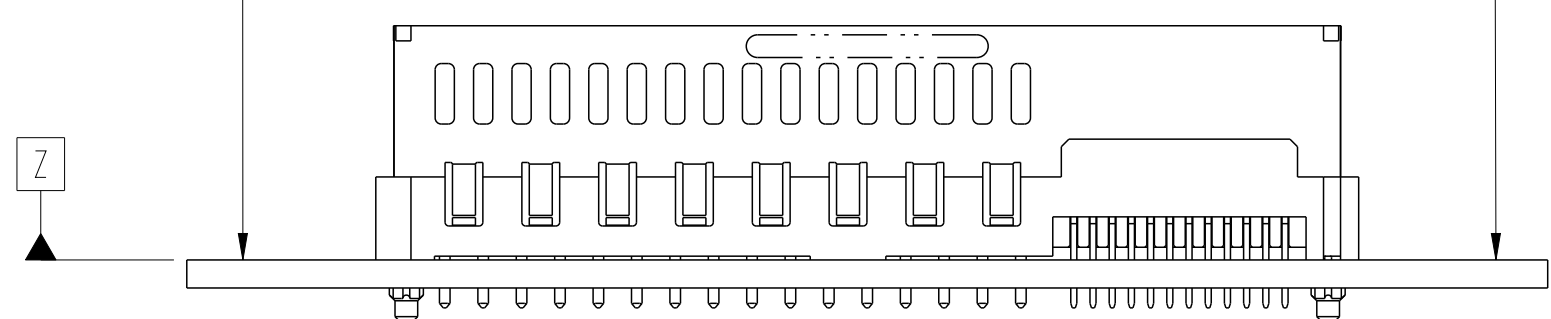
dr	Marty Glass	2010/08/10
eng	Wei-Long Zhang	2011/09/19
chr	Jon Qin	2011/09/19
appr	Pei-Ming Zheng	2011/09/19

projection	MM	size	A2	scale	4:1
product family	HPCE	ecn no	ELX-DG-006060-1	rel level	Released
title	VERT RECT (32P-24S) HIGH POWER CARD EDGE	dwg no	10115772	rev	B



DETAIL K
SCALE 8:1

RECOMMENDED PCB LAYOUT
VIEWED FROM CONNECTOR SIDE

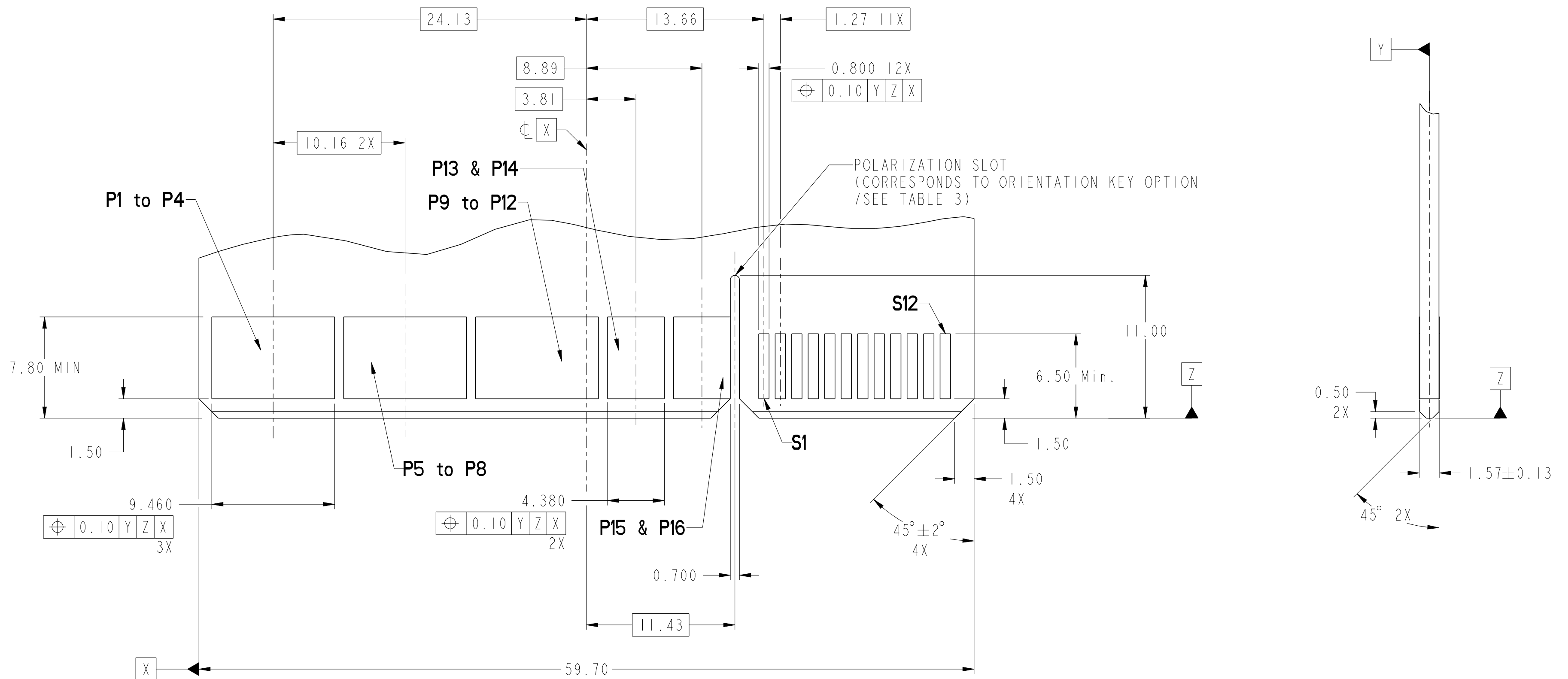


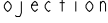
dr	Marty Glass	2010/08/10	projection	MM	size	A2	scale	4:1
eng	Wei-Long Zhang	2011/09/19			ecn no	ELX-DG-006060-1		
chr	Jon Qin	2011/09/19			rel level	Released		
appr	Pei-Ming Zheng	2011/09/19	product family	HPCE				
FCI		VERT RECT (32P-24S)			dwg no	10115772	rev	B
www.fci.com		cat. no.			Product - Customer Drw		sheet 2 of 4	

