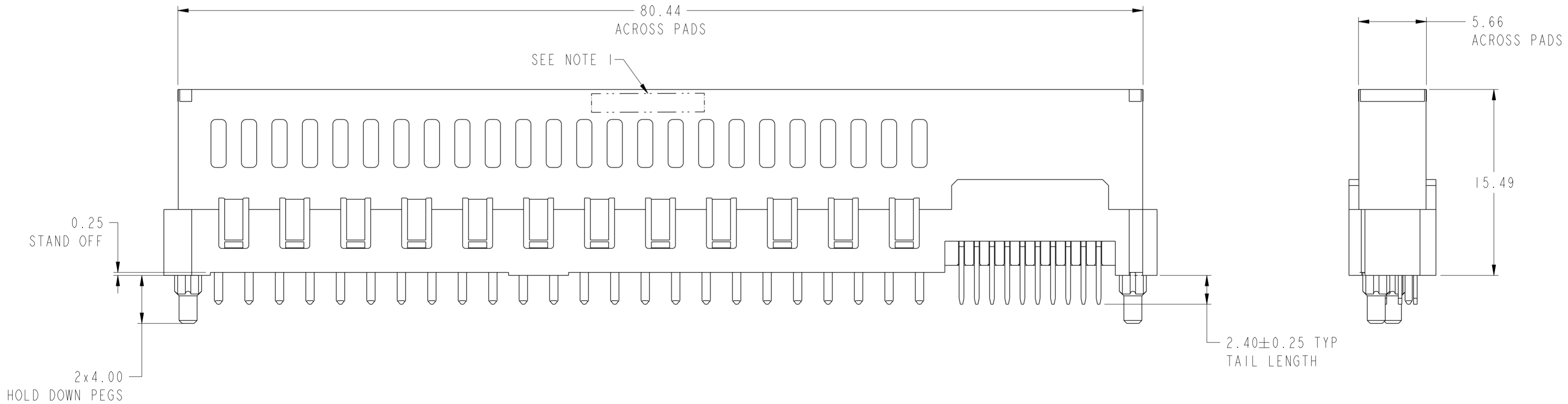
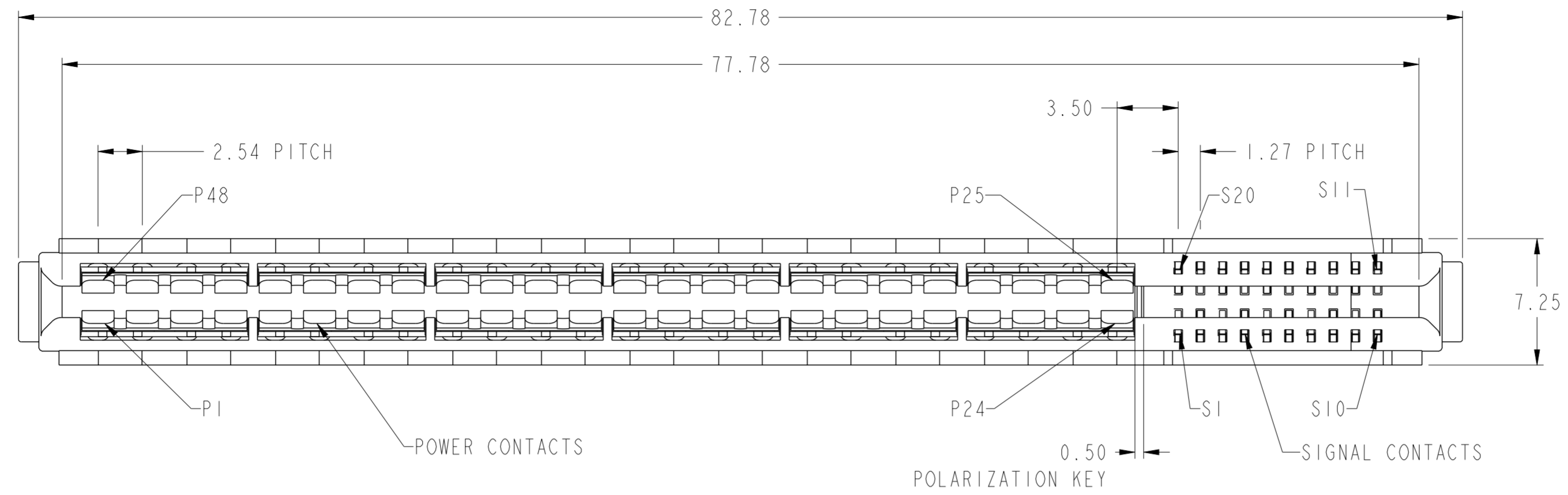


