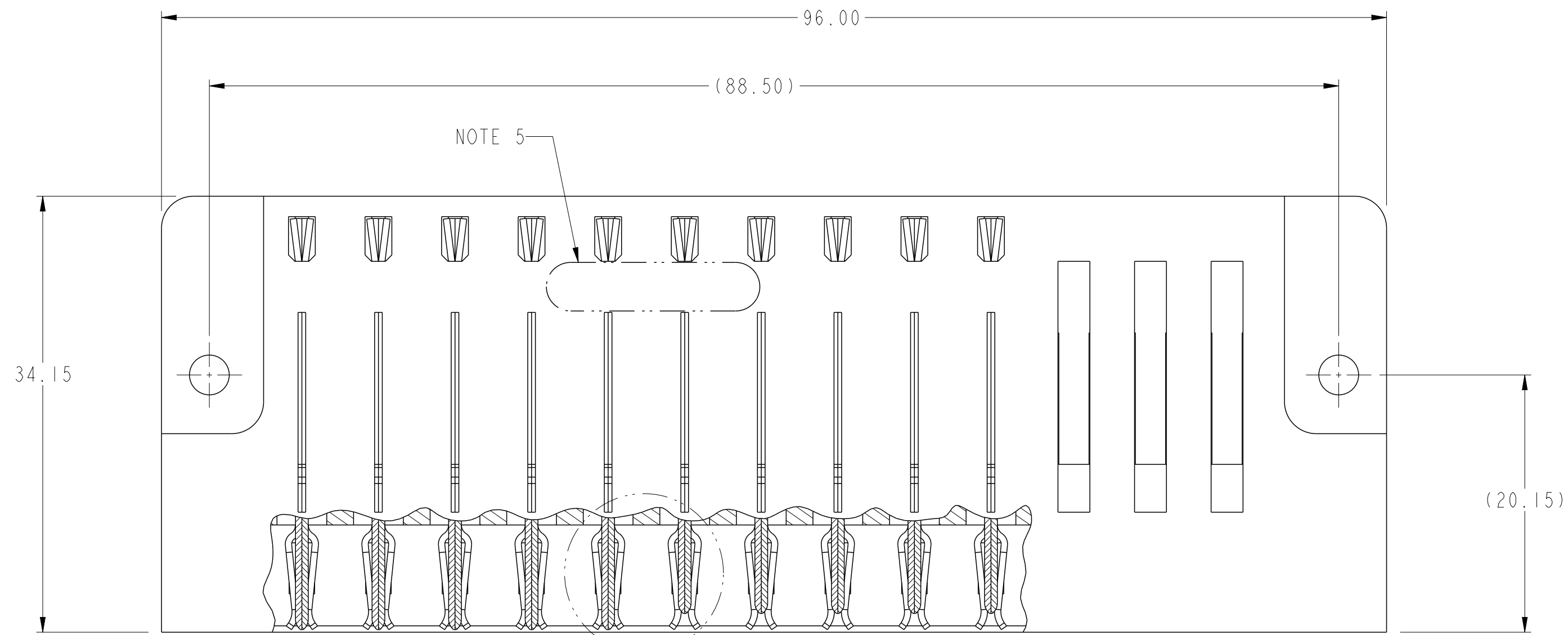
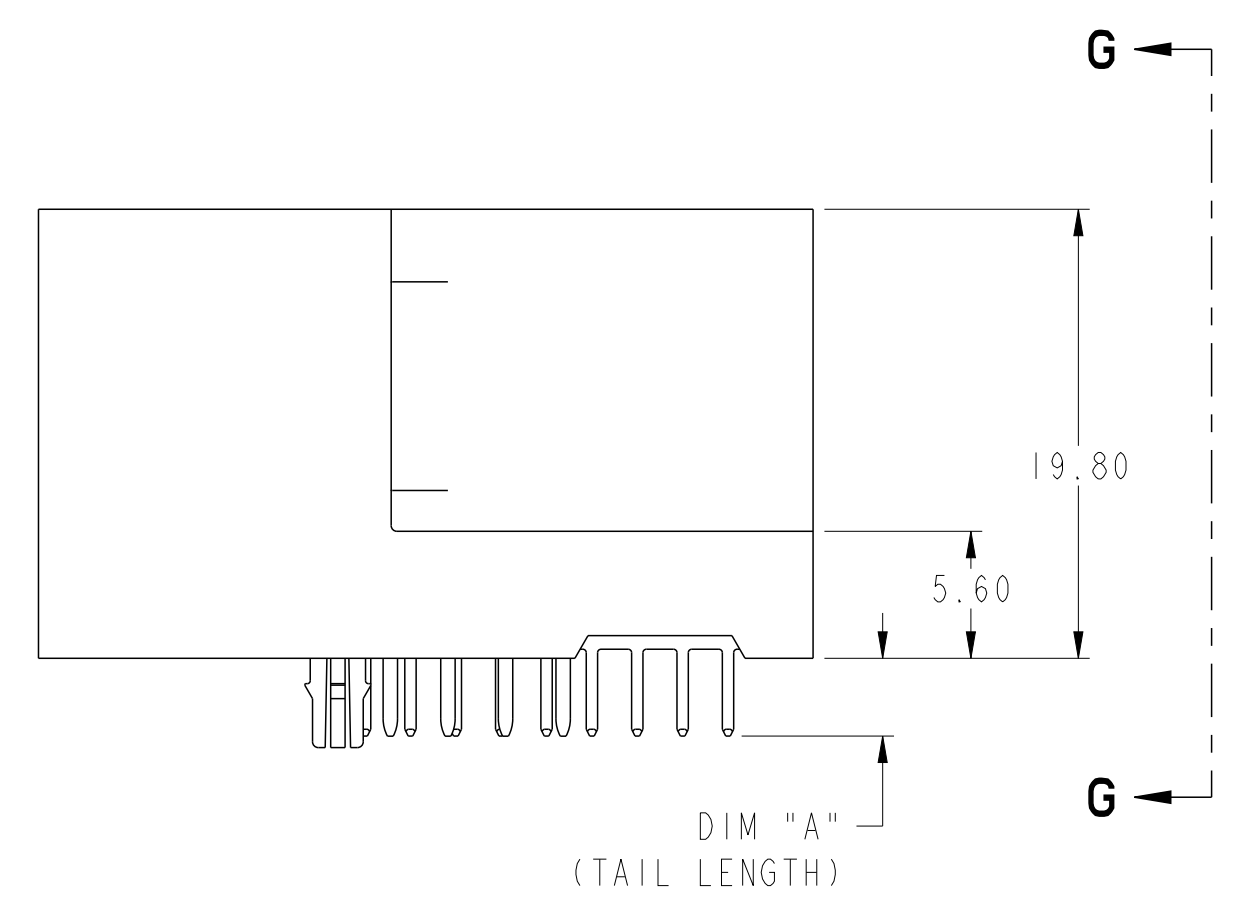
