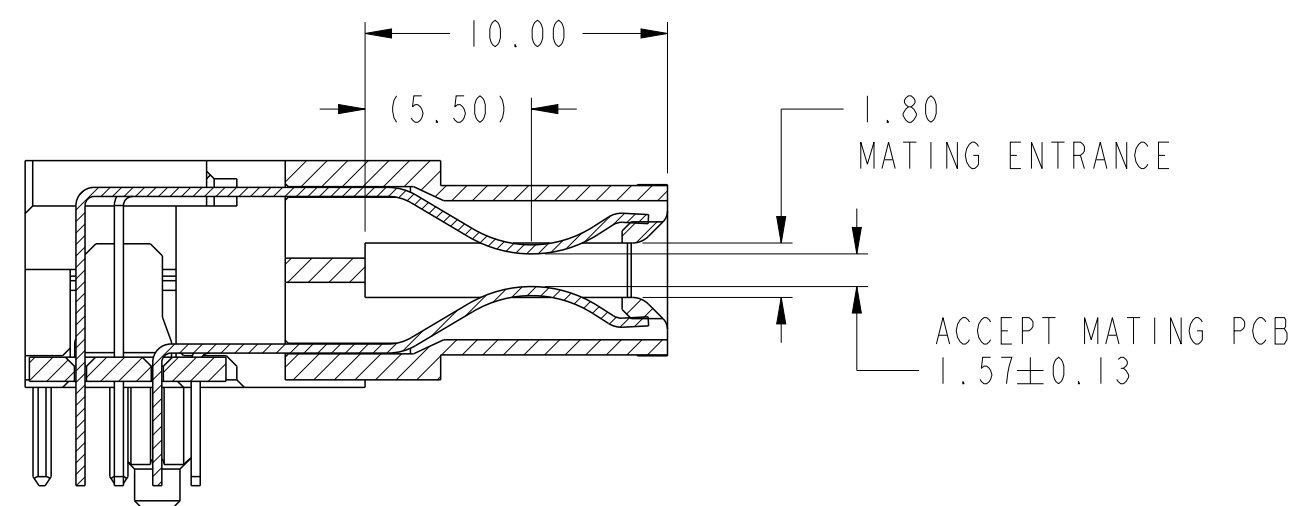
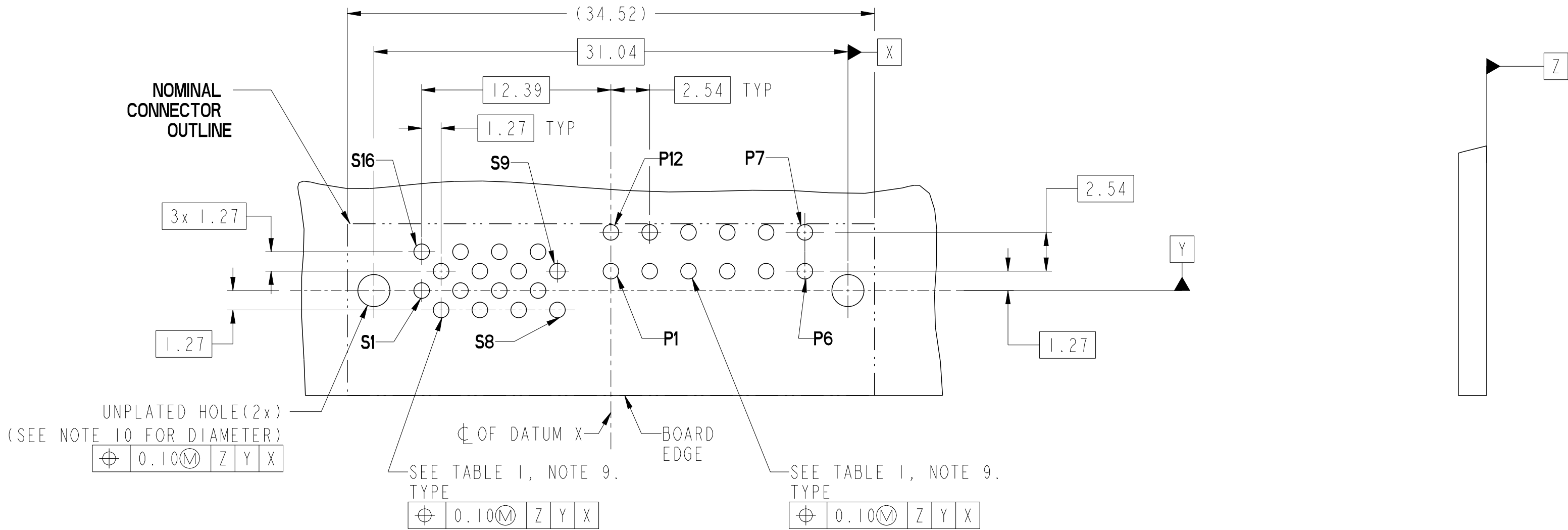




