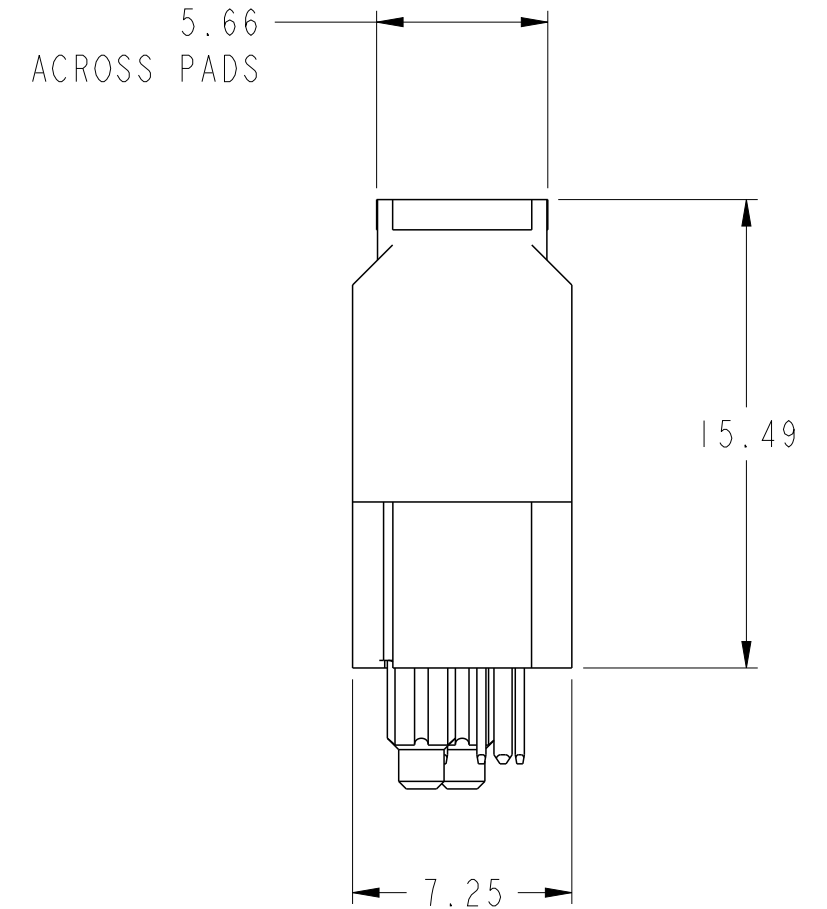
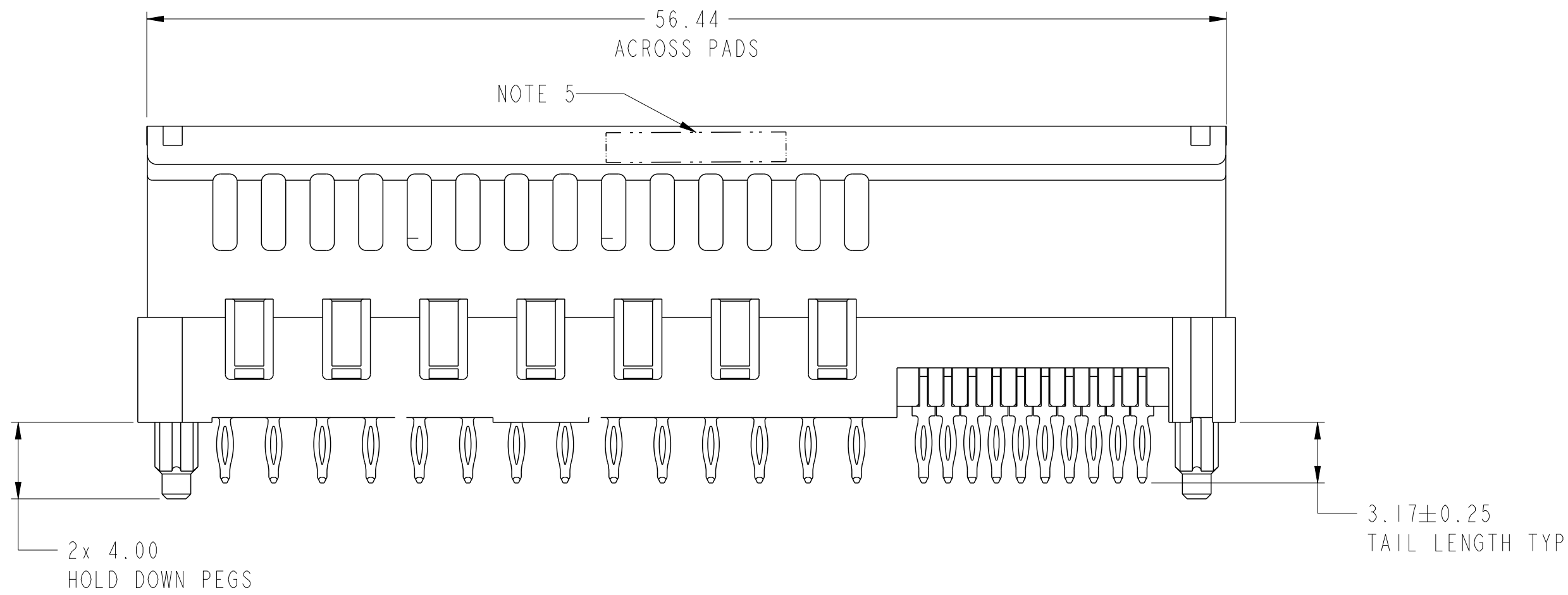