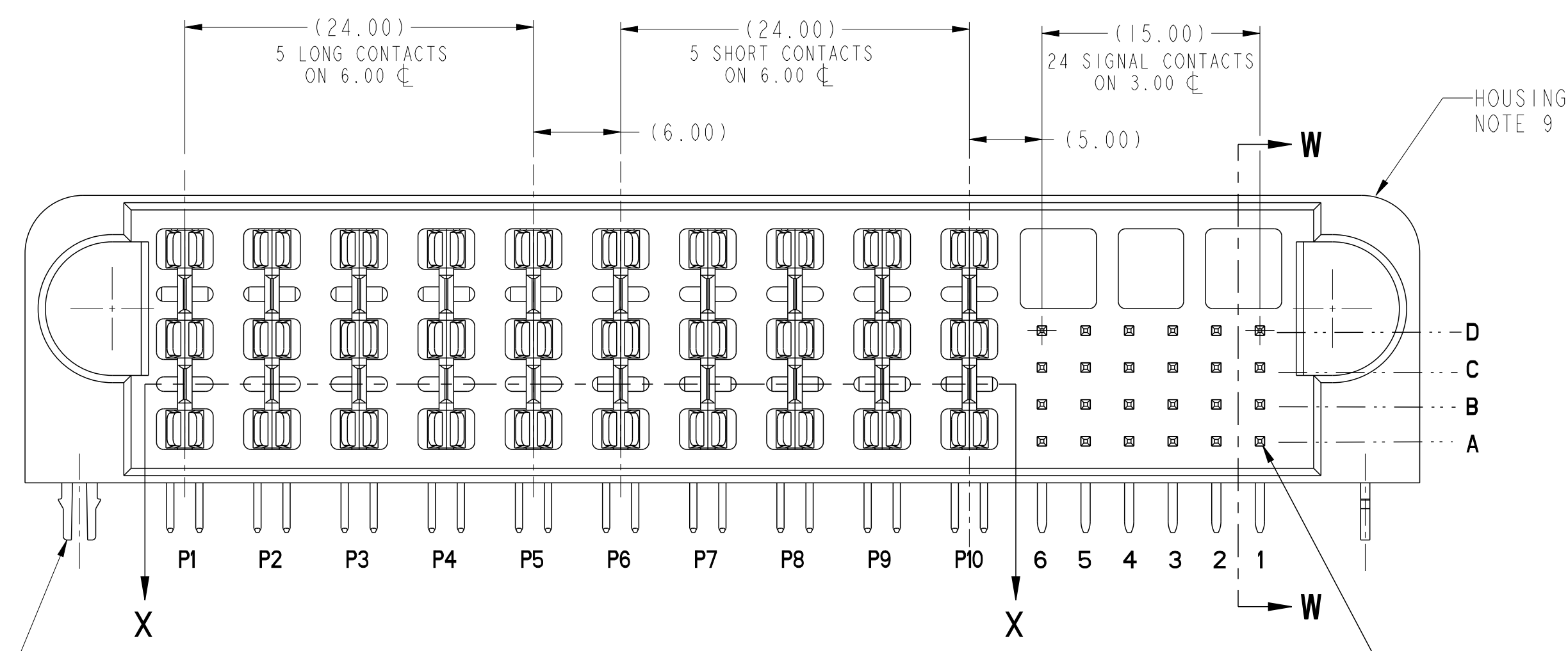




