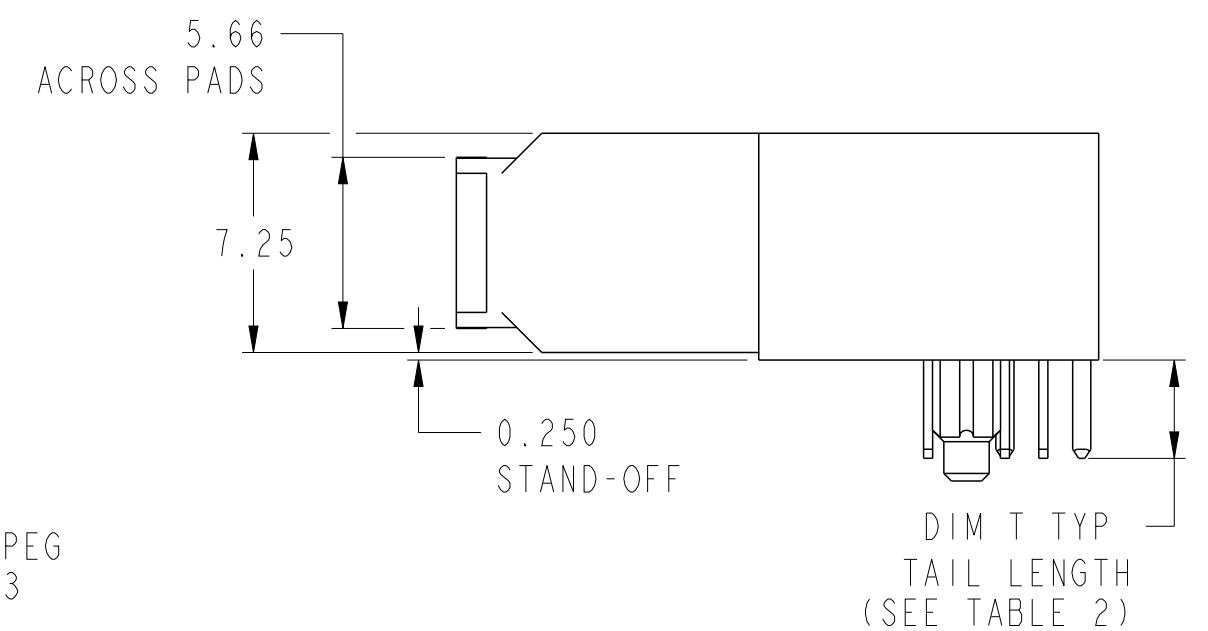
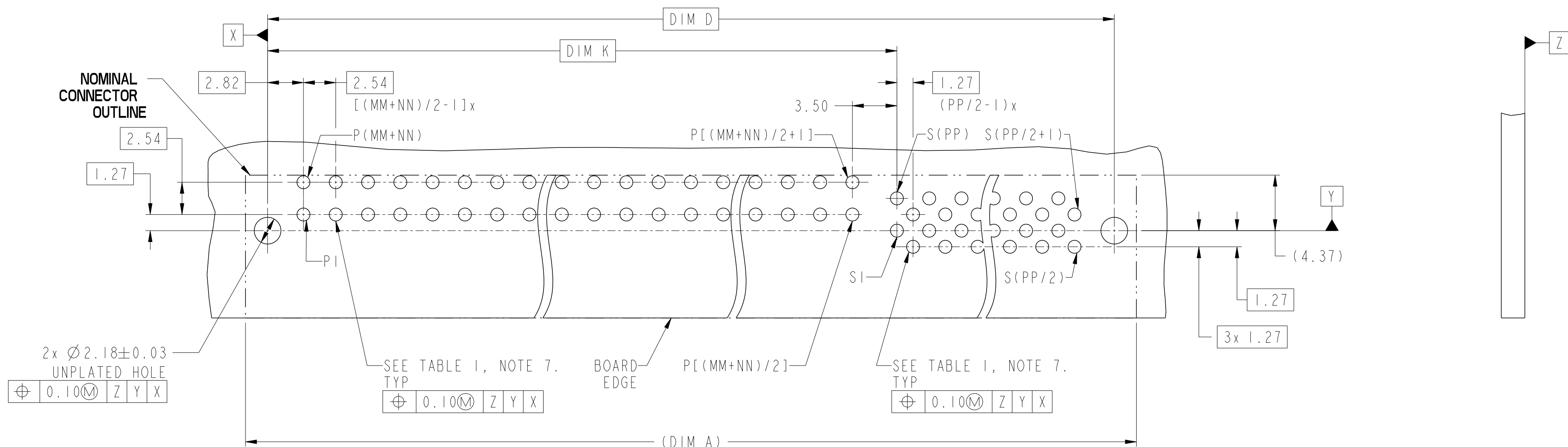
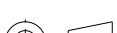