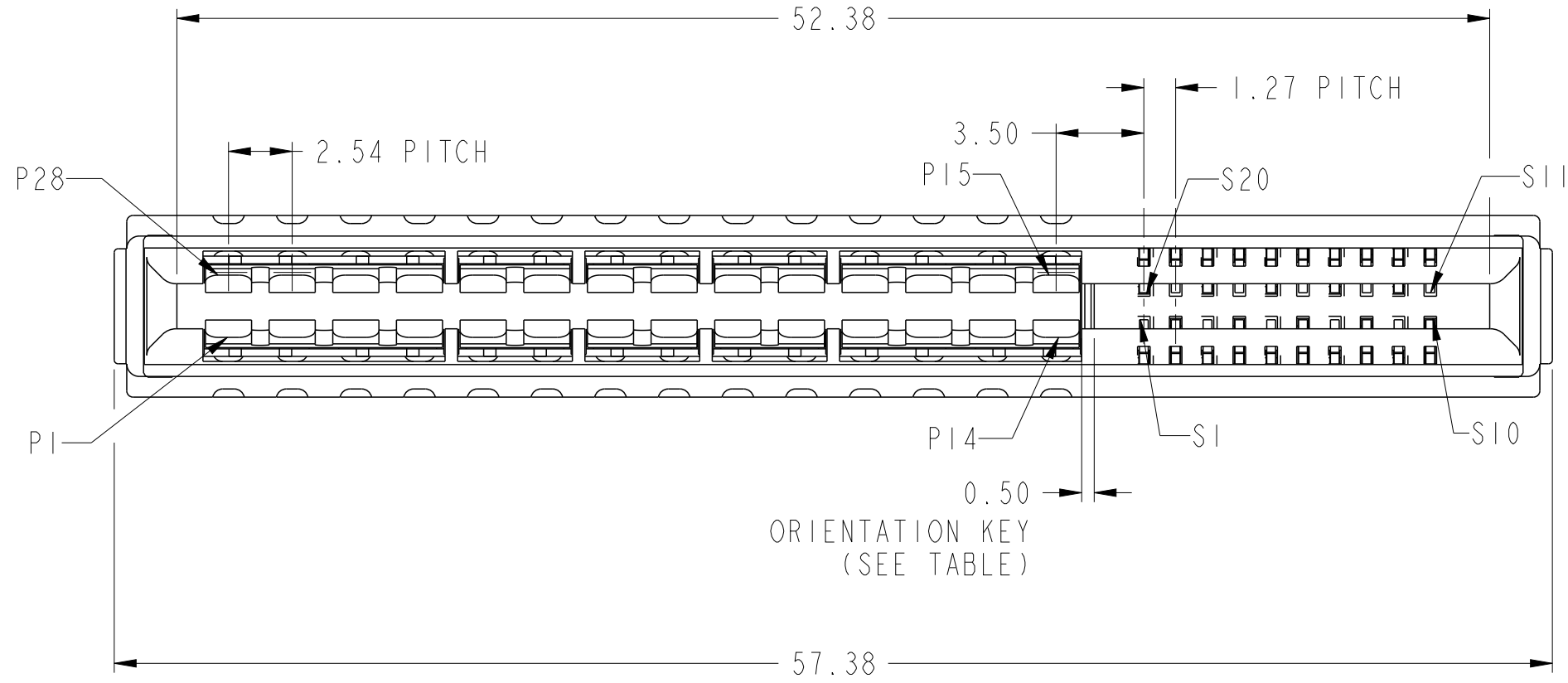