SECTION X-X
SEE DETAIL C



RETENTION CLIPS
OPTIONAL
(SEE P/N TABLE)

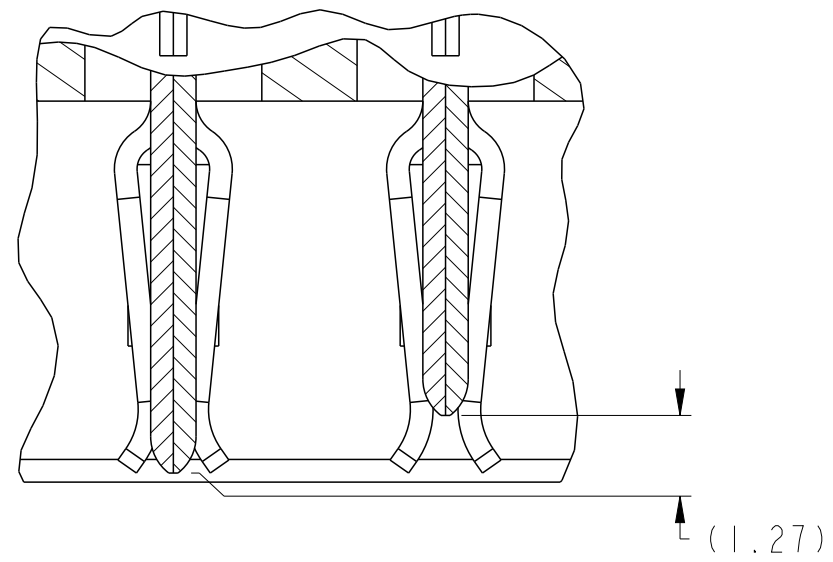
POSITION A1
SHORT DETECT PIN

spec ref	-	dr	Not Found DuWa	2010/04/28	projection	MM	size	A2	scale	3:1
tolerance std	-	eng	De-Ming Lu	2014/12/29	chr	-	ecn no	ELX-DG-19849-1	rel level	Released
ASME Y14.5	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED	appr	Pei-Ming Zheng	2014/12/29	product family	HCI	rel level	Released	rev	J
surface	linear	0.X	±0.5	0.XX	±0.25	0.XXX	±0.10	angular	0°	±2°
ASME Y14.5	angular	0°	±2°	www.fci.com	cat. no.	-	Product - Customer Drw	sheet 1 of 5		

