

A

B

C

D

E

F

A

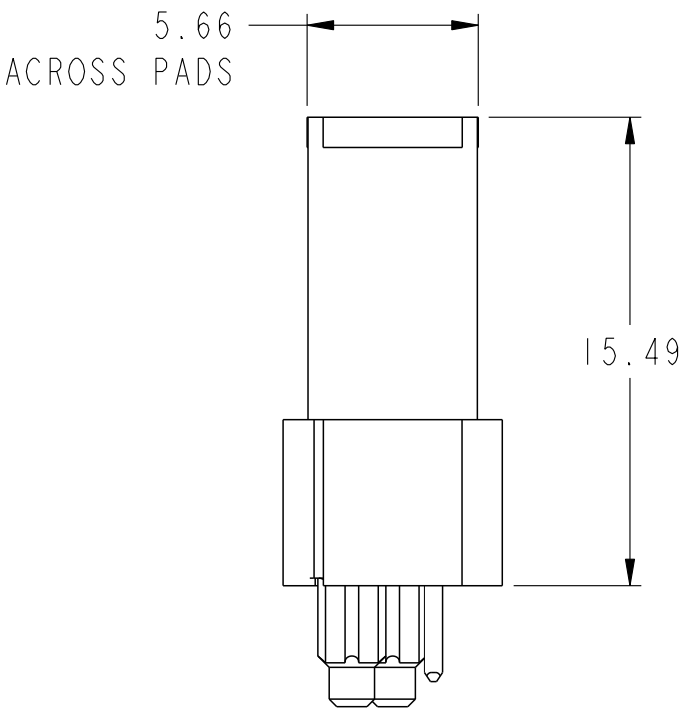
