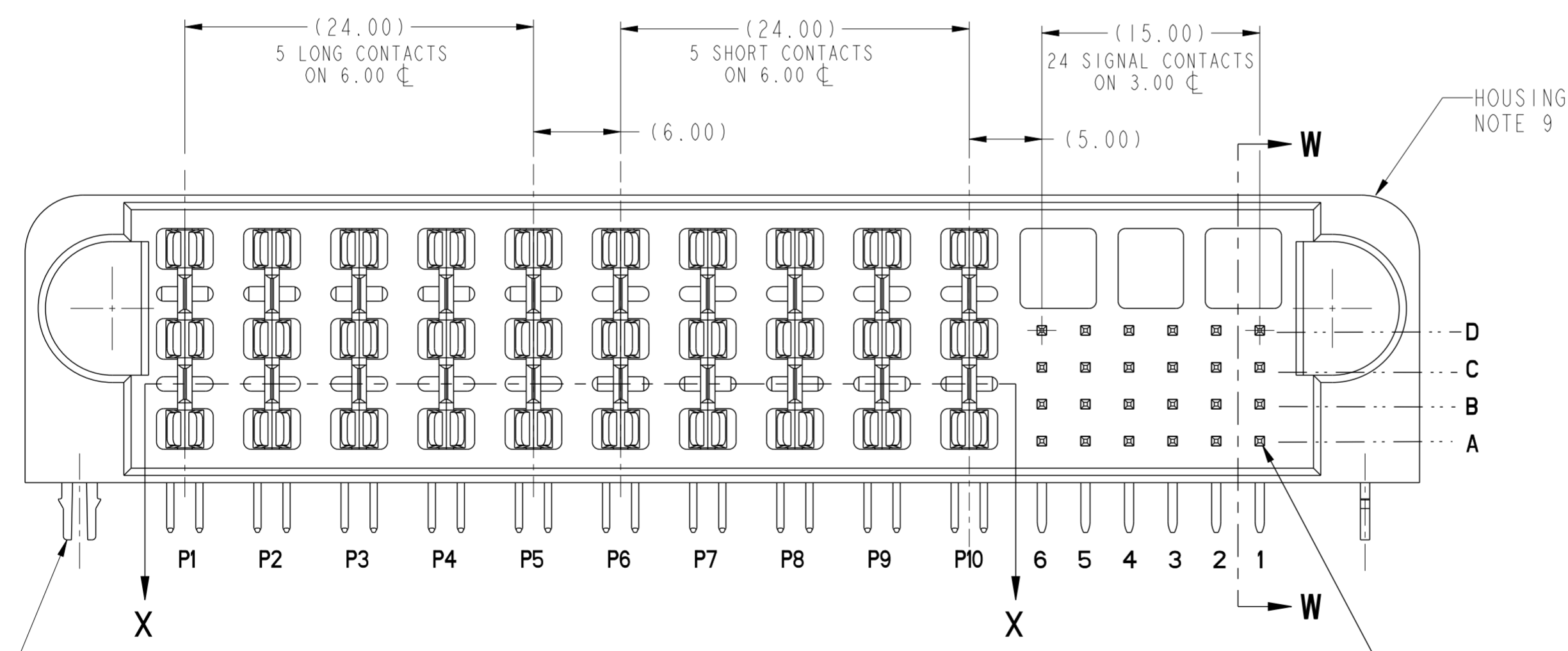
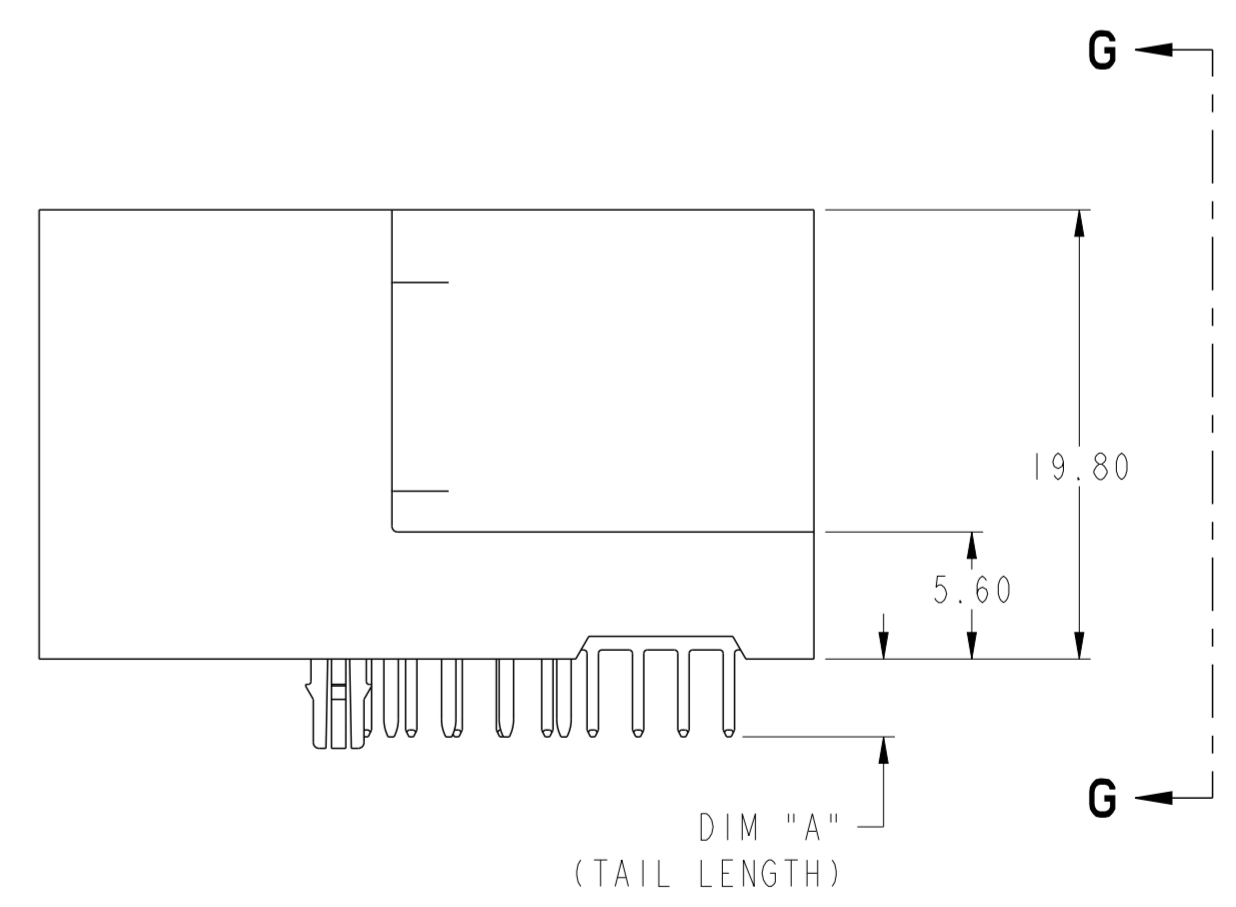