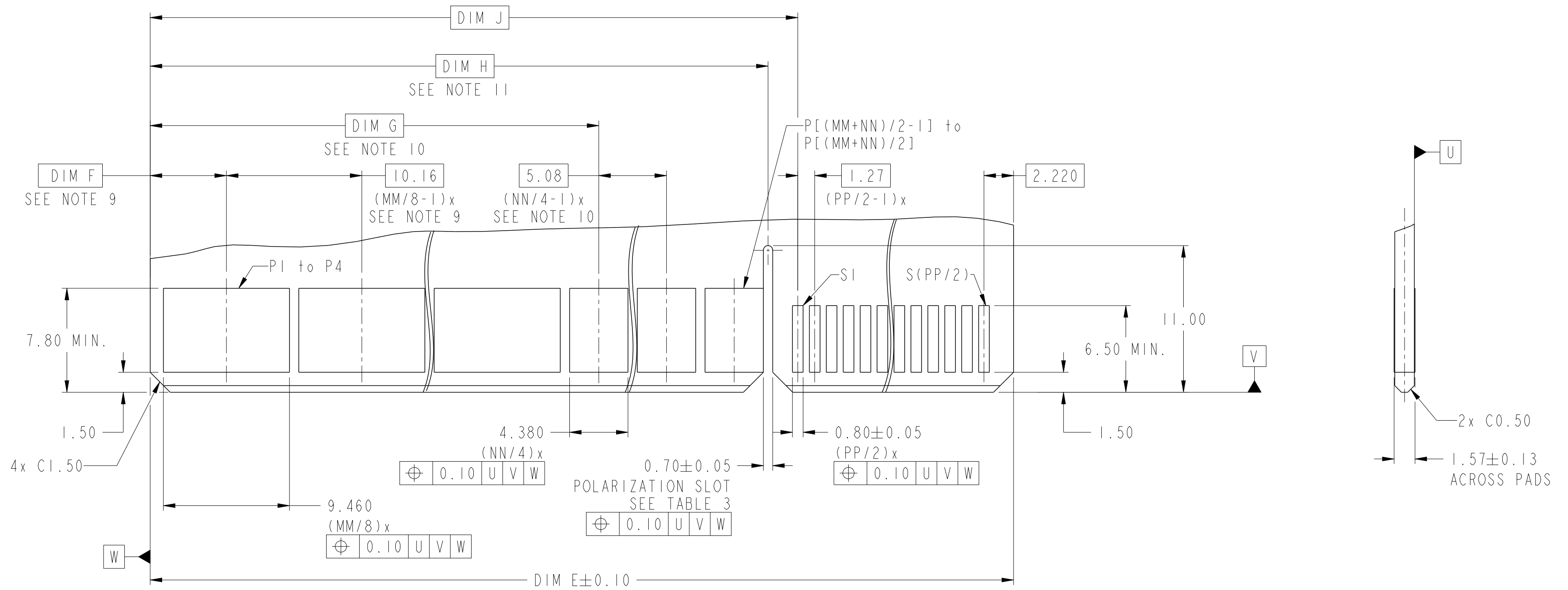


1		2		3		4		5		6		7		8	
CONTACT TYPE	TOP LAYER DESCRIPTION	TABLE 1 (HPCE / SOLDER TAILS) PLATED THROUGH-HOLE REQUIREMENTS													
		DRILLED HOLE DIAMETER	COPPER THICKNESS	TIN-LEAD THICKNESS	TIN THICKNESS	FINISHED HOLE DIAMETER									
POWER & SIGNAL	TIN-LEAD	1.10-1.16 (1.15 DRILL)	0.025 - 0.050	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	1.10-1.16 (1.15 DRILL)	0.025 - 0.050	--	--	0.94 - 1.10									



RECOMMENDED PCB LAYOUT
DIMENSION TOLERANCE IS ±0.05 mm

dr	Hai-Ling Liu	2014/07/16	projection	MM	size	A2	scale	4:1
eng	Sunny2 Liu	2015/11/25					ecn no	
chr	Terris Liu	2015/11/25	product family				rel level	Released
appr	Pei-Ming Zheng	2015/11/25						
	title	HPCE R/A - ENHANCED WALL			dwg no	10130961		rev
		P+S CONFIGURATION- UNIVERSAL						B
www.fci.com	cat. no.	Product - Customer Drw				sheet 2 of 4		