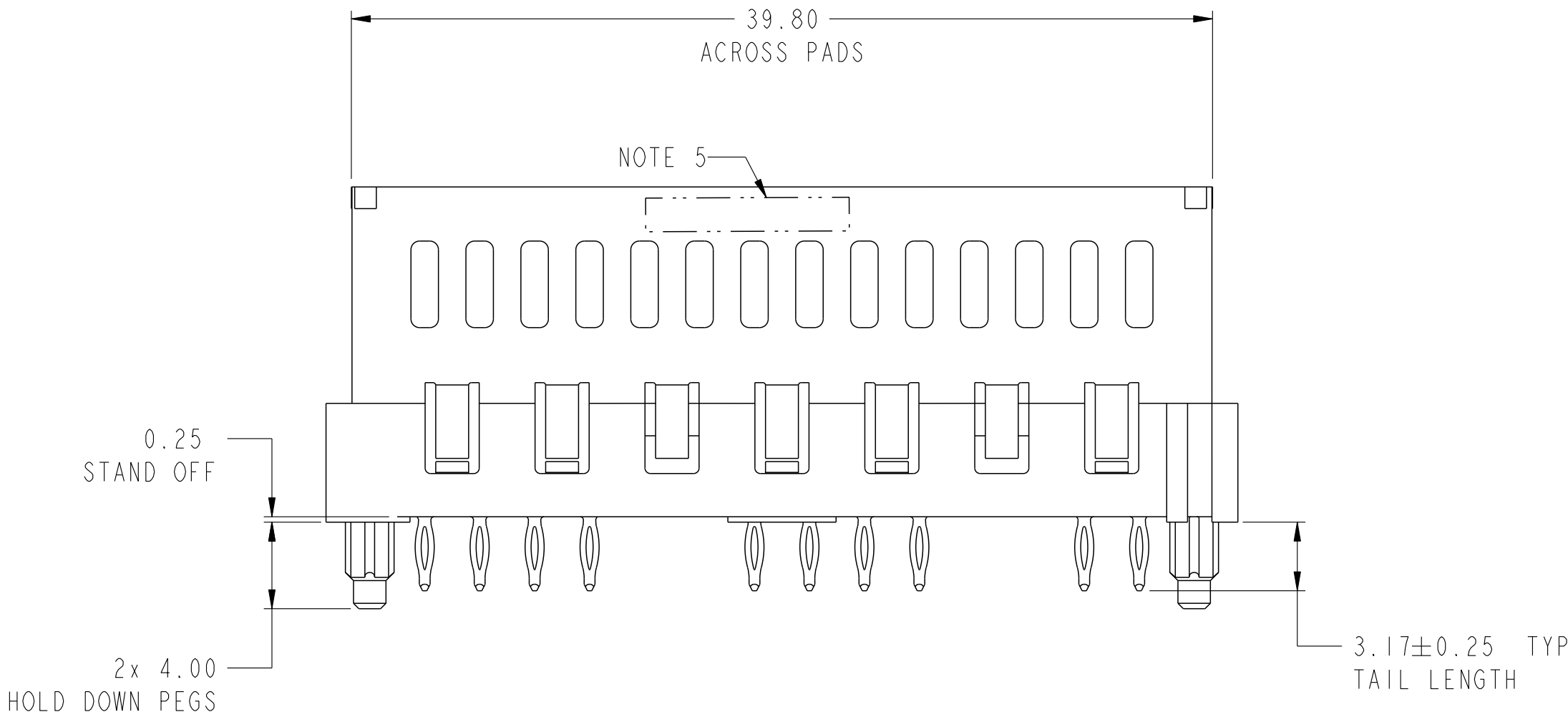
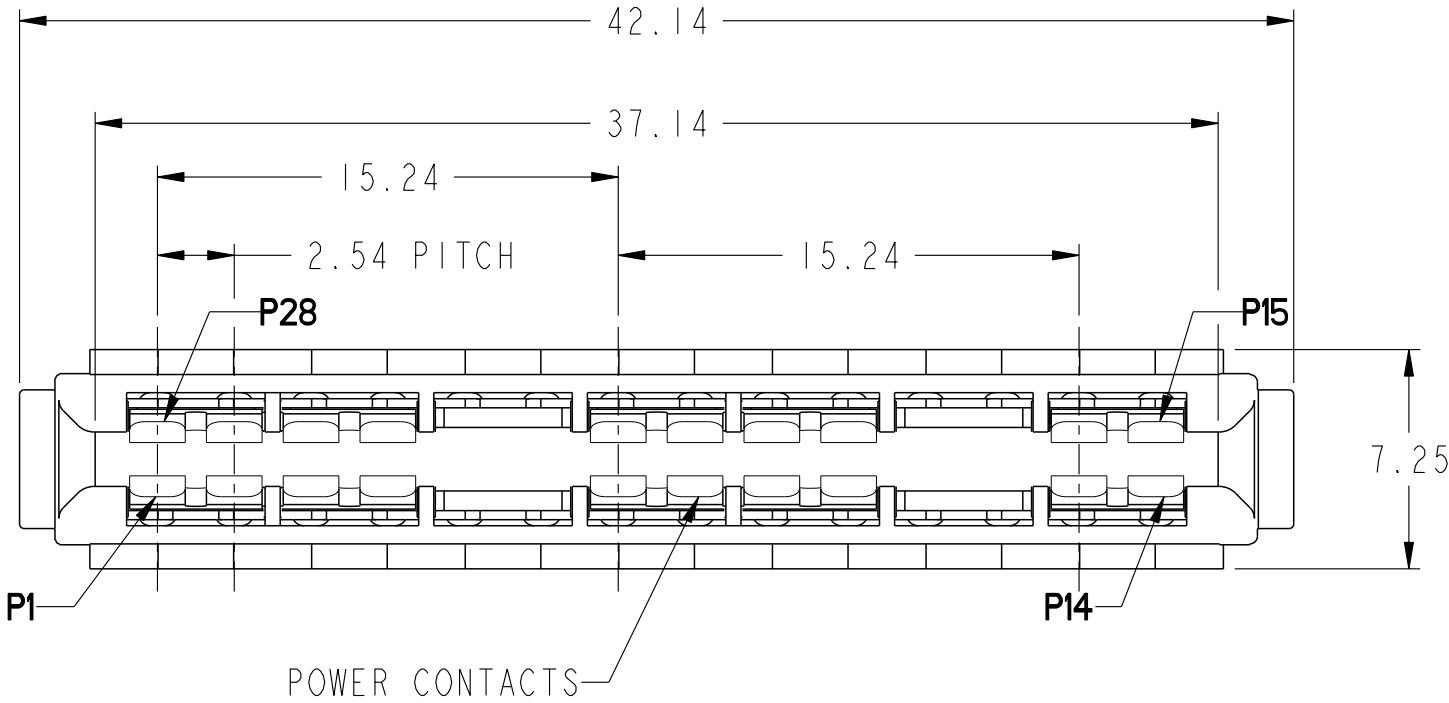
B

