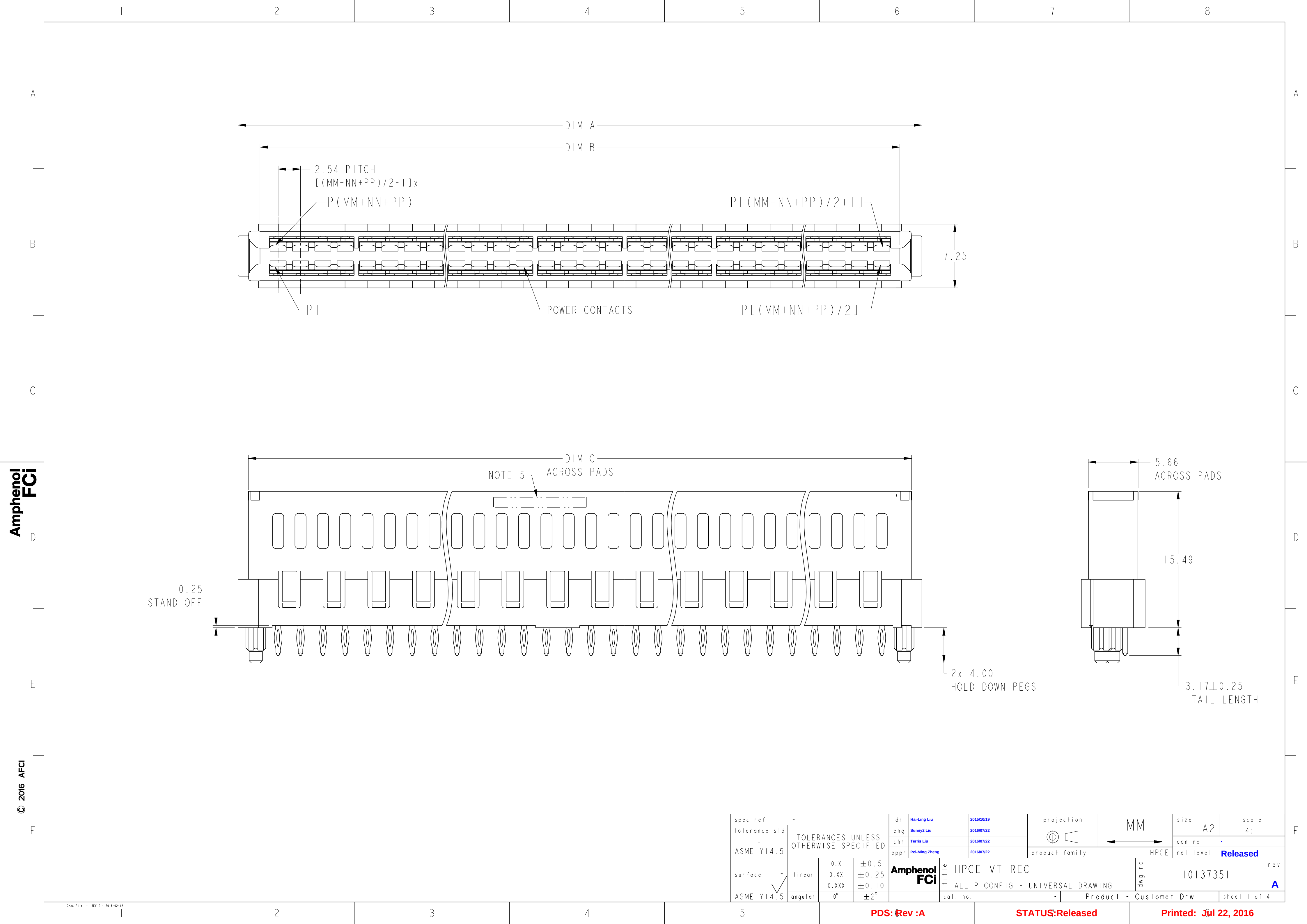




Amphenol
FCI

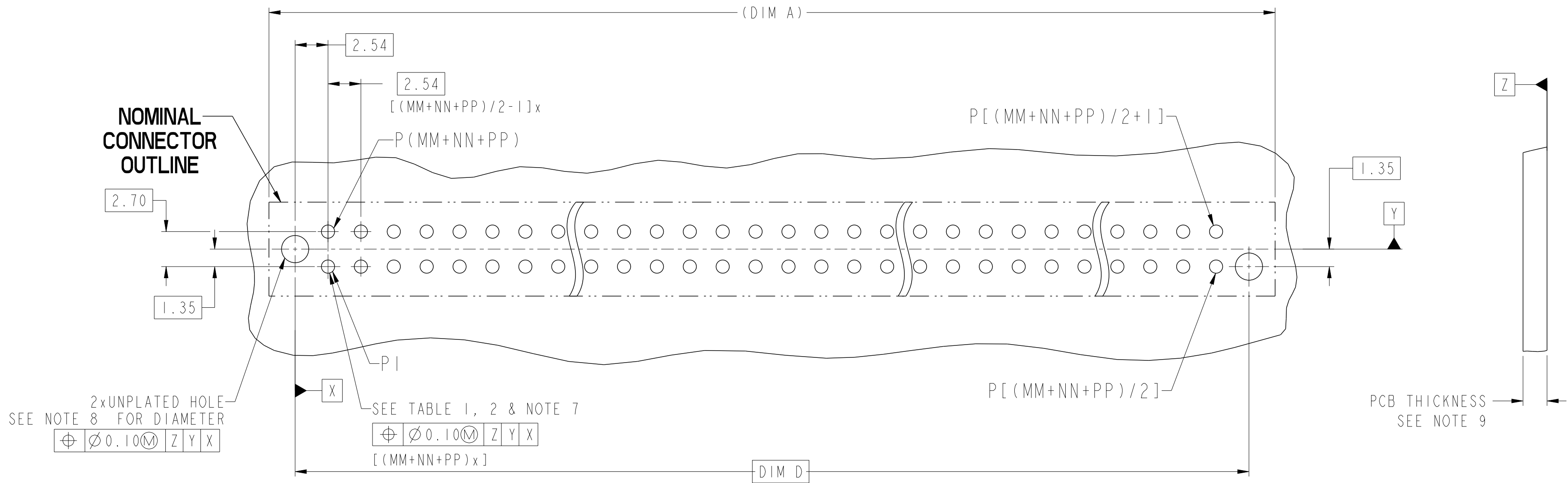
© 2016 APCI

spec ref -				dr Hai-Ling Liu		2015/10/19		projection		MM		size A2		scale 4:1			
tolerance std -				eng Sunny2 Liu		2016/07/22						ecn no -		rel level Released			
ASME Y14.5				TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		chr Terris Liu										2016/07/22	
				appr Pei-Ming Zheng		2016/07/22											
								product family				HPCE					
surface -				linear		0.X ±0.5		Amphenol FCI		title HPCE VT REC		dwg no 10137351		rev A			
																0.XX ±0.25	
																0.XXX ±0.10	
																angular 0° ±2°	
																ASME Y14.5	
								cat. no. -				Product - Customer Drw					
												sheet 1 of 4					