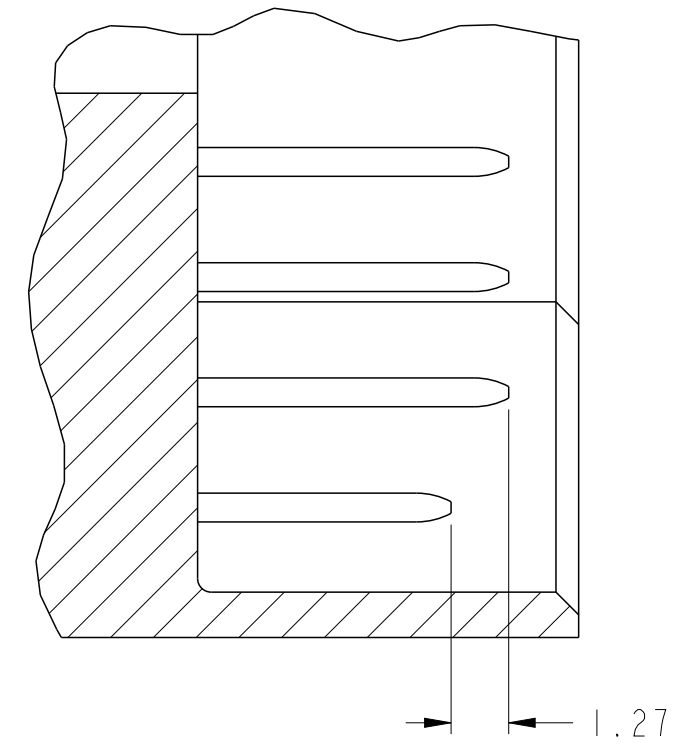
PDS: Rev :J

STATUS:Released

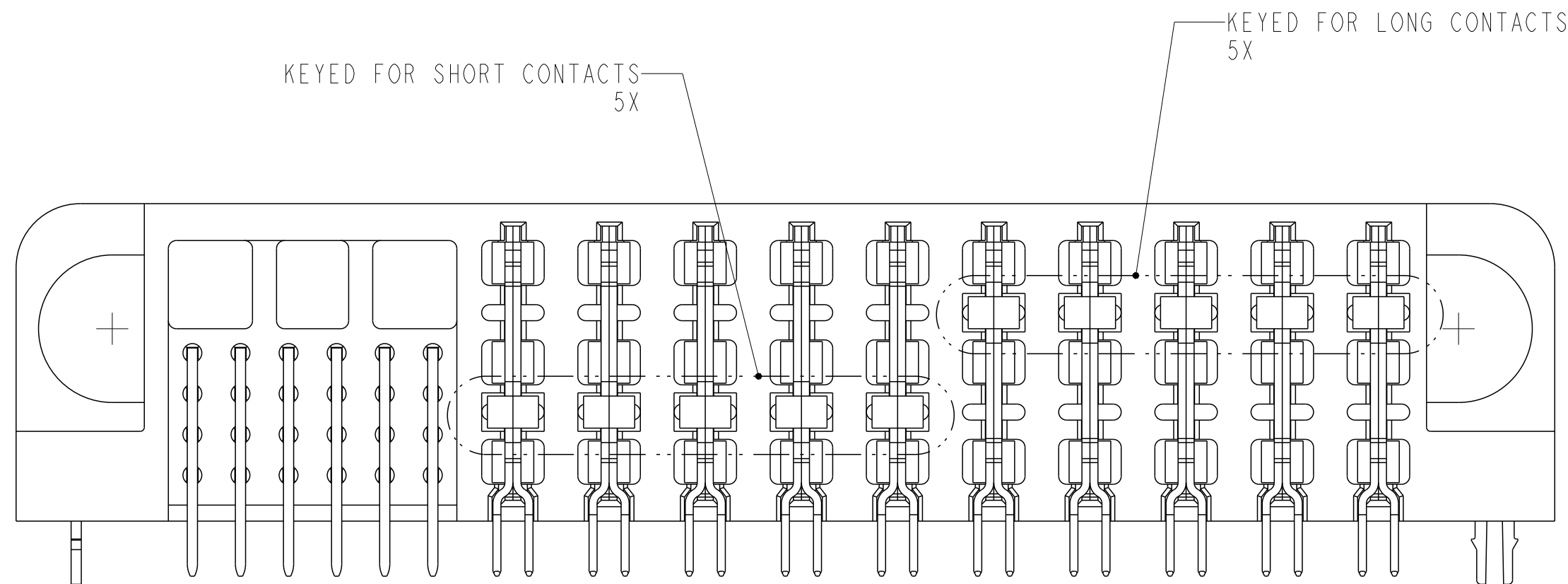
Printed: Dec 30, 2014



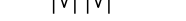
DETAIL C
SCALE 6:1
POWER MATING
SEQUENCE