SECTION B-B
SCALE 4:1

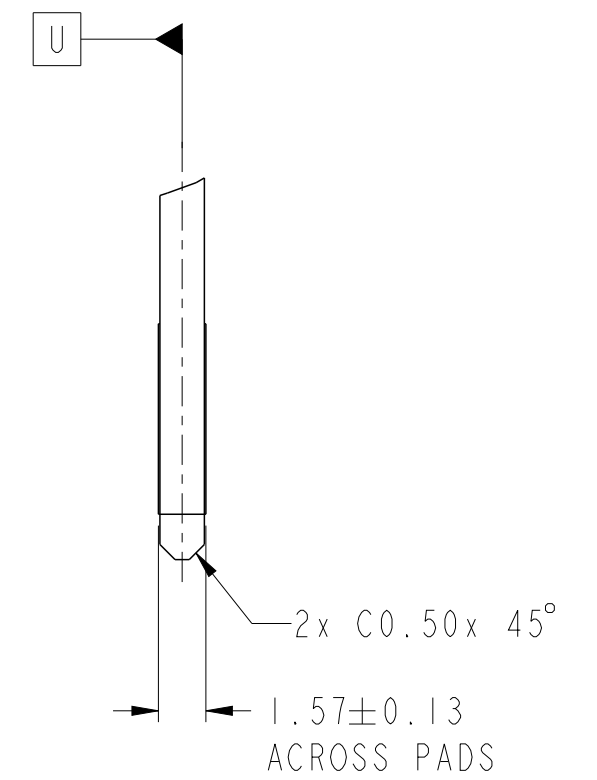
5	PDS: Rev :B	STATUS:Released	Printed: May 24, 2016
---	-------------	-----------------	-----------------------

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 (SEE NOTE 8)	1.10-1.16 (1.15 DRILL)	0.025 - 0.050	--	--	0.94 - 1.10

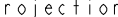


RECOMMENDED PCB LAYOUT

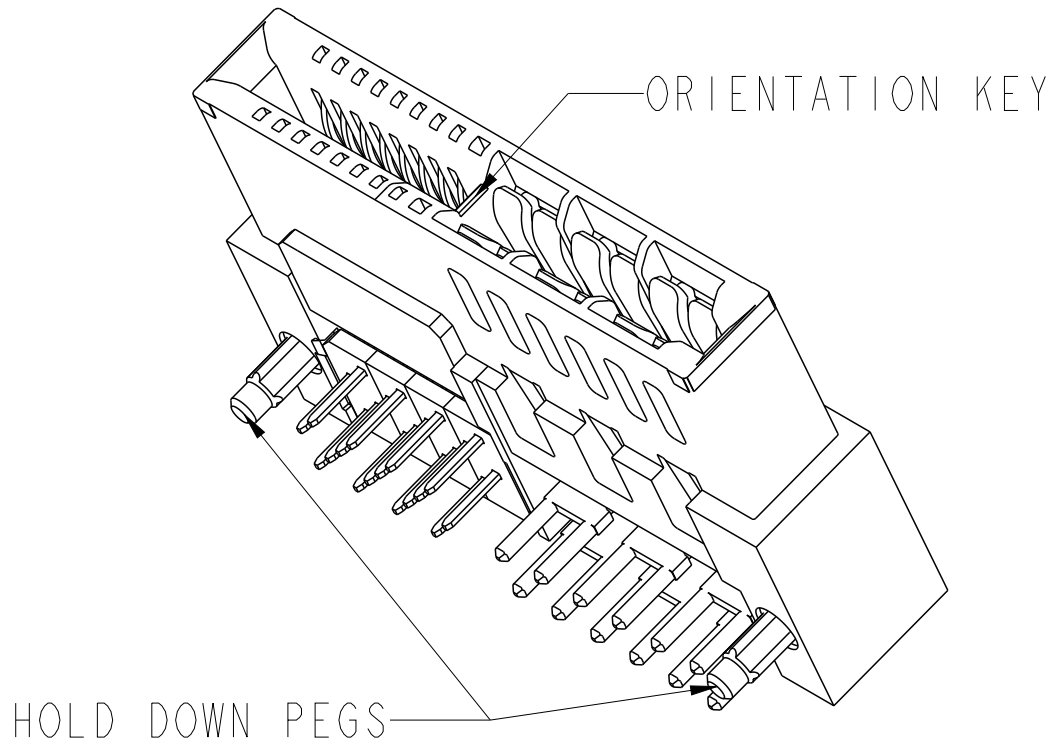
spec ref -				dr De-Ming Lu		2014/02/24		projection		MM		size A2		scale 4:1	
tolerance std				eng Sunny2 Liu		2016/05/06						ecn no ELX-DG-24036-1			
ISO 406 ISO 1101				TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		chr Terris Liu						2016/05/20		rel level Released	
				appr Pei-Ming Zheng		2016/05/24		product family							
surface ISO 1302		linear		0.X		±0.5		Amphenol FCI		title R/A RECT 16S+12P HIGH POWER CARD EDGE		dwg no 10129174		rev B	
				0.XX		±0.25									
				0.XXX		±0.10									
				angular		0°		±2°		cat. no.		Product - Customer Drw			