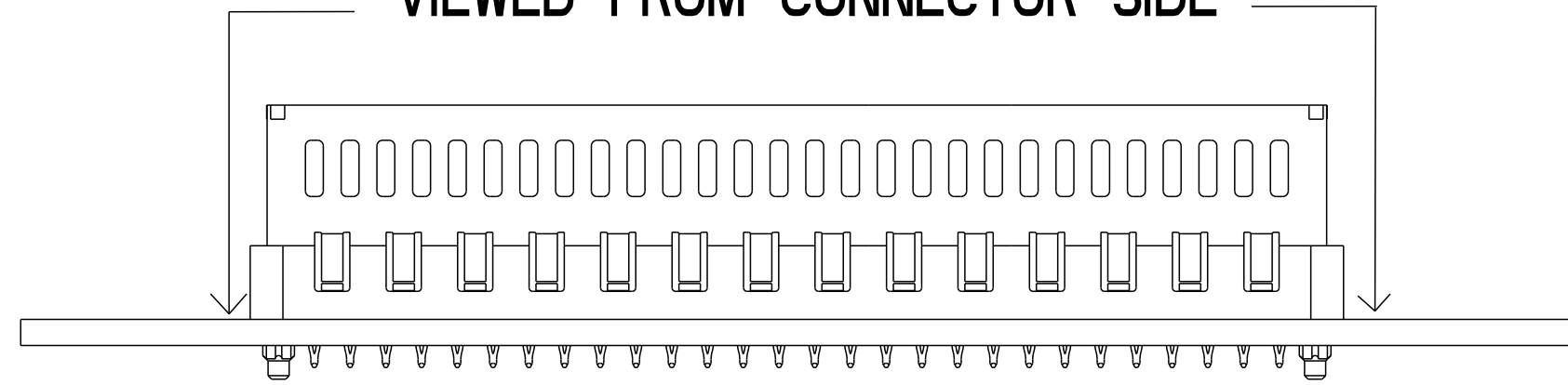
PDS: Rev :A

STATUS:Released

Printed: Jul 22, 2016



RECOMMENDED PCB LAYOUT
VIEWED FROM CONNECTOR SIDE



spec ref		-		dr		Hai-Ling Liu		2015/10/19		projection		MM		size		A2		scale		4:1			
tolerance std		-		eng		Sunny2 Liu		2016/07/22						ecn no		-		rel level		Released			
ASME Y14.5		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		chr		Terris Liu		2016/07/22															
				appr		Pei-Ming Zheng		2016/07/22															
										product family		-											
surface		-		linear		0.X		±0.5		Amphenol FCI		title		HPCE VT REC		dwg no		10137351		rev		A	
				0.XX		±0.25																	
				0.XXX		±0.10																	
ASME Y14.5				angular		0°		±2°				cat. no.		-		Product - Customer Drw				sheet 2 of 4			

10137351 - MM NN PP LF

LEFT 4 BEAM POWER CONTACT QTY

MIDDLE 2 BEAM POWER CONTACT QTY

RIGHT 4 BEAM POWER CONTACT QTY

LEAD FREE

TAIL TYPE
SEE NOTE ⑩

HOLD DOWN
OPTION

A	B	C	D
STB		PF	
Y	N	Y	N

CONFIGURATION:
I: 4 BEAM (NN = 00 AND PP = 00);
II: 2 BEAM (MM = 00 AND PP = 00);
III: 4 BEAM + 2 BEAM (PP = 00);
IV: 2 BEAM + 4 BEAM (MM = 00);
V: 4 BEAM + 2 BEAM + 4 BEAM.