C

D

E

F

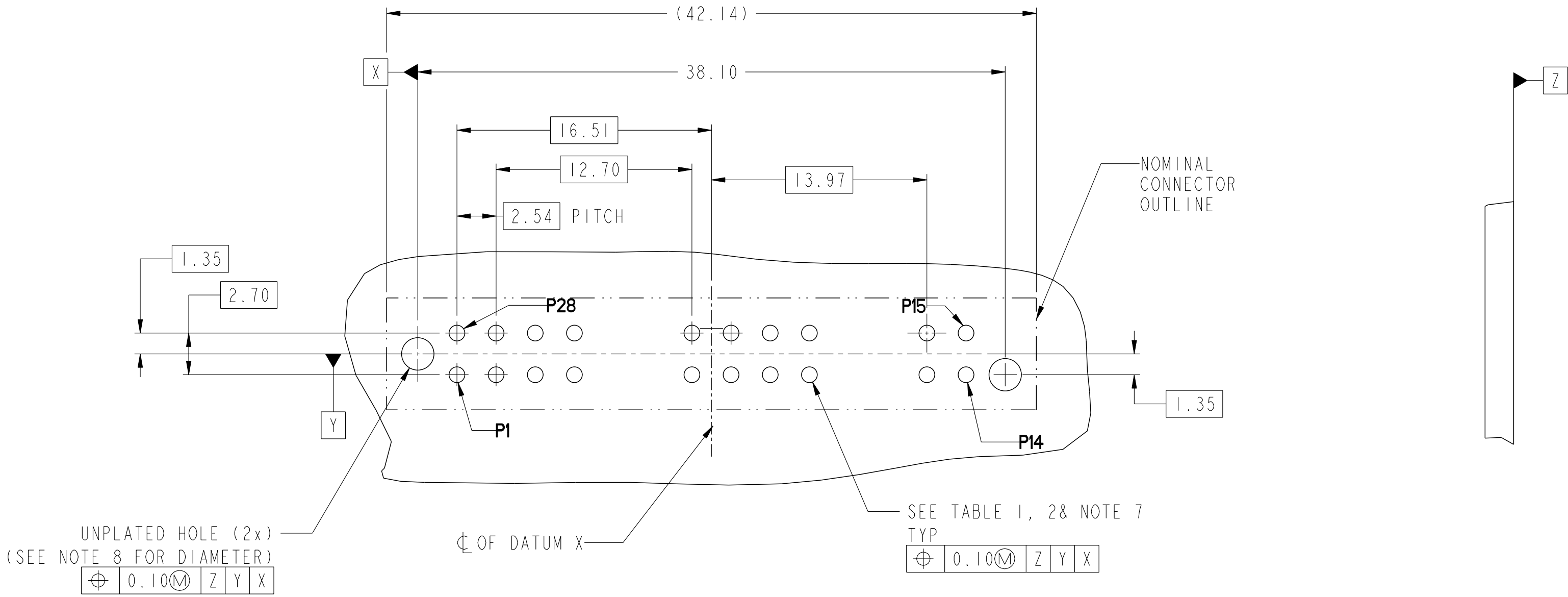


Copyright FCI.

