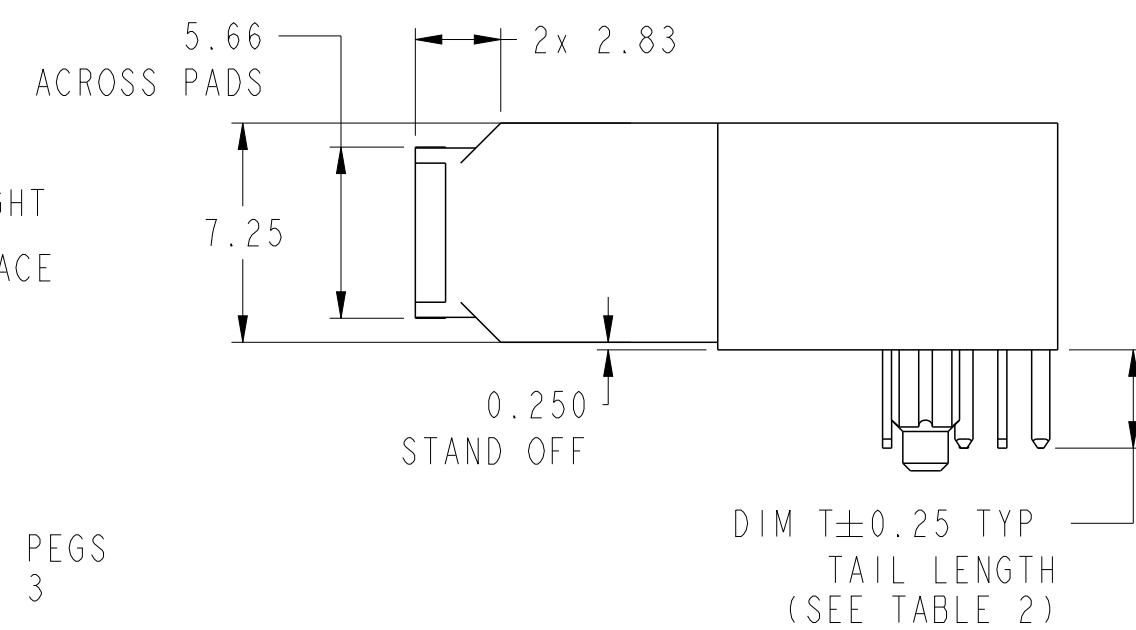




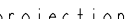
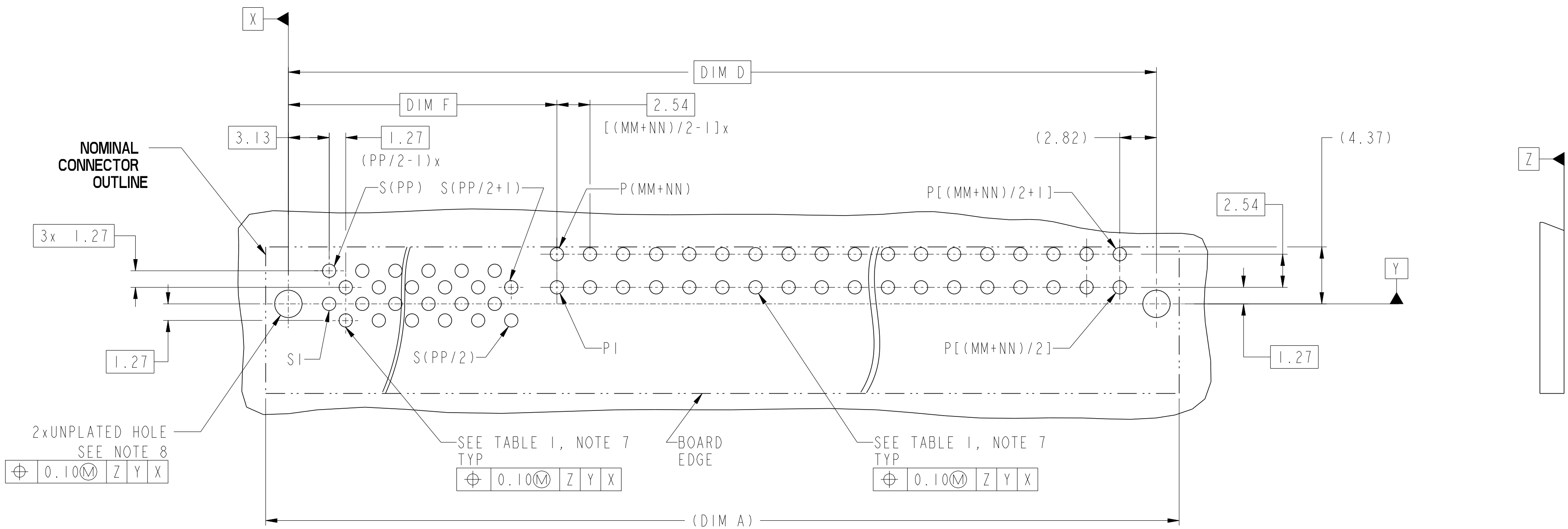
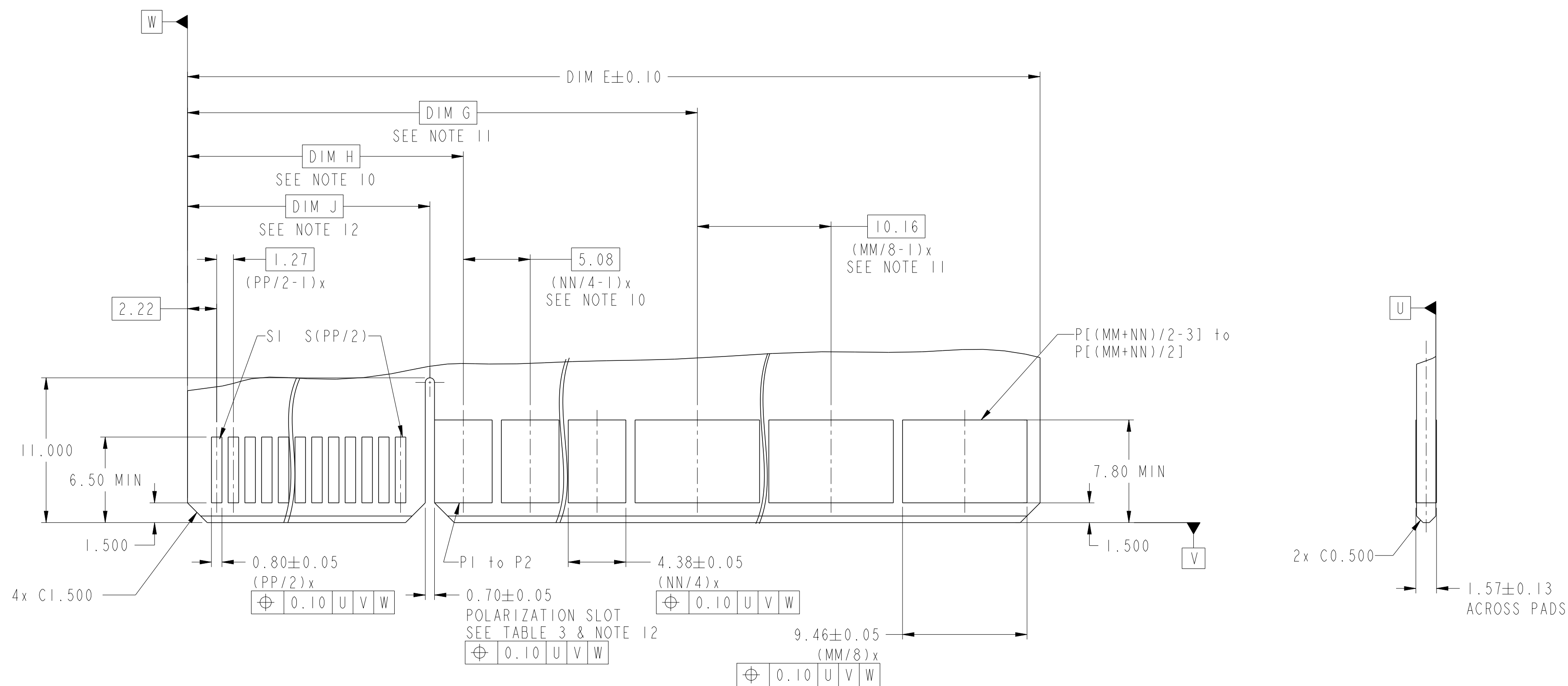
spec ref		-		dr		De-Ming Lu		2014/02/06		projection				size		A2		scale		4:1	
tolerance std				eng		Sunny2 Liu		2016/01/28						ecn no		-					
ISO 406		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		chr		Terris Liu		2016/01/28													
ISO 1101				appr		Pei-Ming Zheng		2016/01/28		product family		HPCE		rel level		Released					
surface 		linear		0.X		±0.5				title		HPCE R/A WITH ENHANCED WALL S+P CONFIGURATION - UNIVERSAL		dwg no		10121511		rev		A	
				0.XX		±0.25															
		0.XXX		±0.10																	
ISO 1302		angular		±2°		www.fci.com		cat. no.		Product - Customer Drw		sheet 1 of 4									