TABLE 3: HPCE STANDARD VERT REC P CONFIG

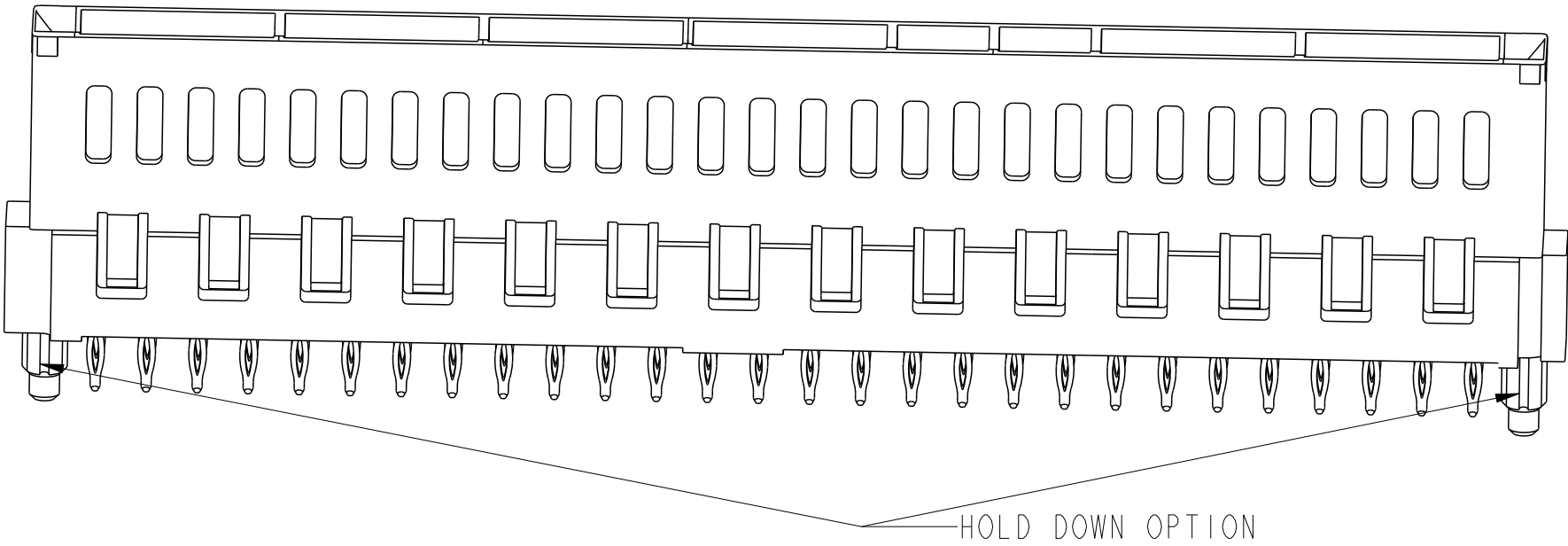
DIM	TABLE 4: LENGTH FORMULAS	
DIM A ⑩	$(MM + NN + PP) / 2 \times 2.54 + 6.58$	
DIM B	DIM A - 5.00	
DIM C	DIM A - 2.34	
DIM D	DIM A - 4.04	
DIM E	DIM A - 5.30	
DIM F	CONFIG. I	5.72
	CONFIG. II	-
	CONFIG. III	5.72
	CONFIG. IV	-
	CONFIG. V	5.72
DIM G	CONFIG. I	-
	CONFIG. II	3.18
	CONFIG. III	$(MM / 8 - 1) \times 10.16 + 13.34$
	CONFIG. IV	3.18
	CONFIG. V	$(MM / 8 - 1) \times 10.16 + 13.34$
DIM H	CONFIG. I	-
	CONFIG. II	-
	CONFIG. III	-
	CONFIG. IV	$(NN / 4 - 1) \times 5.08 + 10.80$
	CONFIG. V	$(MM / 8 - 1) \times 10.16 + (NN / 4 - 1) \times 5.08 + 20.96$

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 AFCI 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 2.40 +/- 0.1 FOR PRESS-FIT TAILS
Ø 2.18 +/- 0.03 FOR SOLDER TAILS
9. STB= SOLDER TO BOARD, 2.36mm PCB THICKNESS
PF= PRESS FIT, 1.57mm MINIMUM PCB THICKNESS
10. MAXIMUM OVERALL LENGTH IS 100mm
11. PRESS FIT APPLICATION TOOLING DRAWING: 10119453



spec ref -				dr Hai-Ling Liu 2015/10/19		projection		MM		size A2		scale 4:1			
tolerance std -				eng Sunny2 Liu 2016/07/22						ecn no -		rel level Released			
ASME Y14.5				TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED										chr Terris Liu 2016/07/22	
				appr Pei-Ming Zheng 2016/07/22											
						product family				HPCE					
surface -				Amphenol FCI		HPCE VT REC								dwg no 10137351	
ASME Y14.5				linear		ALL P CONFIG - UNIVERSAL DRAWING									
				0.X ±0.5											
				0.XX ±0.25											
				0.XXX ±0.10											
				angular 0° ±2°											
				cat. no. -		Product - Customer Drw						sheet 4 of 4			

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