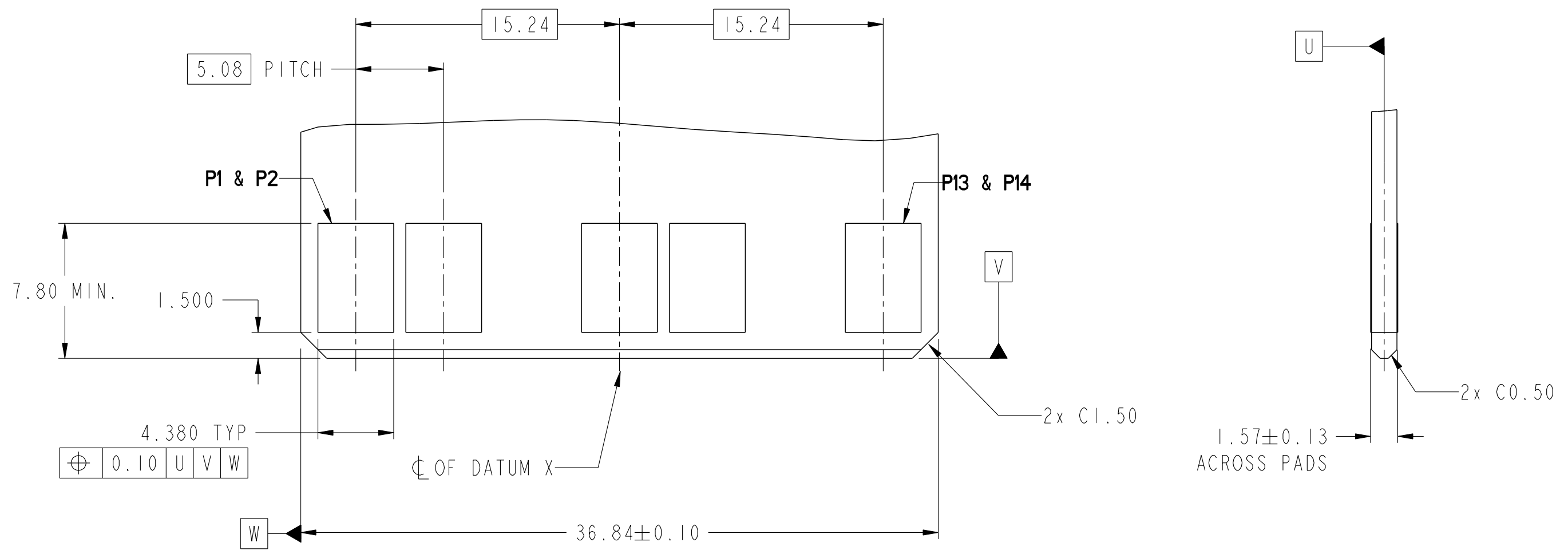
spec ref -				dr		Hai-Ling Liu		2015/10/27		projection		MM		size		A2		scale		4:1	
tolerance std				TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED				eng		Sunny2 Liu		2015/11/02				ecn no -		rel level		Released	
ISO 406				chr		Terris Liu		2015/11/02													
ISO 1101				appr		Pei-Ming Zheng		2015/11/02													
								product family													
surface		linear		0.X		±0.5				file		HPCE VERT RECT		dwg no		10137514		rev		A	
				0.XX		±0.25															
				0.XXX		±0.10															
		ISO 1302		angular		0°		±2°		www.fci.com		cat. no.		Product - Customer Drw		sheet 1 of 4					

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

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	0.81-0.86 (0.85 DRILL)	0.025 - 0.050	--	--	0.70 - 0.80



spec ref	-	dr	Hai-Ling Liu	2015/10/27	projection	MM	size	A2	scale	4:1
tolerance std	ISO 406 ISO 1101	eng	Sunny2 Liu	2015/11/02	chr	Terris Liu	2015/11/02	ecn no	-	
surface	ISO 1302	appr	Pei-Ming Zheng	2015/11/02	product family		rel level	Released		
		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		FCI		HPCE VERT RECT 14LP OMITTED 4LP		dwg no		10137514
		linear		0.X ±0.5 0.XX ±0.25 0.XXX ±0.10		cat. no.		Product - Customer Drw		sheet 2 of 4
		angular		0° ±2°		www.fci.com		rev		A



spec ref -			dr Hai-Ling Liu		2015/10/27		projection  MM 	size A2	scale 4:1		
tolerance std			eng Sunny2 Liu		2015/11/02			ecn no -			
ISO 406			chr Terris Liu		2015/11/02			rel level Released			
ISO 1101			appr Pei-Ming Zheng		2015/11/02						
surface  ISO 1302			TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		 HPCE VERT RECT 14LP OMITTED 4LP		dwg no 10137514		rev A		
			www.fci.com		cat. no.		Product - Customer Drw			sheet 3 of 4	

HPCE PART NUMBER (TABLE 3)			
PART NUMBER	TAIL TYPE	DIM "A" TYPICAL TAIL LENGTH	DIM "B" RECOMMENDED BOARD THICKNESS
10137514-001LF	SOLDER	3.17 ± 0.25	2.36±0.13
10137514-002LF	PRESS-FIT		1.57 MIN