		TABLE 1 (HPCE / SOLDER TAILS) PLATED THROUGH-HOLE REQUIREMENTS				
CONTACT TYPE	TOP LAYER DESCRIPTION	DRILLED HOLE DIAMETER	COPPER THICKNESS	TIN-LEAD THICKNESS	TIN THICKNESS	FINISHED HOLE DIAMETER
		1.10-1.16 (1.15 DRILL)	0.025 - 0.050	0.005 - 0.015	--	0.94 - 1.10
		1.10-1.16 (1.15 DRILL)	0.025 - 0.050	--	0.9 - 1.5um	0.94 - 1.10
		1.10-1.16 (1.15 DRILL)	0.025 - 0.050	--	--	0.94 - 1.10

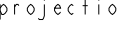


RECOMMENDED PCB LAYOUT

dr	De-Ming Lu	2014/02/06			size	A2	scale	4:1
eng	Sunny2 Liu	2016/01/28			ecn no	-		
chr	Terris Liu	2016/01/28			rel level	Released		
appr	Pei-Ming Zheng	2016/01/28	product family		HPCE			
			title		dwg no		rev	
			HPCE R/A WITH ENHANCED WALL		10121511		A	
			S+P CONFIGURATION - UNIVERSAL					
www.fci.com			cat. no.		Product - Customer Drw		sheet 2 of 4	



