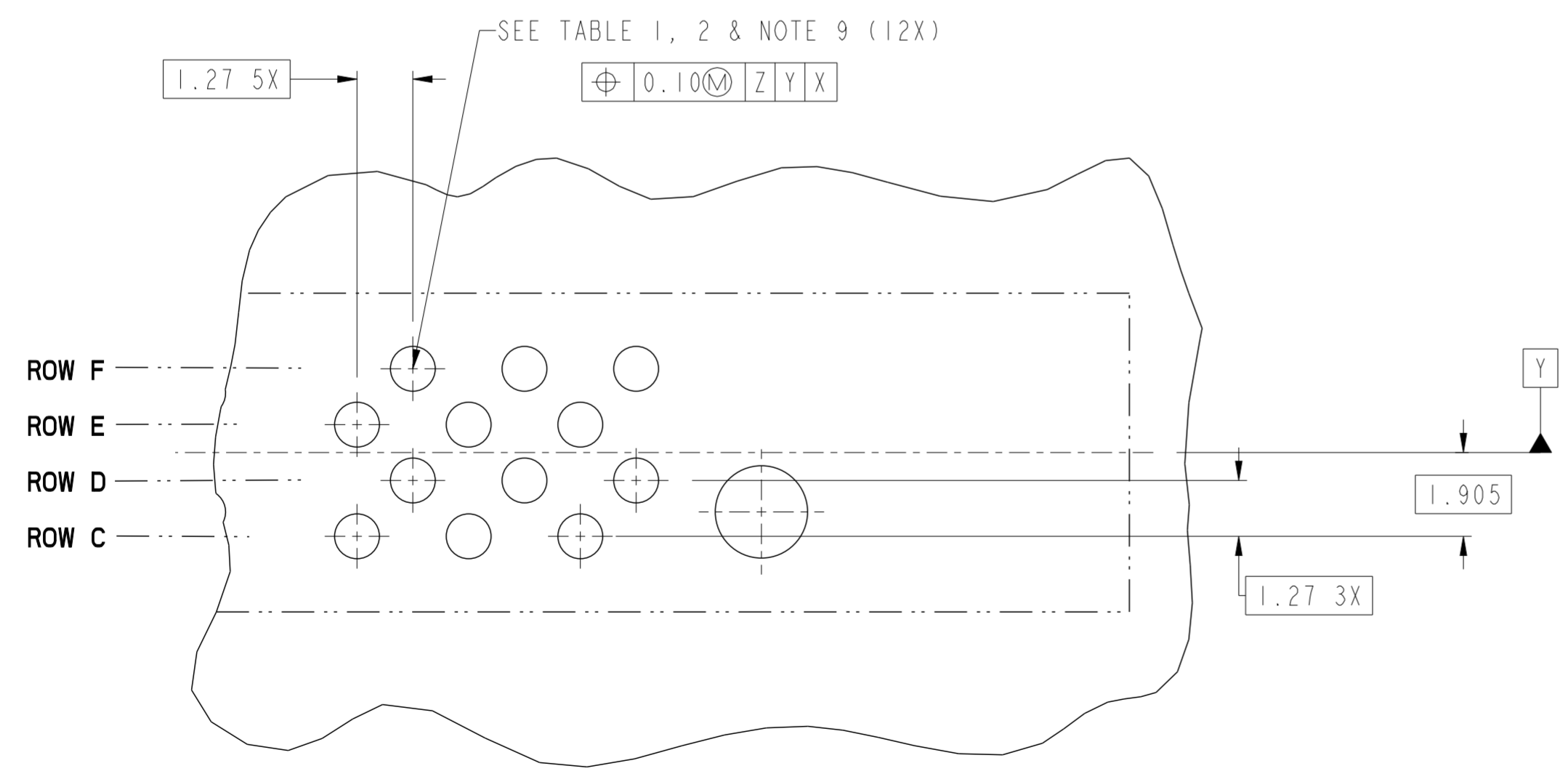
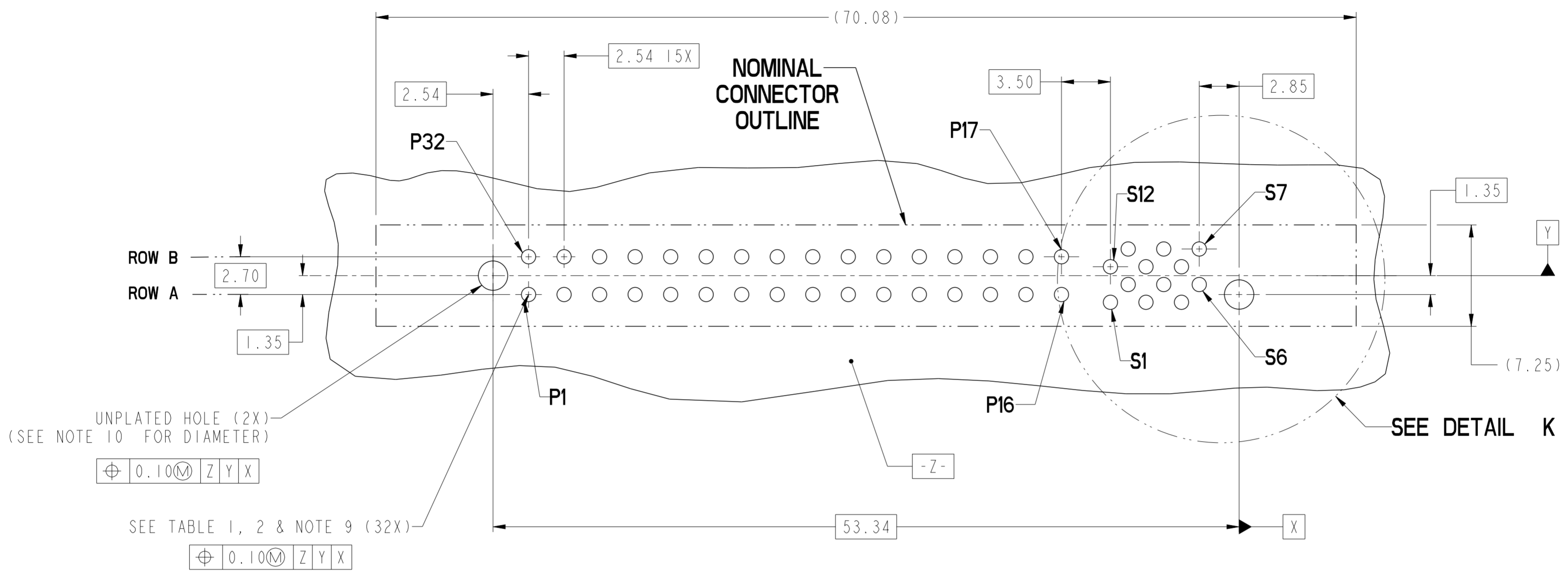