NOTES:

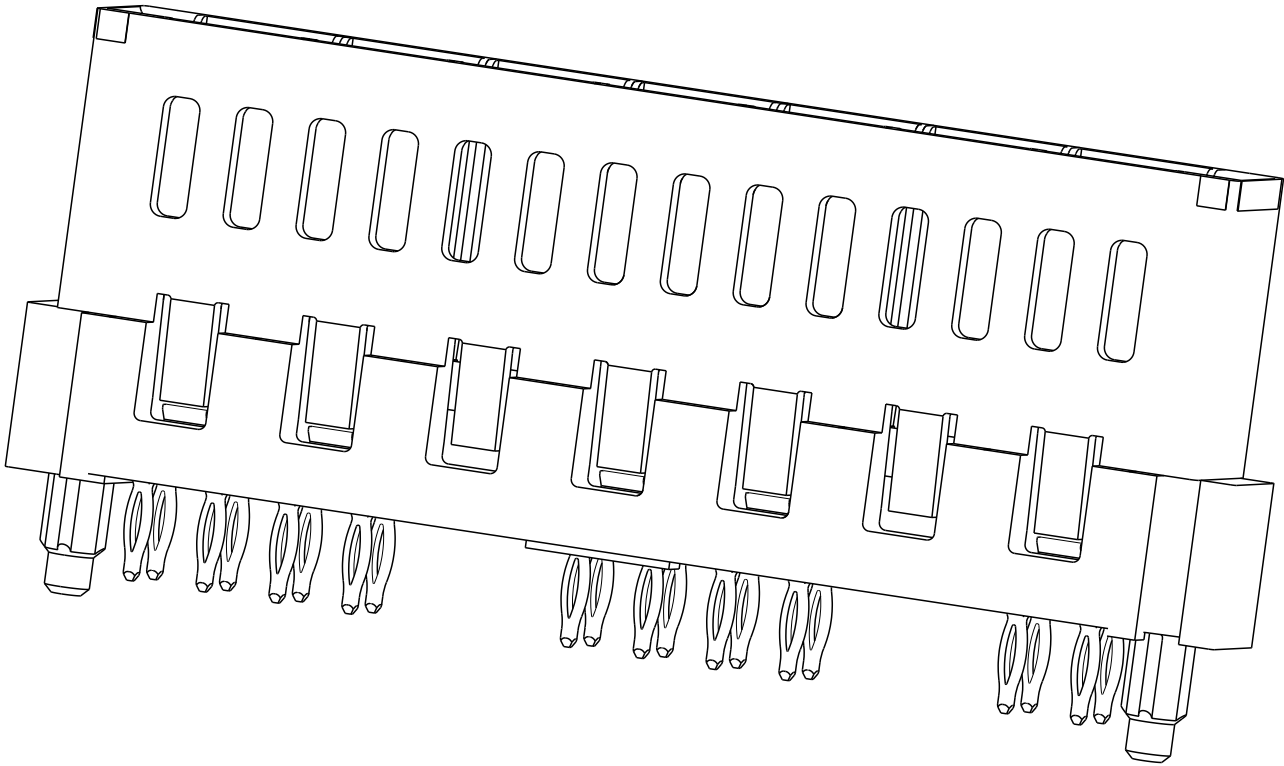
1. CONNECTOR MATERIALS:

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 MARKINGON 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 2.40 +/- 0.1 FOR PRESS-FIT TAILS

Ø 2.18 +/- 0.03 FOR SOLDER TAILS
9. PRESS FIT APPLICATION TOOL DRAWING : 10119453.



spec ref -				dr Hai-Ling Liu 2015/10/27		projection MM	size A2	scale 4:1			
tolerance std		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		eng Sunny2 Liu 2015/11/02			ecn no - rel level Released				
ISO 406				chr Terris Liu 2015/11/02							
ISO 1101				appr Pei-Ming Zheng 2015/11/02							
						product family					
surface ✓ ISO 1302		linear		FCI HPCE VERT RECT 14LP OMITTED 4LP www.fci.com		dwg no 10137514		rev A			
										0.X ±0.5	
										0.XX ±0.25	
		0.XXX ±0.10									
		angular 0° ±2°									

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