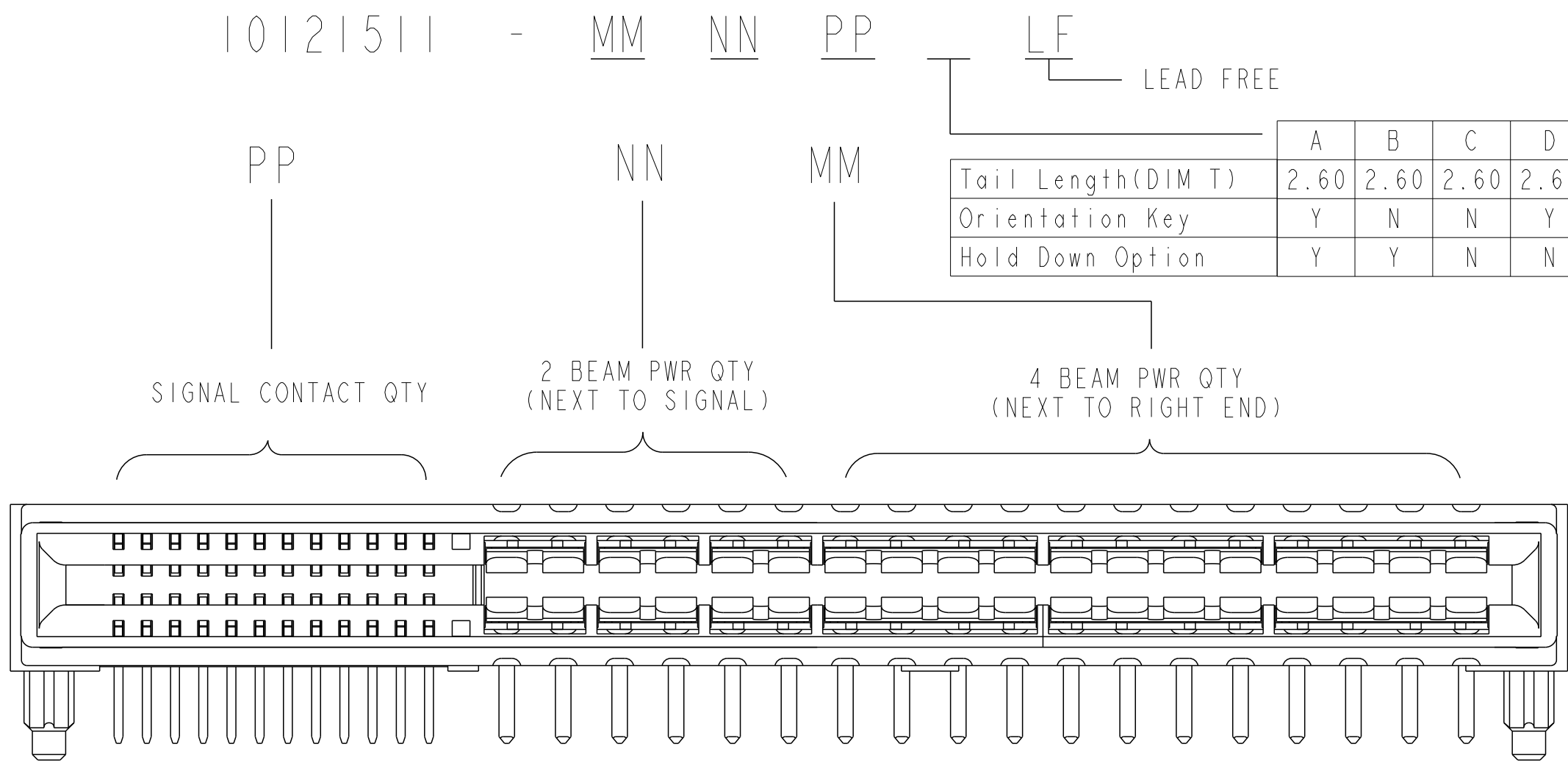
RECOMMENDED MATING BOARD FOOT PRINT

dr	De-Ming Lu	2014/02/06			size	A2	scale	4:1
eng	Sunny2 Liu	2016/01/28			ecn no	-	rel level	Released
chr	Terris Liu	2016/01/28						
appr	Pei-Ming Zheng	2016/01/28	product family		HPCE			
			title		dwg no		rev	
			HPCE R/A WITH ENHANCED WALL S+P CONFIGURATION - UNIVERSAL		10121511		A	
www.fci.com			cat. no.		Product - Customer Drw		sheet 3 of 4	