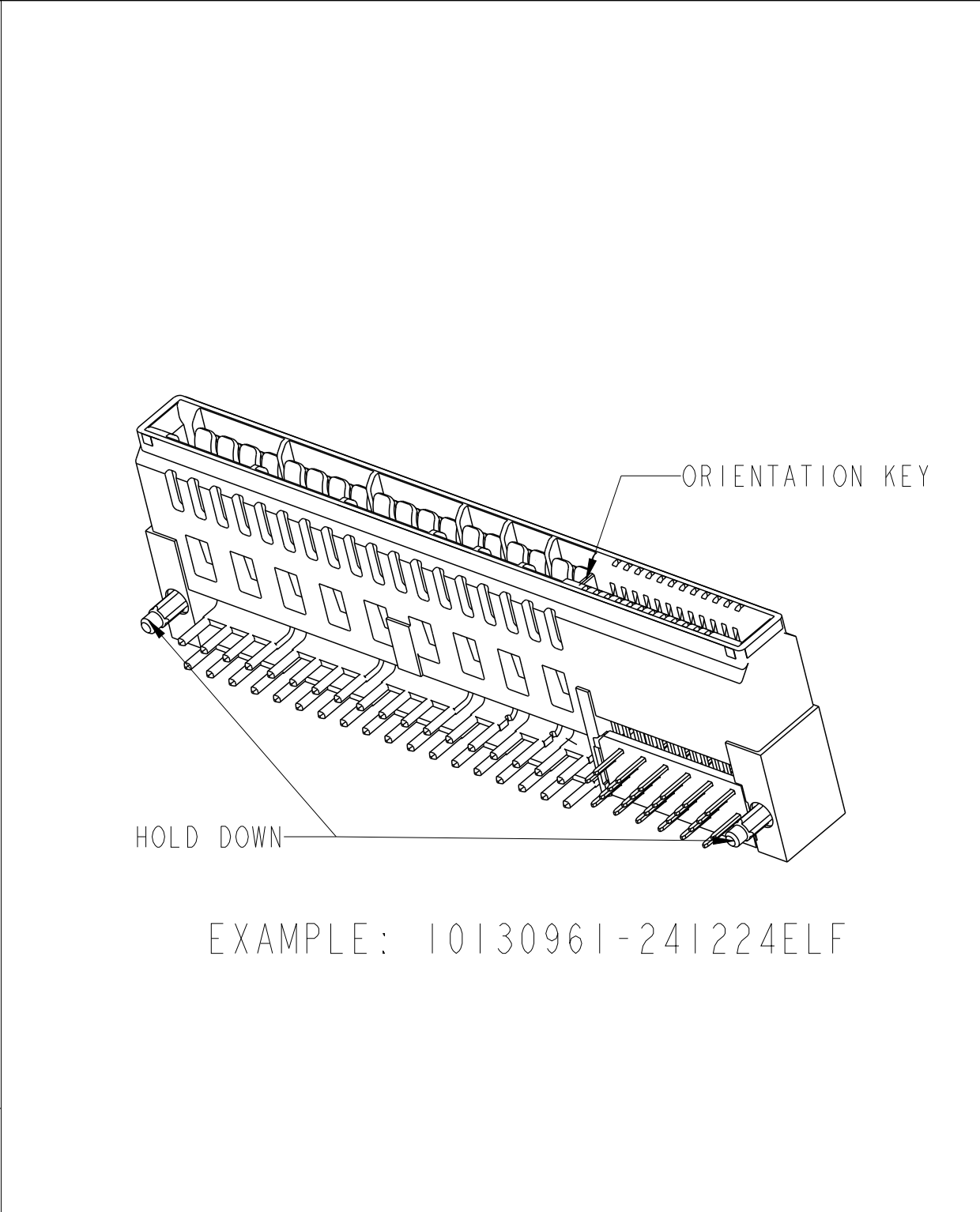
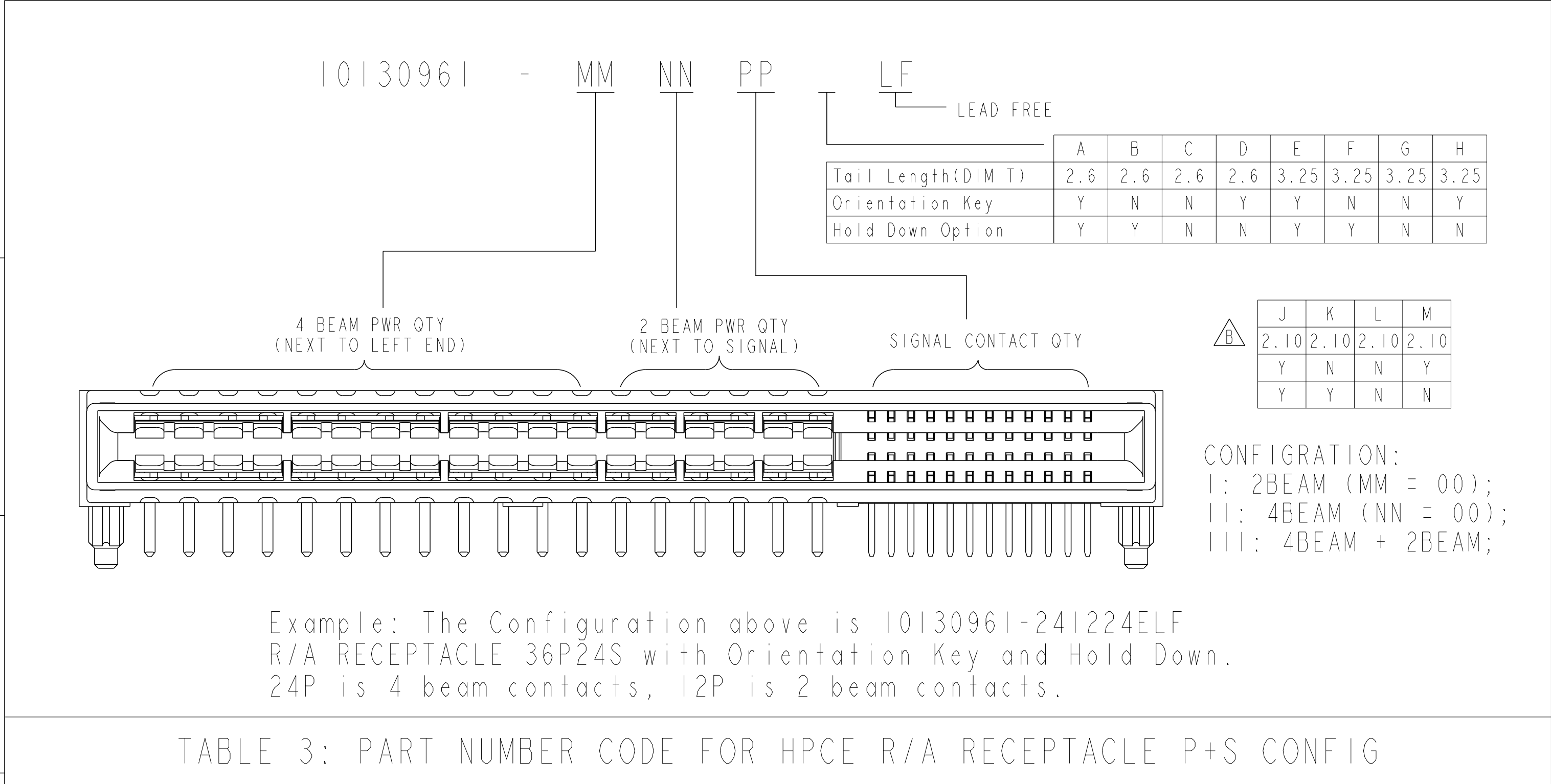
RECOMMENDED MATING BOARD
FOOT PRINT
DIMENSION TOLERANCE IS ± 0.05 mm