spec ref		-	dr		Hai-Ling Liu	2016/02/17	projection			mm		size	A2	scale	1:1	
tolerance std		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED	eng		Hai-Ling Liu	2016/06/08	product family				ecn no		-			
ISO 406			chr		Terris Liu	2016/06/08					rel level		Released			
ISO 1101			appr		Pei-Ming Zheng	2016/06/08										
surface			linear	0.X	±0.5	Amphenol FCi	title	HPCE VERT RECEPT 2HP6LP2HP20S LOW HF				dwg no	10138764		rev	A
				0.XX	±0.25											
				0.XXX	±0.10											
ISO 1302			angular	0°	±2°			cat. no.		Product - Customer Drw			sheet 1 of 4			

I	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		
		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
POWER & SIGNAL	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		
		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
POWER & SIGNAL	COPPER (SEE NOTE 8)	0.81-0.86 (0.85 DRILL)	0.025 - 0.050	--	--	0.70 - 0.80		

The technical drawing shows a side view of a rectangular component with rounded ends. Key features include:

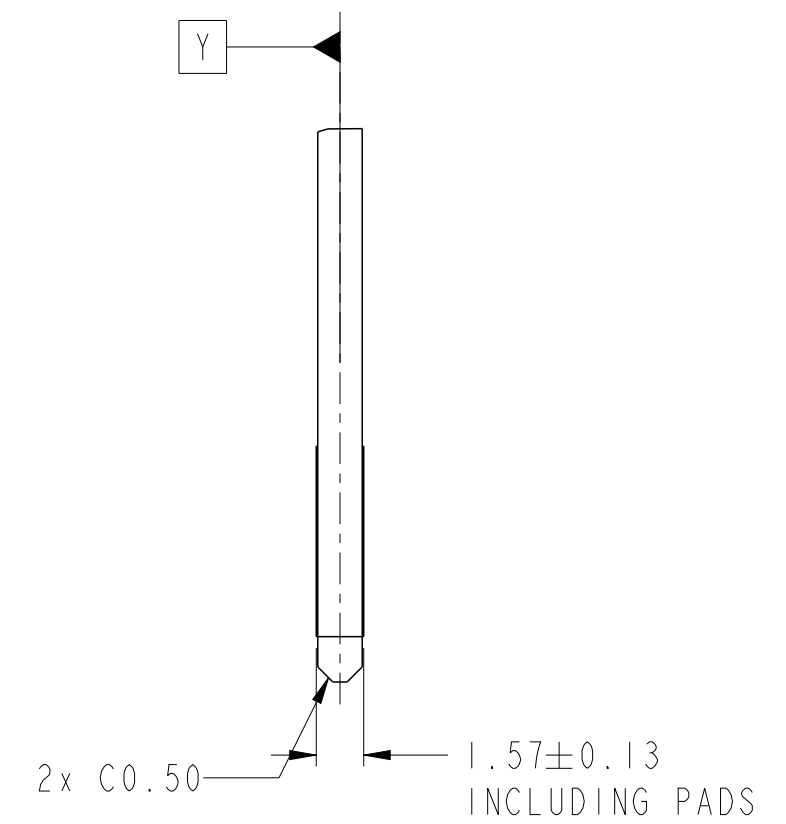
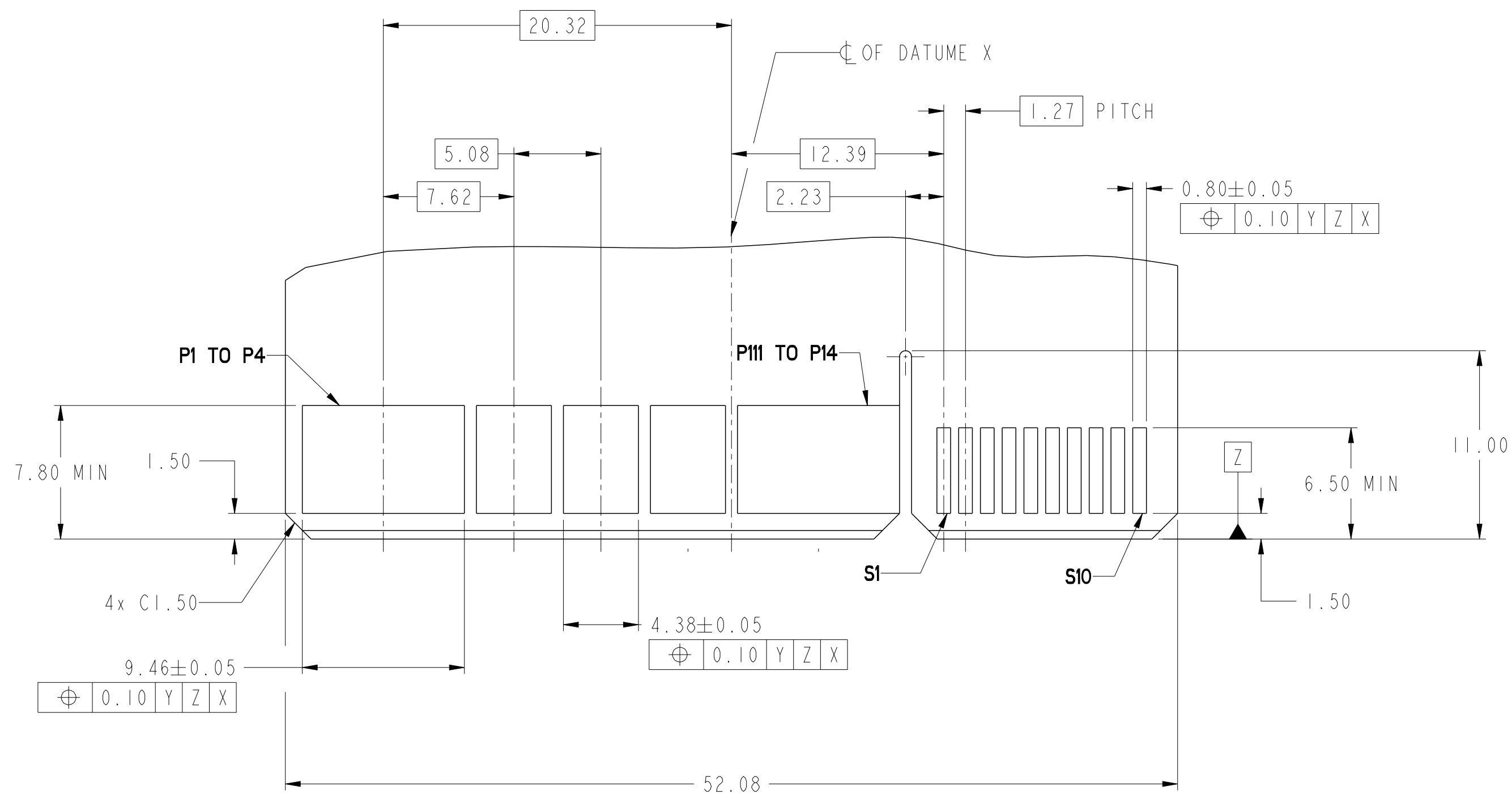