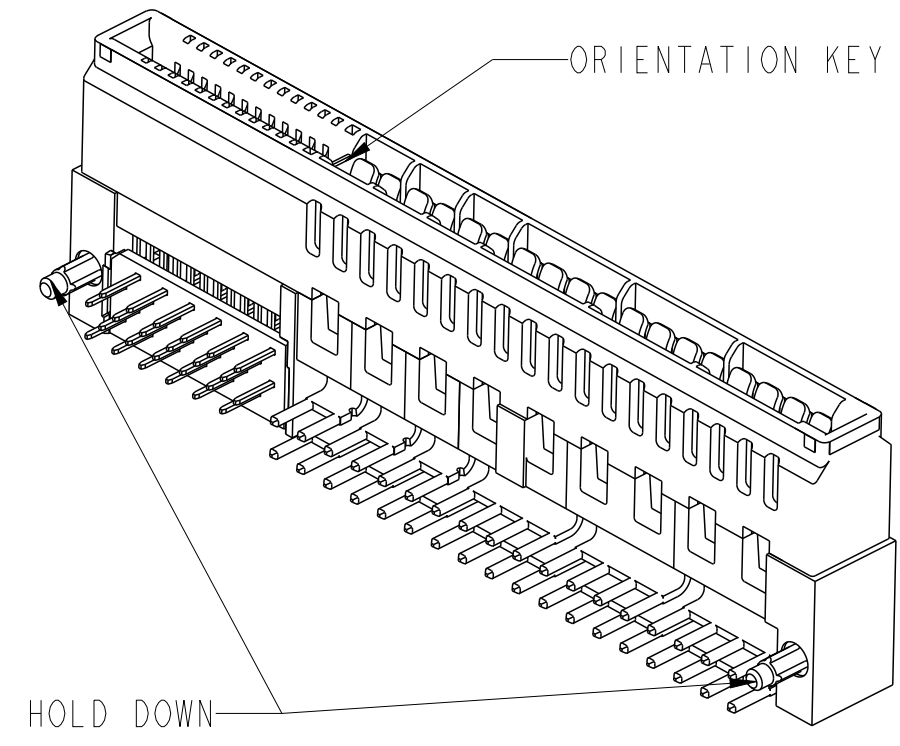
PDS: Rev :A

STATUS:Released

Printed: Jan 28, 2016



CONFIGURATION:
I: 4BEAM (NN = 00);
II: 2BEAM (MM = 00);
III: 4BEAM + 2BEAM;



EXAMPLE: 10121511-241224ELF

TABLE 3: PART NUMBER CODE FOR HPCE R/A RECEPTACLE S+P CONFIG

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 ON HOUSING IN AREA SHOWN MEETS FCI SPECIFICATION: GS-24-007.
6. PACKAGING MEETS FCI SPECIFICATION GS-14-937.
7. ALL HOLE SIZES ARE FINISHED HOLE SIZES.
8. MOUNTING HOLES ARE UNPLATED
Ø 2.18 +/- 0.03 FOR SOLDER TAILS
9. MAXIMUM OVERALL LENGTH IS 100mm.
10. DIM IS NOT APPLICABLE IF NO 2 BEAM CONTACT.
11. DIM IS NOT APPLICABLE IF NO 4 BEAM CONTACT.
12. DIM IS NOT APPLICABLE IF NO ORIENTATION KEY.

DIM		TABLE 2: LENGTH FORMULAS	
DIM A ⑨		$(MM + NN) / 2 \times 2.54 + (PP / 2) \times 1.27 + 9.12$	
DIM B		DIM A - 5.00	
DIM C		DIM A - 0.94	
DIM D		DIM A - 3.48	
DIM E		DIM A - 5.30	
DIM F		$(PP / 2 - 1) \times 1.27 + 6.63$	
DIM G	CONFIG. I	$(PP / 2 - 1) \times 1.27 + 9.53$	
	CONFIG. II	-	
	CONFIG. III	$(PP / 2 - 1) \times 1.27 + (NN / 4 - 1) \times 5.08 + 14.61$	
DIM H	CONFIG. I	-	
	CONFIG. II	$(PP / 2 - 1) \times 1.27 + 6.99$	
	CONFIG. III	$(PP / 2 - 1) \times 1.27 + 6.99$	
DIM J		$(PP / 2 - 1) \times 1.27 + 4.45$	
DIM T		2.60 or 3.25	

dr	De-Ming Lu	2014/02/06		MM	size A2	scale 4:1	
eng	Sunny2 Liu	2016/01/28					
chr	Terris Liu	2016/01/28					
appr	Pei-Ming Zheng	2016/01/28					
product family			HPCE		rel level	Released	
FCI		title		HPCE R/A WITH ENHANCED WALL		dwg no	rev
www.fci.com		cat. no.		S+P CONFIGURATION - UNIVERSAL			
Product - Customer Drw				sheet 4 of 4			

Copyright FCI.

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