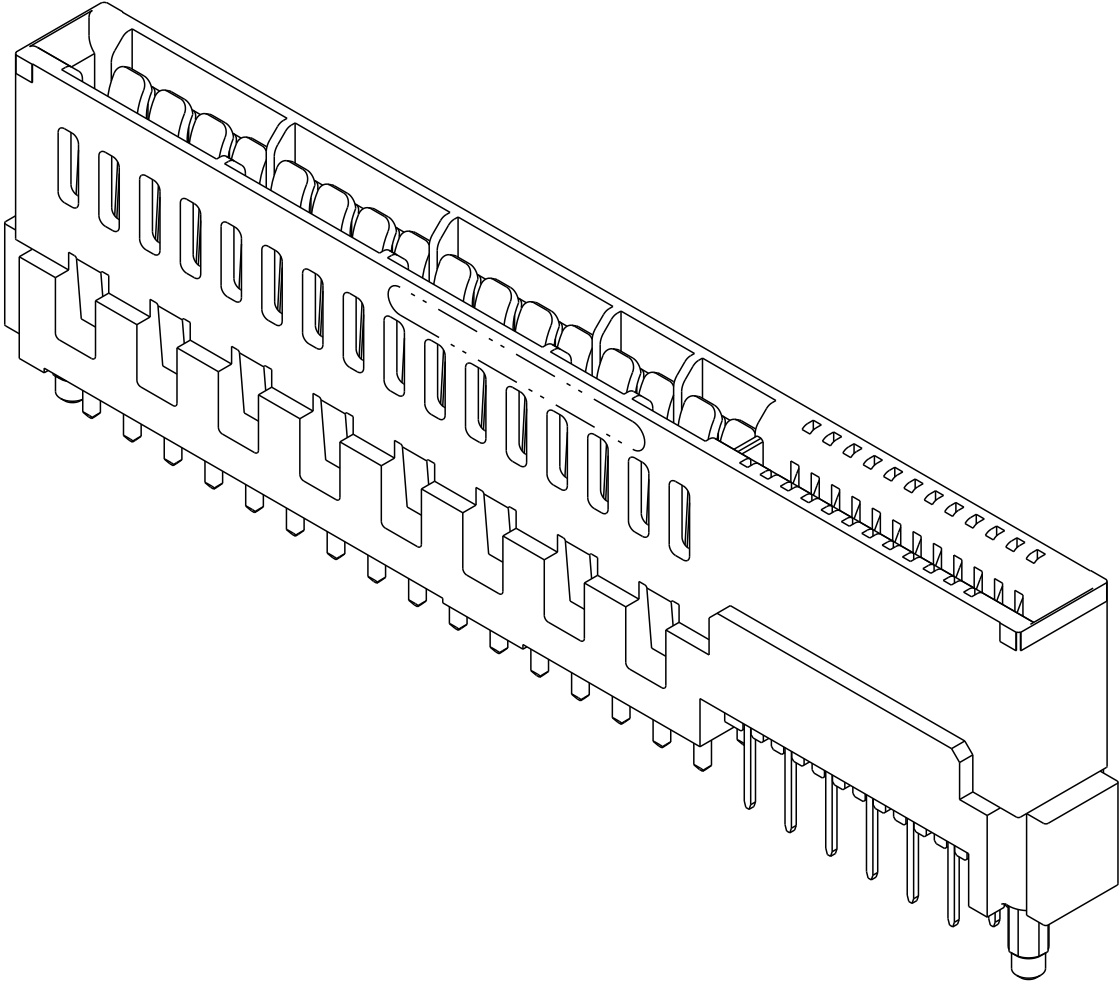
1	2	3	4	5	6	7	8
CONTACT TYPE	TOP LAYER DESCRIPTION	TABLE 1 (HPCE / SOLDER TAILS) PLATED THROUGH-HOLE REQUIREMENTS					
		DRILLED HOLE DIAMETER	COPPER THICKNESS	TIN-LEAD THICKNESS	TIN THICKNESS	FINISHED HOLE DIAMETER	
POWER & SIGNAL	TIN-LEAD	1.10-1.16 (1.15 DRILL)	0.025 - 0.050	0.005 - 0.015	--	0.94 - 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	Marty Glass	2010/08/10			size	A2	scale	4:1
eng	Wei-Long Zhang	2011/09/19			ecn no	ELX-DG-00660-1		
chr	Jon Qin	2011/09/19	product family	HPCE	rel level	Released		
appr	Pei-Ming Zheng	2011/09/19						
			title			rev		
			VERT RECT (32P-24S)			10115772		
			HIGH POWER CARD EDGE			B		
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" RECOMMENDED BOARD THICKNESS								
10115772-001LF		SOLDER	YES		3.17 ±0.25		1.59 - 2.38								
10115772-002LF		SOLDER	NO												
10115772-003		PRESS-FIT	YES		3.17 ±0.25		1.57 MIN								
10115772-003LF		PRESS-FIT	YES												
10115772-004		PRESS-FIT	NO												
10115772-004LF		PRESS-FIT	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 (PRODUCT 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															
															
PDS: Rev :B															
STATUS:Released															
Printed: Sep 19, 2011															

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