Amphenol
FCi

© 2016 AFci



spec ref	-	dr	Feng Zheng	2017/02/09	projection	mm	size	A2	scale	1:1
tolerance std	ISO 406 ISO 1101	eng	Feng Zheng	2017/03/03			ecn no	-	rel level	Released
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		chr	Terris Liu	2017/03/03						
surface	ISO 1302	appr	Pai-Ming Zheng	2017/03/03	product family		cat. no.	HPCE VERT RECEPT 12HP20S	dwg no	10142587
	linear	0.X	±0.5						rev	A
		0.XX	±0.25							
		0.XXX	±0.10							
	angular	0°	±2°						Product - Customer Drw	sheet 1 of 4

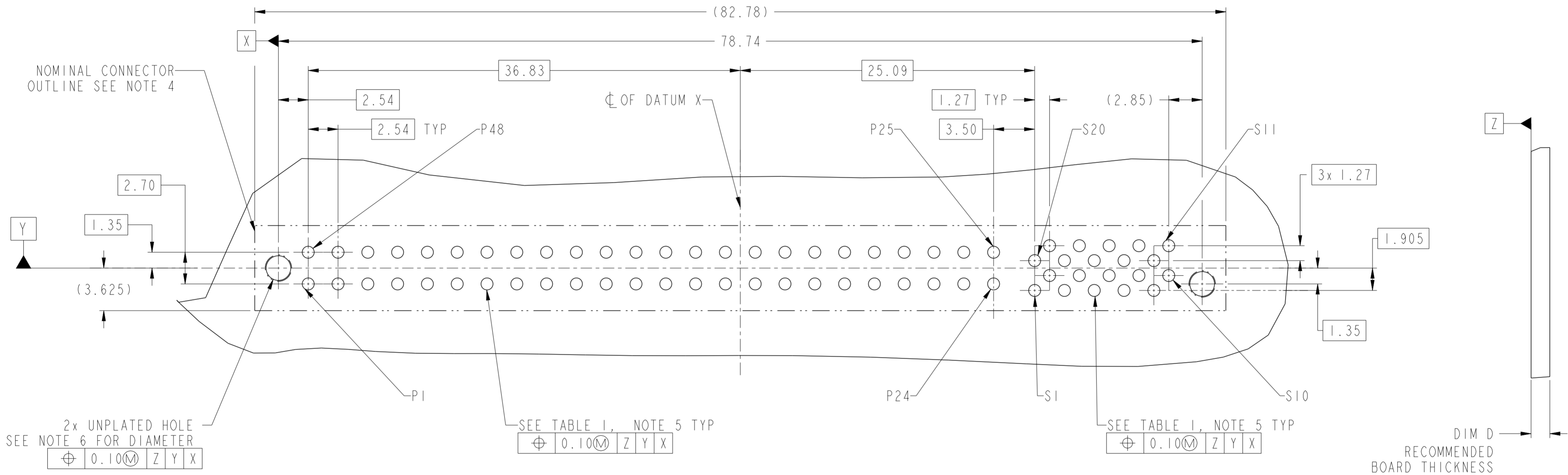
PDS: Rev :A

STATUS:Released

Printed: Mar 03, 2017

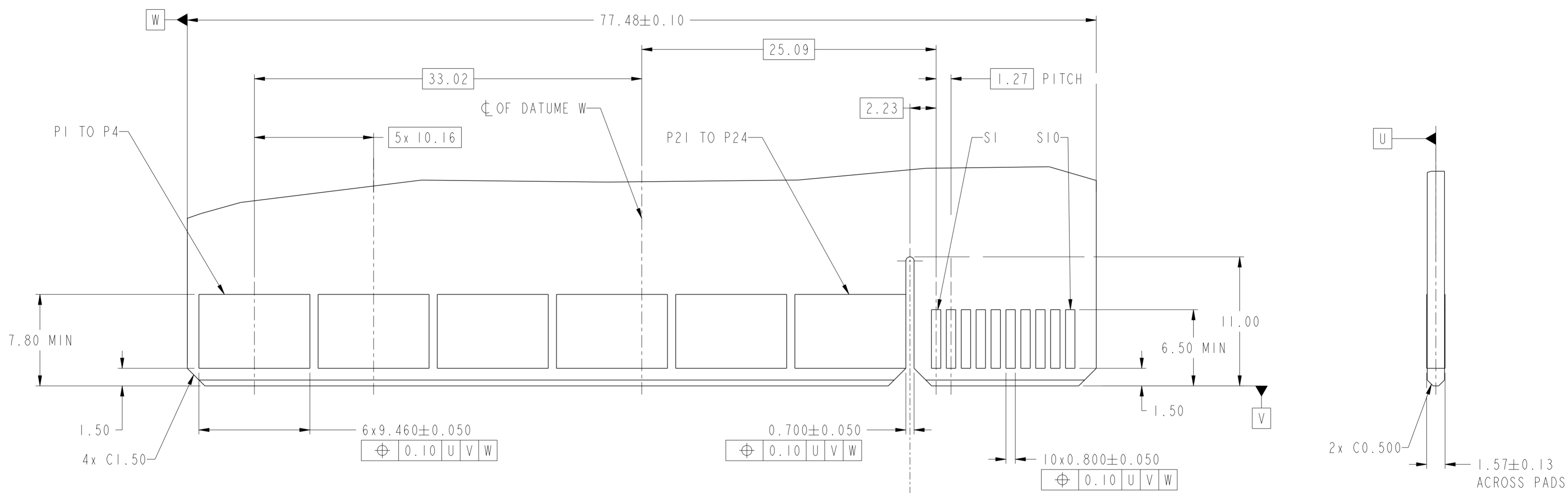
TABLE 1 (HPCE / SOLDER TAILS)
PLATED THROUGH-HOLE REQUIREMENTS

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
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 HOST BOARD LAYOUT
DIMENSION TOERANCE IS $\pm 0.05\text{MM}$

spec ref	-	dr	Feng Zheng	2017/02/09	projection	mm	size	A2	scale	1:1
tolerance std	ISO 406 ISO 1101	eng	Feng Zheng	2017/03/03			ecn no	-	rel level	Released
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		chr	Terris Liu	2017/03/03						
surface	linear	0.X	± 0.5		product family		title HPCE VERT RECEPT 12HP20S cat. no.	dwg no 10142587	rev A	
		0.XX	± 0.25		Product - Customer Drw					
	angular	0°	$\pm 2^\circ$		sheet 2 of 4					



RECOMMENDED MATING BOARD
DIMENSION TOERANCE IS ±0.05MM

Amphenol
FCi

© 2016 AFci

spec ref	-	dr	Feng Zheng	2017/02/09	projection	mm	size	A2	scale	1:1
tolerance std	ISO 406 ISO 1101	eng	Feng Zheng	2017/03/03			ecn no	-	rel level	Released
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		chr	Terris Liu	2017/03/03						
surface	ISO 1302	appr	Pai-Ming Zheng	2017/03/03	product family		cat. no.	HPCE VERT RECEPT 12HP20S	Product - Customer Drw	sheet 3 of 4
	linear	0.X	±0.5		dwg no	10142587	rev	A		
		0.XX	±0.25							
	angular	0.XXX	±0.10							