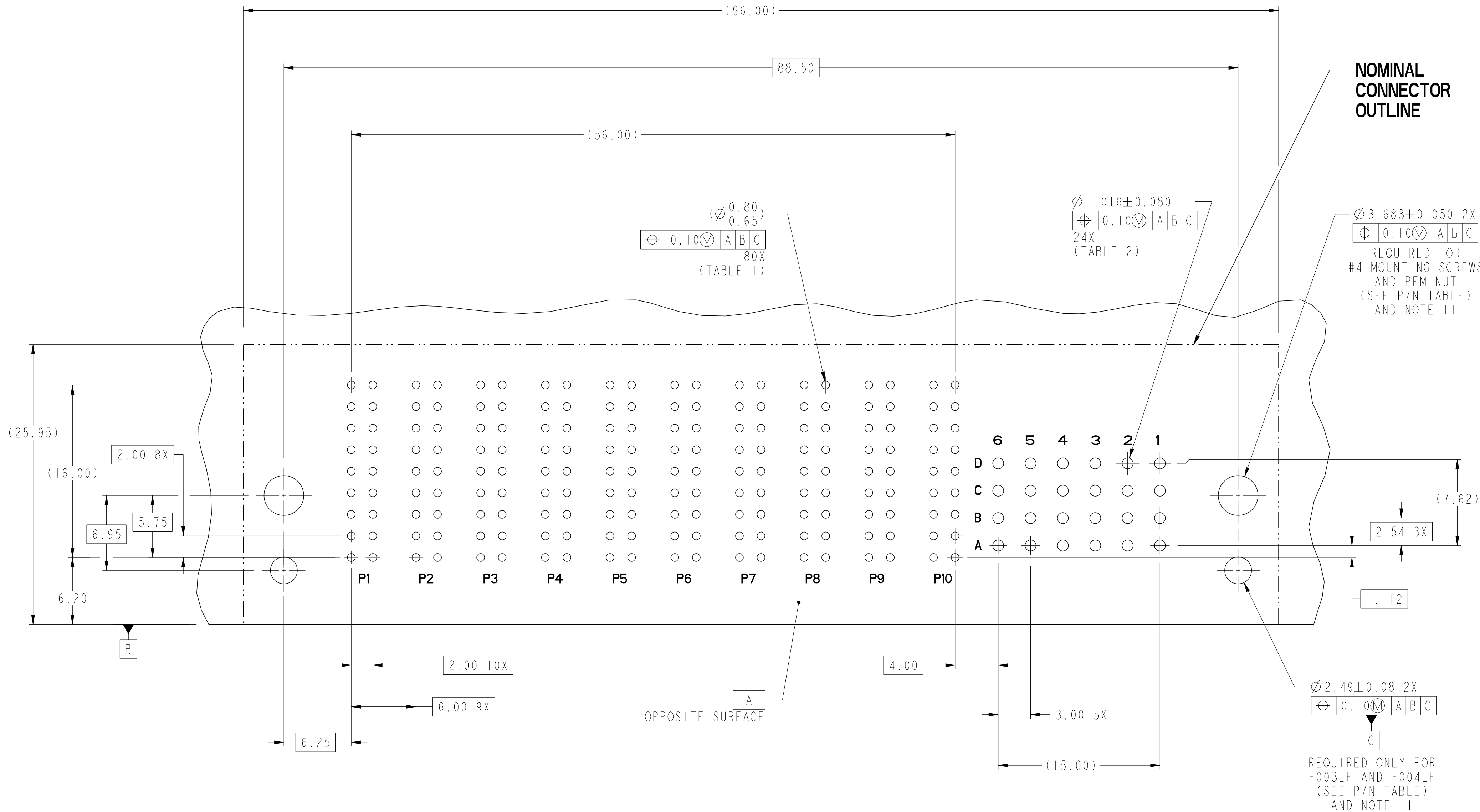


SECTION W-W
SCALE 6:1
SIGNAL MATING
SEQUENCE

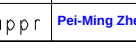


VIEW G-G

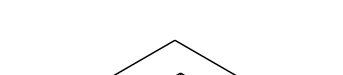
dr	NotFound DuWa	2010/04/28			size	A2	scale	3:1
eng	De-Ming Lu	2014/12/29			ecn no	ELX-DG-19849-1		
chr	-	-			rel level	Released		
appr	Pei-Ming Zheng	2014/12/29	product family		HCI			
		title	R/A HEADER ASSY 10DC-24S			dwg no	10065864	
		HCI POWER CONNECTOR					rev	
www.fci.com		cat. no.	-	Product - Customer Drw			sheet 2 of 5	