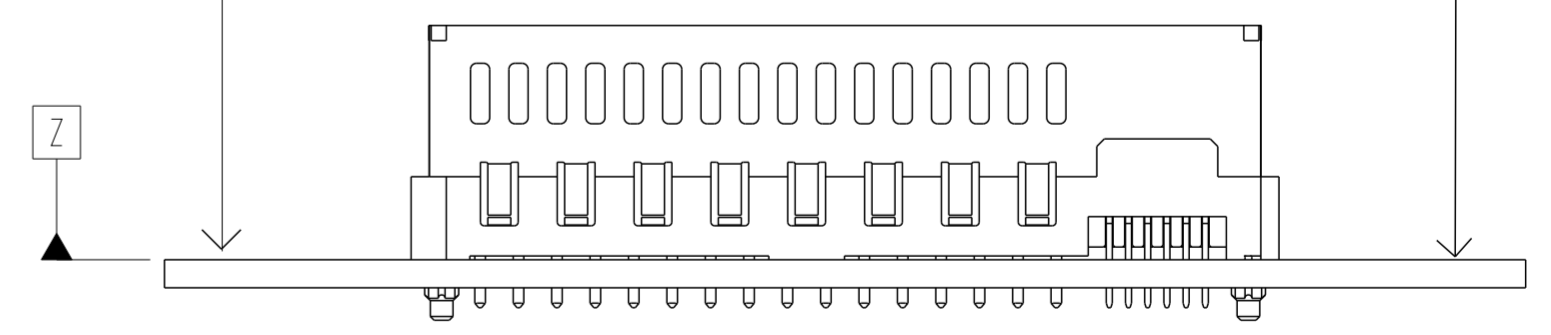
rev	ecn no	dr	date	spec ref	dr	Wei-Long Zhang	2011/04/06	projection	MM	size	A2	scale	4:1
A	---	HZ	2011-07-03	tolerance std	eng	Wei-Long Zhang	2011/12/15			ecn no	ELX-DG-008860-1	rel level	Released
B	ELX-DG-008860-1	HZ	2011-12-15	ASME Y14.5	chr	Jon Qin	2011/12/15						
				surface	appr	Fei-Ming Zheng	2011/12/15	product family	CARD EDGE	rel level	Blue	rev	B
				ASME Y14.5	linear			VERT RECT (32P 12S) HIGH POWER CARD EDGE		cat. no.	10117936	sheet 1 of 4	
				angular	0°	www.fci.com		Product - Customer Drw		STATUS:Released		Printed: Dec 15, 2011	