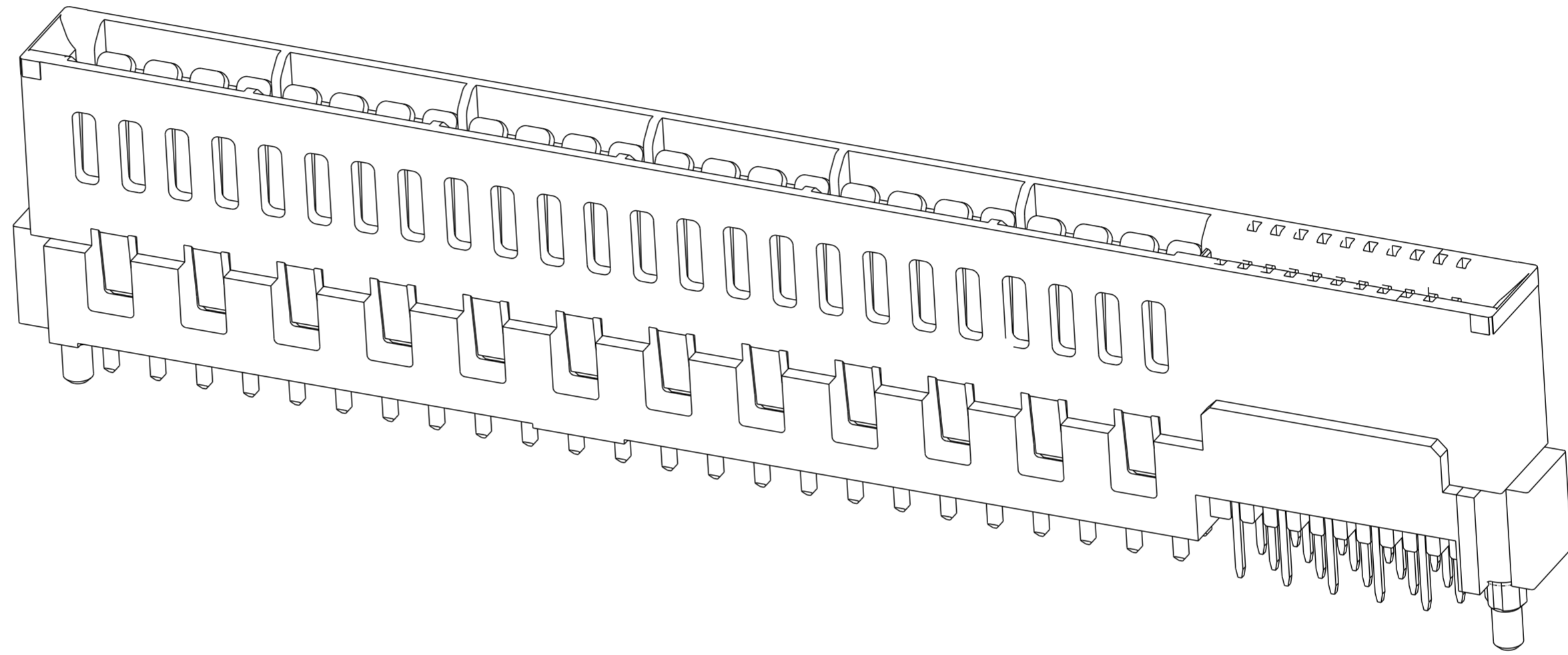
PDS: Rev :A

STATUS:Released

Printed: Mar 03, 2017

TABLE 2 HPCE PART NUMBER

PART NUMBER	TAIL TYPE	POLARIZATION KEY	TAIL LENGTH	DIM D RECOMMENDED BOARD THICKNESS
10142587-001LF	SOLDER	YES	2.40±0.25	1.57±0.13



NOTES:

1. PRODUCT MARK:
PART NUMBER AND DATE CODE TO BE MARKED ON THIS SURFACE .
THE MARK CAN BE OMITTED IF THERE IS NOT ENOUGH SPACE ON THIS SURFACE.
2. MATERIALS:
HOUSING : HIGH TEMPERATURE THERMOPLASTIC WITH GLASS FIBER, UL94V-0, BLACK.
CONTACT : HIGH CONDUCTIVITY COPPER ALLOY.
3. CONTACT FINISH REF: GS-12-604 SECTION 5.2.
4. DENOTES CONNECTOR KEEP OUT ZONE.
5. ALL HOLE DIAMETERS ARE FINISHED HOLE SIZES.
6. MOUNTING HOLES ARE UNPLATED
Ø 2.18 +/- 0.03 FOR WAVE SOLDER PROCESS
7. THE HOUSING WILL WITHSTAND EXPOSURE TO 245°C PEAK TEMPERATURE FOR 10 SECONDS IN A WAVE SOLDER APPLICATION.
8. THIS PRODUCT MEETS EUROPEAN UNION DIRECTIVES AND OTHER COUNTRY REGULATIONS AS DESCRIBED IN GS-47-0004.
9. PRODUCT SPECIFICATION : GS-12-604.
APPLICATION SPECIFICATION : GS-20-128.
PACKAGING SPECIFICATION: GS-14-937.

spec ref	-	dr	Feng Zheng	2017/02/09	projection	mm	size	A2	scale	1:1
tolerance std	ISO 406 ISO 1101	eng	Feng Zheng	2017/03/03			ecn no	-	rel level	Released
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		chr	Terris Liu	2017/03/03						
surface	ISO 1302	appr	Pei-Ming Zheng	2017/03/03	product family		cat. no.	HPCE VERT RECEPT 12HP20S	dwg no	10142587
	linear	0.X	±0.5						rev	A
		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