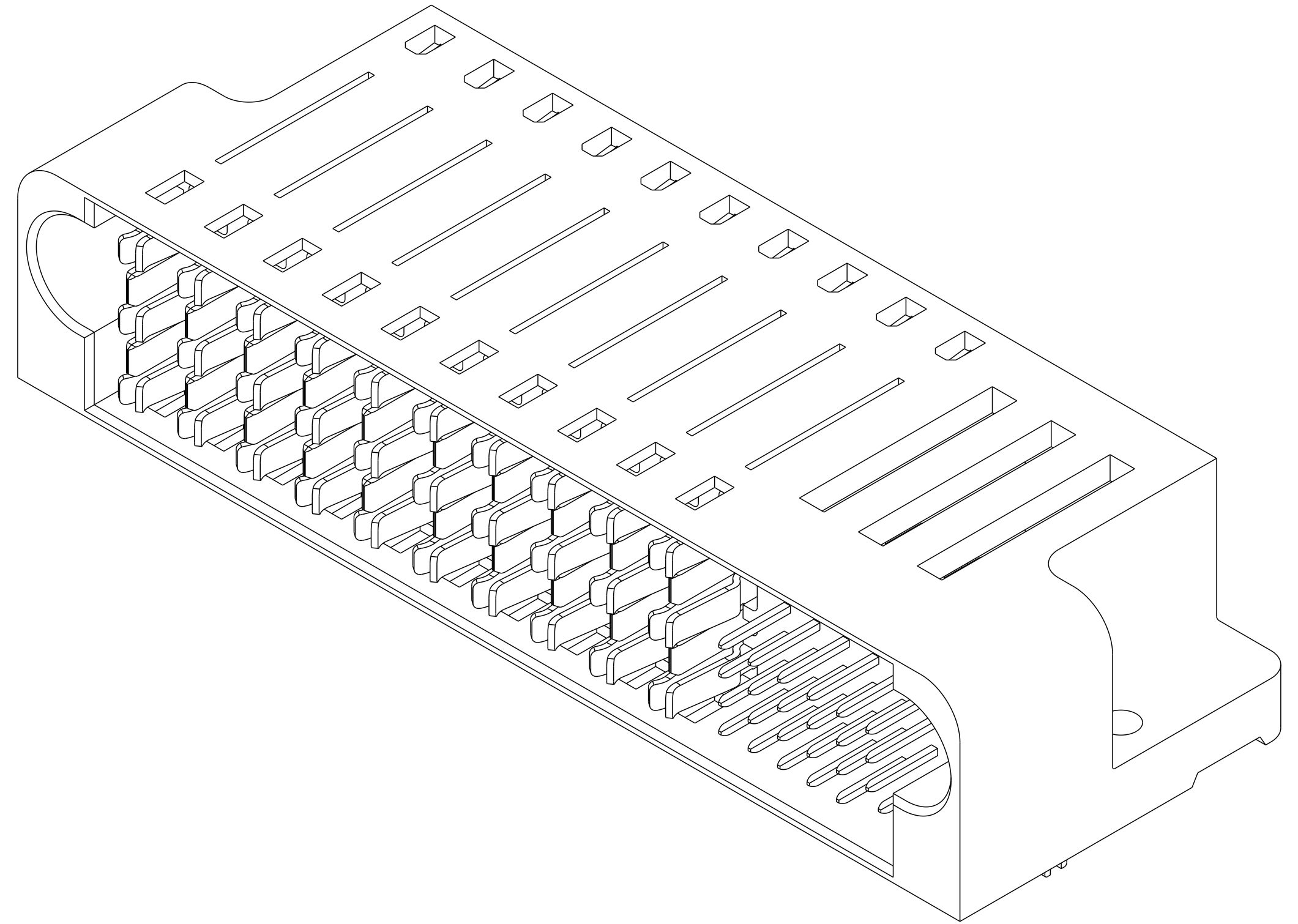


**RECOMMENDED PCB LAYOUT
COMPONENT SIDE
NOTE 6**

dr	NotFound DuWa	2010/04/28	projection	MM	size	A2	scale	4:1		
eng	De-Ming Lu	2014/12/29			ecn no				ELX-DG-19849-1	
chr	-	-			rel level				Released	
appr	Pei-Ming Zheng	2014/12/29	product family		-					
	title	R/A HEADER ASSY 10DC-24S			dwg no	10065864		rev	J	
		HCI POWER CONNECTOR								
www.fci.com	cat. no.		-	Product - Customer Drw				sheet 3 of 5		

	1	2	3	4	5	6	7	8	
A									A
B	TOP LAYER DESCRIPTION	TABLE 1 (HCI POWER) PLATED THROUGH-HOLE REQUIREMENTS							
		DRILLED HOLE DIAMETER	COPPER THICKNESS	TIN-LEAD THICKNESS	NICKEL THICKNESS	GOLD THICKNESS	TIN THICKNESS	SILVER 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
	IMMERSION SILVER	0.81-0.86 (0.85 DRILL)	0.025 - 0.050	--	--	--	--	0.15 - 0.65um	0.70 - 0.80
	COPPER (SEE NOTE 9)	0.81-0.86 (0.85 DRILL)	0.025 - 0.050	--	--	--	--	--	0.70 - 0.80
GOLD	0.81-0.86 (0.85 DRILL)	0.025 - 0.050	--	0.003 - 0.007	FLASH UP TO 0.0002	--	--	0.69 - 0.80	
C	TOP LAYER DESCRIPTION	TABLE 2 (HPC SIGNALS) PLATED THROUGH-HOLE REQUIREMENTS							
		DRILLED HOLE DIAMETER	COPPER THICKNESS	TIN-LEAD THICKNESS	NICKEL THICKNESS	GOLD THICKNESS	TIN THICKNESS	SILVER THICKNESS	FINISHED HOLE DIAMETER
	TIN-LEAD	1.125-1.175 (Ø.0453±.0010)	0.025-0.050	0.005-0.015	--	--	--	--	0.94 - 1.10 (Ø.040±.003)