RECOMMENDED MATING BOARD FOOT PRINT

spec ref		-		dr		De-Ming Lu		2014/02/24		projection		size		scale							
tolerance std		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		eng		Sunny2 Liu		2016/05/06				A2		4:1							
ISO 406				chr		Terris Liu		2016/05/20				ecn no		ELX-DG-24036-1							
ISO 1101				appr		Pei-Ming Zheng		2016/05/24		product family		rel level		Released							
surface		linear 0.X±0.5 0.XX±0.25 0.XXX±0.10 angular0°±2°		Amphenol FCI		title		R/A RECT 16S+12P		dwg no		10129174		rev							
																cat. no.		Product - Customer Drw		sheet 3 of 4	
																ISO 1302					

HPCE PART NUMBER (TABLE 2)				
PART NUMBER	TAIL TYPE	HOLD-DOWN OPTION	ORIENTATION KEY	DIM "T" TAIL LENGTH
10129174-001LF	SOLDER TAIL	YES	YES	2.60±0.25
10129174-002LF			NO	
10129174-003LF		NO	YES	
10129174-004LF			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 AFCI SPECIFICATION: GS-24-007.

6. PACKAGING MEETS FCI SPECIFICATION GS-14-937.

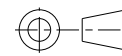
7. HOUSING COMPONENT WILL WITHSTAND EXPOSURE TO 260°C PEAK TEMPERATURE FOR 60 SECONDS IN A CONVECTION, INFRA-RED, OR VAPOR PHASE REFLOW OVEN.

8. COPPER PLATING THICKNESS IN CENTER OF VIA-HOLE CAN BE NO MORE THAN 0.003 LESS THAN OTHER AREAS.

9. ALL HOLE SIZES ARE FINISHED HOLE SIZES.

10. MOUNTING HOLES ARE UNPLATED
Ø 2.18 +/- 0.03 FOR SOLDER TAILS

11. A SYMBOL  WILL BE NEXT TO ANY DIMENSION, VIEW, OR NOTE WHICH HAS BEEN MODIFIED WITH THE CURRENT DRAWING REVISION.

spec ref		-		dr		De-Ming Lu		2014/02/24		projection		MM		size		A2		scale		4:1							
tolerance std		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED				eng		Sunny2 Liu		2016/05/06						ecn no		ELX-DG-24036-1									
ISO 406						chr		Terris Liu		2016/05/20																	
ISO 1101						appr		Pei-Ming Zheng		2016/05/24												product family		rel level		Released	
surface				linear		0.X		±0.5		Amphenol FCI		title		R/A RECT 16S+12P		dwg no		10129174		rev		B					
																								0.XX		±0.25	
																								0.XXX		±0.10	
																								angular		0°	
ISO 1302																											

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