- Dimensions:** Overall length 57.38, overall width 53.34. Internal features are dimensioned as 24.13, 1.27 TYP, 3.50, (2.85), 1.27, 0.635, 1.35, 2.70, 1.35, and Y.
- Holes:** A series of circular holes along the top edge. Two specific holes are labeled "2x UNPLATED HOLE SEE NOTE 8 FOR DIAMETER" with a diameter of 0.10mm.
- Datum X:** Indicated by a circle with an arrow pointing to the centerline of the hole pattern, labeled "Ø OF DATUM X".
- Surface Finish:** Indicated by a symbol (a square with a circle) and the text "SEE TABLE 1, 2 NOTE 7".
- Section Z:** Indicated by a vertical line with an arrow pointing to the right, labeled "Z".

spec ref	-	dr	Hai-Ling Liu	2016/02/17	projection 	mm	size	A2	scale	1:1			
tolerance std	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED	eng	Hai-Ling Liu	2016/06/08			ecn no	-					
ISO 406		chr	Terris Liu	2016/06/08			rel level	Released					
ISO 1101		appr	Pei-Ming Zheng	2016/06/08			product family						
surface		linear	0.X	±0.5	Amphenol FCI	title	HPCE VERT RECEPT	dwg no	10138764	rev	A		
ISO 1302	angular	0°	±2°	cat. no.								Product - Customer Drw	sheet 2 of 4