	IMMERSION TIN			--	--	--	--	--	
	IMMERSION SILVER			--	--	--	--	--	
	COPPER (SEE NOTE 9)			--	--	--	--	--	
GOLD			--			--	--		
D									D
									E
									F
									F
									F
									F
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	
								F	

1		2		3		4		5		6		7		8	
PART NUMBER	RETENTION CLIPS	#4 SCREW	DIM A (TAIL LENGTH)	TAIL TYPE											
10065864-001LF	NO	YES	3.43	SOLDER TAIL											
10065864-002LF	NO	YES	4.70	SOLDER TAIL											
10065864-003LF	YES	NO	3.43	SOLDER TAIL											
10065864-004LF	YES	NO	4.70	SOLDER TAIL											



NOTES:

1. CONNECTOR MATERIALS:
HOUSING: HIGH TEMPERATURE THERMOPLASTIC, BLACK
UL 94V-0 COMPLIANT
CONTACTS: HIGH PERFORMANCE COPPER ALLOY
2. CONTACT FINISH(REF. GS-12-380 SECTION 5.2)
3. PRODUCT SPECIFICATION: GS-12-380.
4. APPLICATION SPECIFICATION: GS-20-070.
5. PRODUCT MARKING (PRODUCT NUMBER & DATE CODE) ON HOUSING IN AREA SHOWN.
6. MINIMUM NOMINAL PCB THICKNESS: 1.6mm
7. PACKAGING MEETS FCI SPECIFICATION GS-14-1073.
8. HOUSING COMPONENT WILL WITHSTAND EXPOSURE TO 260°C
PEAK TEMPERATURE FOR 60 SECONDS IN A CONVECTION, INFRA-RED,
OR VAPOR PHASE REFLOW OVEN.
9. COPPER PLATING THICKNESS IN CENTER OF VIA-HOLE CAN BE
NO MORE THAN 0.003 LESS THAN OTHER AREAS.
10. ALL HOLE SIZES ARE FINISHED HOLE SIZES.
11. MOUNTING HOLES ARE UNPLATED.

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