Copyright FCI. FCI



DETAIL K
SCALE 8:1

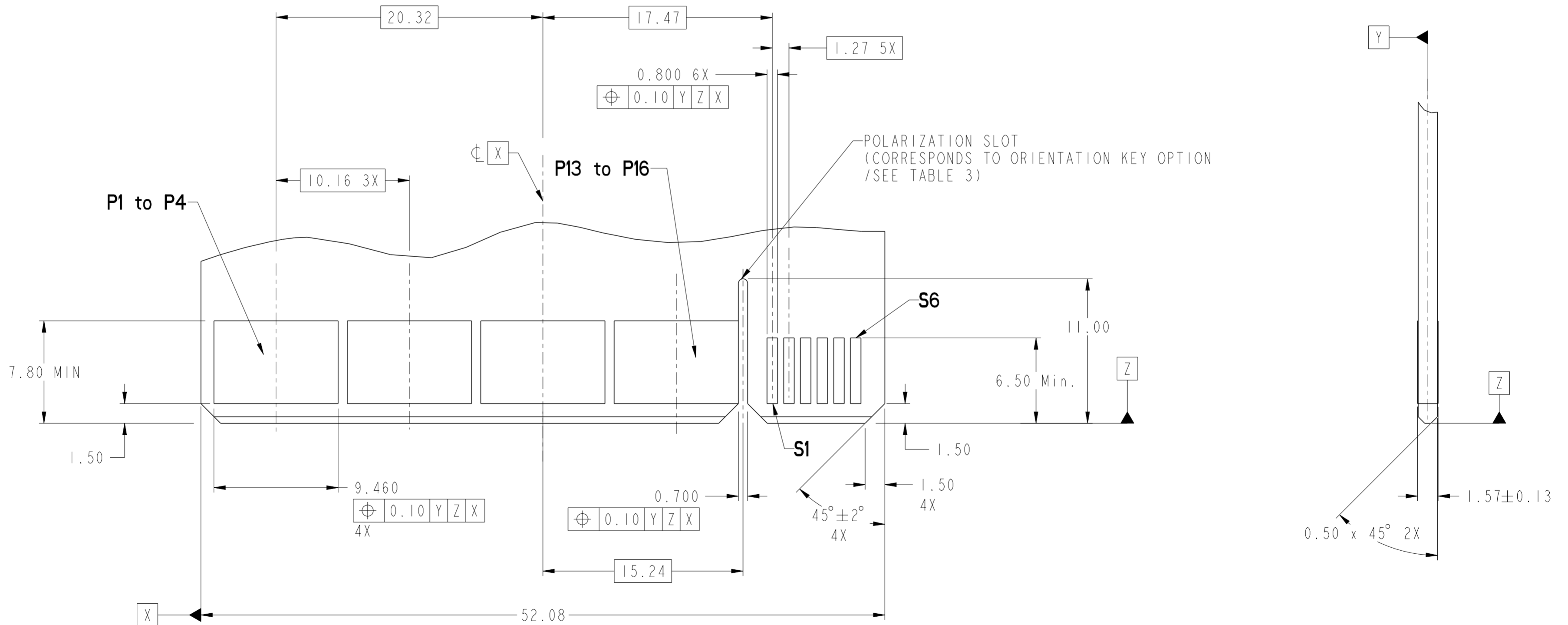
**RECOMMENDED PCB LAYOUT
VIEWED FROM CONNECTOR SIDE**



dr	Wei-Long Zhang	2011/04/06	projection	MM	size	A2	scale	4:1	
eng	Wei-Long Zhang	2011/12/15			ecn no	ELX-DG-008860-1			
chr	Jon Qin	2011/12/15			rel level	Released			
appr	Pei-Ming Zheng	2011/12/15	product family	CARD EDGE		rel level	Released		
		title	VERT RECT (32P 12S) HIGH POWER CARD EDGE			dwg no	10117936		
www.fci.com		cat. no.	-			Product - Customer Drw	sheet 2 of 4	rev	B