dr	Hai-Ling Liu	2014/07/16	projection  MM 	size	A2	scale	4:1	
eng	Sunny2 Liu	2015/11/25		ecn no	ELX-DG-22466-1			
chr	Terris Liu	2015/11/25		rel level			Released	
appr	Pei-Ming Zheng	2015/11/25	product family					
	title	HPCE R/A - ENHANCED WALL			dwg no	10130961		rev
		P+S CONFIGURATION- UNIVERSAL						
www.fci.com	cat. no.	Product - Customer Drw			sheet 3 of 4			

PDS: Rev :B

STATUS:Released

Printed: Nov 26, 2015



- 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.

△B 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. MAXIMUM OVERALL LENGTH IS 100mm.

9. DIM IS NOT APPLICABLE IF NO 4 BEAM CONTACT.

10. DIM IS NOT APPLICABLE IF NO 2 BEAM CONTACT.

11. DIM IS NOT APPLICABLE IF NO ORIENTATION KEY.

12. A △B WILL BE NEXT TO ANY DIMENSION, VIEW OR NOTE WHICH HAS BEEN MODIFIED WITH CURRENT DRAWING VERSION.

DIM	TABLE 2: LENGTH FORMULAS	
DIM A	$(MM + NN) / 2 \times 2.54 + (PP / 2) \times 1.27 + 9.12$	
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	CONFIG. I	5.72
	CONFIG. II	-
	CONFIG. III	5.72
DIM G	CONFIG. I	-
	CONFIG. II	3.18
	CONFIG. III	$(MM / 8 - 1) \times 10.16 + 13.34$
DIM H	$(MM / 8 - 1) \times 10.16 + (NN / 4 - 1) \times 5.08 + 15.88$	
DIM J	$(MM / 8 - 1) \times 10.16 + (NN / 4 - 1) \times 5.08 + 18.11$	
DIM K	$[(MM + NN) - 1] / 2 \times 2.54 + 6.32$	
DIM T	2.10, 2.60 OR 3.25	

dr

eng

chr

appr

Hai-Ling Liu

Sunny2 Liu

Terris Liu

Pei-Ming Zheng

2014/07/16

2015/11/25

2015/11/25

2015/11/25

projection

MM

size

A2

scale

4:1

ecn no

ELX-DG-22466-1

rel level

Released

product family

HPCE R/A - ENHANCED WALL
P+S CONFIGURATION- UNIVERSAL

cat. no.

10130961

rev

B

www.fci.com

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