PDS: Rev :A

STATUS: Released

Printed: Jun 08, 2016



spec ref		-		dr		Hai-Ling Liu		2016/02/17		projection		size		scale					
tolerance std		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		eng		Hai-Ling Liu		2016/06/08				mm		A2		1:1			
ISO 406				chr		Terris Liu		2016/06/08											
ISO 1101				appr		Pei-Ming Zheng		2016/06/08		product family		ecn no		-		rel level		Released	
surface				title		HPCE VERT RECEPT						dwg no		10138764		rev		A	
ISO 1302		linear		0.X		±0.5		cat. no.		Product - Customer Drw		sheet 3 of 4							
		0.XX		±0.25															
		0.XXX		±0.10															
		angular				±0°													

HPCE PART NUMBER (TABLE 3)				
PART NUMBER	TAIL TYPE	ORIENTATION KEY	DIM "A" TYPICAL TAIL LENGTH	DIM "B" RECOMMENDED BOARD THICKNESS
10138764-001HFLF	SOLDER	YES	3.17 ±0.25	2.36±0.13
10138764-002HFLF	SOLDER	NO		
10138764-003HFLF	PRESS-FIT	YES	3.17±0.25	1.57 MIN
10138764-004HFLF	PRESS-FIT	NO		

NOTES:

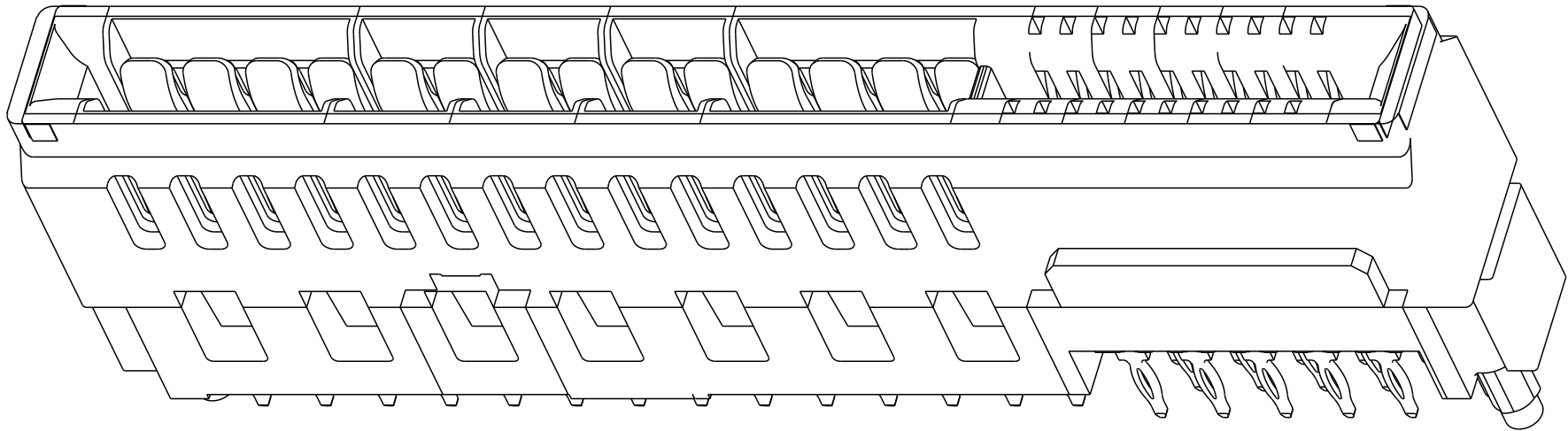
1. CONNECTOR MATERIALS:

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 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 2.40 +/- 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		2016/02/17		projection mm	size A2	scale 1:1
tolerance std ISO 406 ISO 1101		eng Hai-Ling Liu		2016/06/08			ecn no -	rel level Released
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		chr Terris Liu		2016/06/08				
		appr Pei-Ming Zheng		2016/06/08		product family		
surface ISO 1302	linear	0.X	±0.5	Amphenol FCI	title HPCE VERT RECEPT 2HP6LP2HP20S LOW HF	dwg no 10138764	rev A	
		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