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

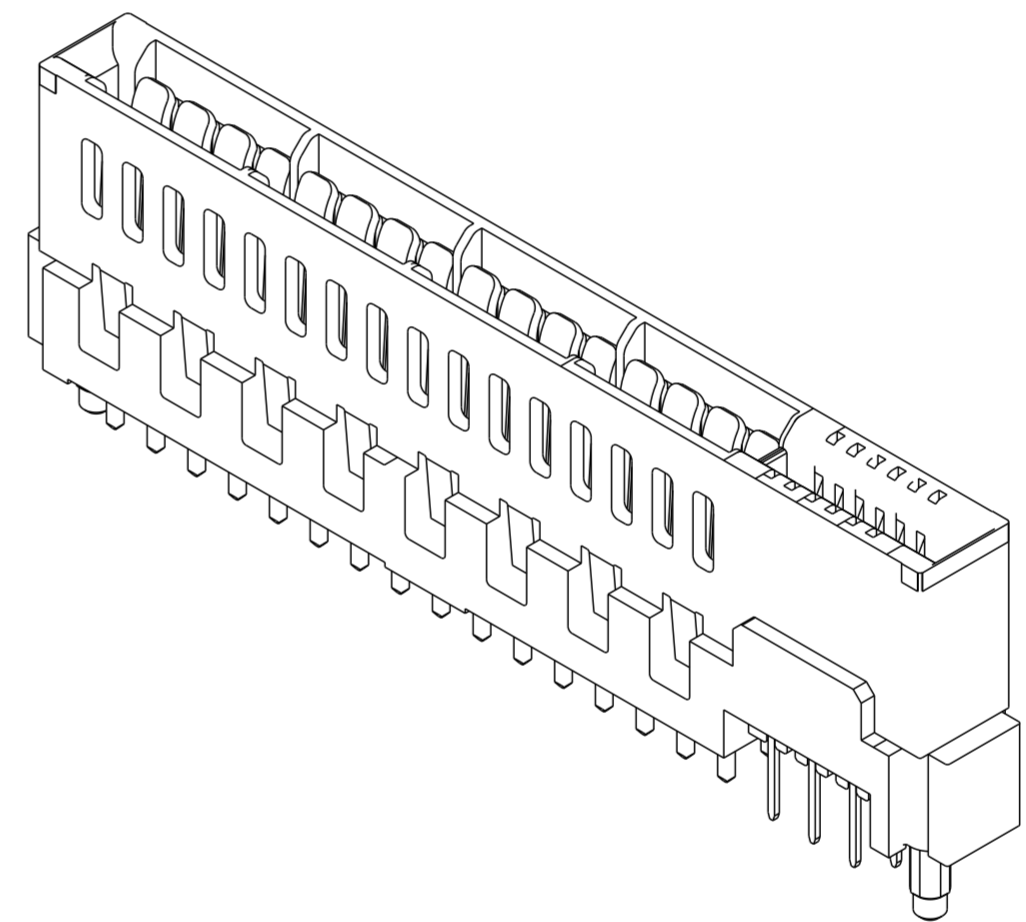


RECOMMENDED MATING BOARD
FOOTPRINT

dr	Wei-Long Zhang	2011/04/06	projection	MM	size	A2	scale	4:1
eng	Wei-Long Zhang	2011/12/15		MM	ecn no	ELX-DG-008860-1	rel level	Released
chr	Jon Qin	2011/12/15						
appr	Pei-Ming Zheng	2011/12/15	product family	CARD EDGE	rel level	Released		
			VERT RECT (32P 12S) HIGH POWER CARD EDGE		dwg no 10117936	rev B		
www.fci.com			cat. no.	-	Product - Customer Drw	sheet 3 of 4		

HPCE PART NUMBER (TABLE 3)

PART NUMBER	TAIL TYPE	ORIENTATION KEY	DIM "A" TYPICAL TAIL LENGTH	DIM "B" RECOMMENDED BOARD THICKNESS
10117936-001LF	SOLDER	YES	3.17 ±0.25	1.59 - 2.38
10117936-002LF	SOLDER	NO		
10117936-003	PRESS-FIT	YES	3.17 ±0.25	1.6 MIN
10117936-003LF	PRESS-FIT	YES		
10117936-004	PRESS-FIT	NO		
10117936-004LF	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 (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

dr	Wei-Long Zhang	2011/04/06	projection	MM	size	A2	scale	4:1	
eng	Wei-Long Zhang	2011/12/15			ecn no	ELX-DG-008860-1			
chr	Jon Qin	2011/12/15			product family	CARD EDGE	rel level	Released	
appr	Pei-Ming Zheng	2011/12/15			title	VERT RECT (32P 12S) HIGH POWER CARD EDGE		rev	B
www.fci.com			cat. no.	-	Product - Customer Drw		sheet 4 of 4		

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