**SECTION X-X**  
SEE DETAIL C



RETENTION CLIPS  
OPTIONAL  
(SEE P/N TABLE)

**POSITION A1  
SHORT DETECT PIN**



DIM "A"  
(TAIL LENGTH)

spec ref	-	dr	NotFound DuWa	2010/04/28	projection	MM	size	A2	scale	3:1		
tolerance std	ASME Y14.5	eng	De-Ming Lu	2014/12/29			ecn no	ELX-DG-19849-1				
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		chr	-	appr			Pei-Ming Zheng	2014/12/29	product family	HCI		
surface	ASME Y14.5	linear	0.X ±0.5 0.XX ±0.25 0.XXX ±0.10	angular			0° ±2°	www.fci.com	cat. no.	-	Product - Customer Drw	sheet 1 of 5
FCI		R/A HEADER ASSY 10DC-24S		HCI POWER CONNECTOR		dwg no	10065864		rev	J		

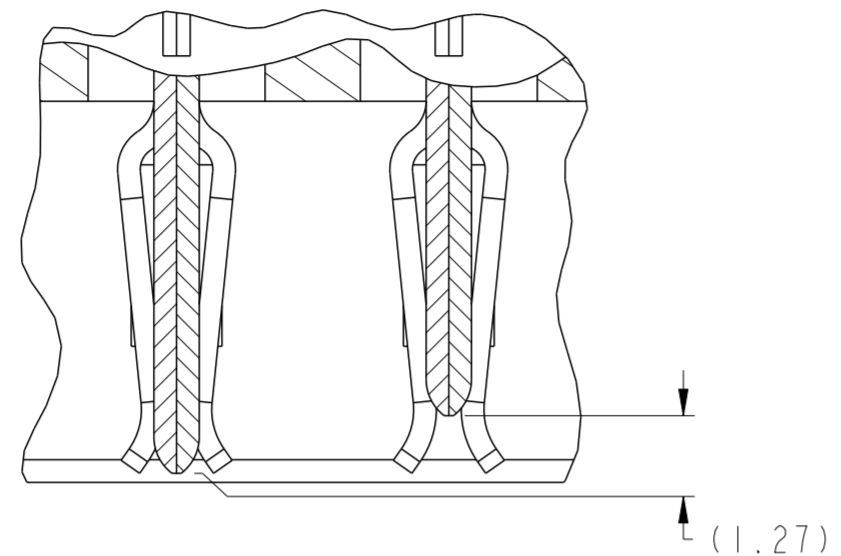
PDS: Rev :J

STATUS:Released

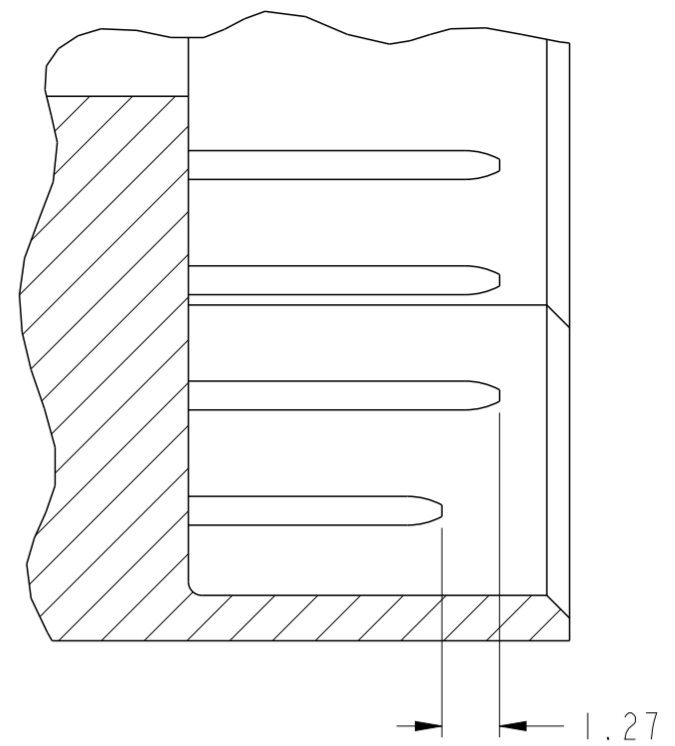
Printed: Dec 30, 2014



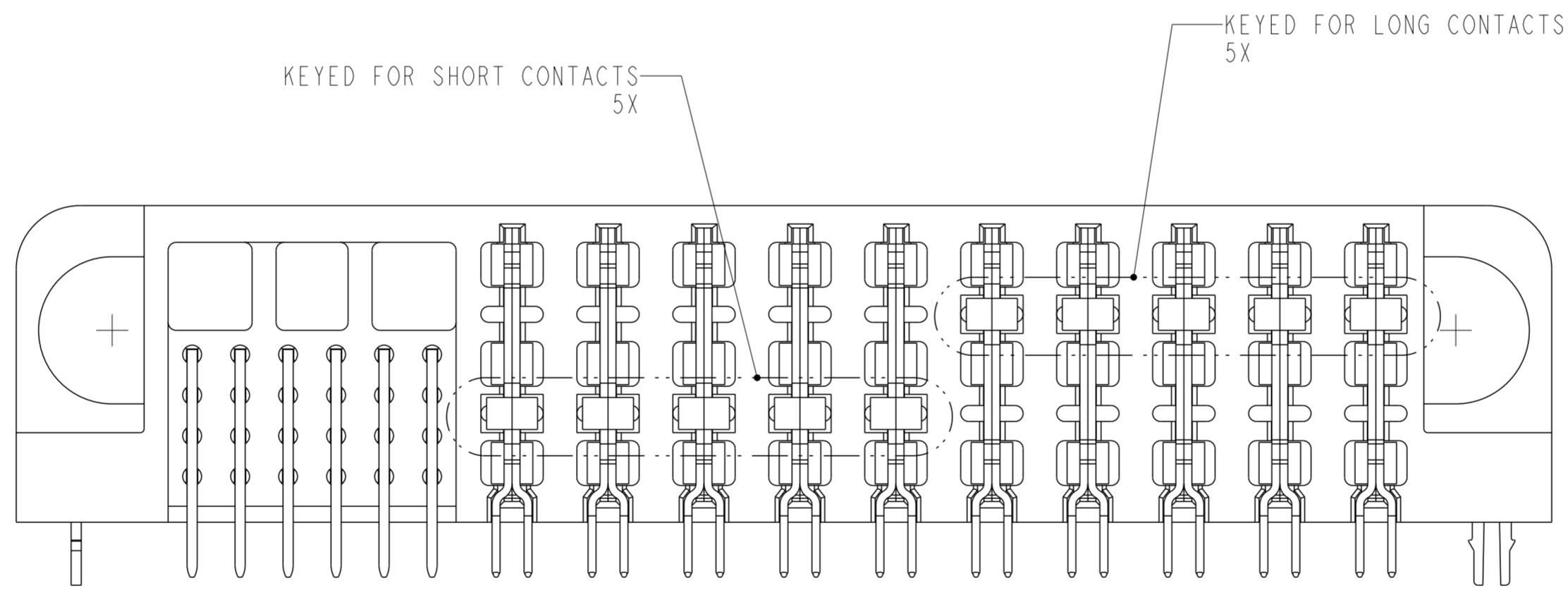
Copyright FCI.  
REV C - 2009-06-09



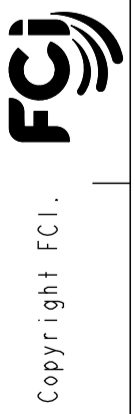
**DETAIL C**  
**SCALE 6:1**  
POWER MATING SEQUENCE



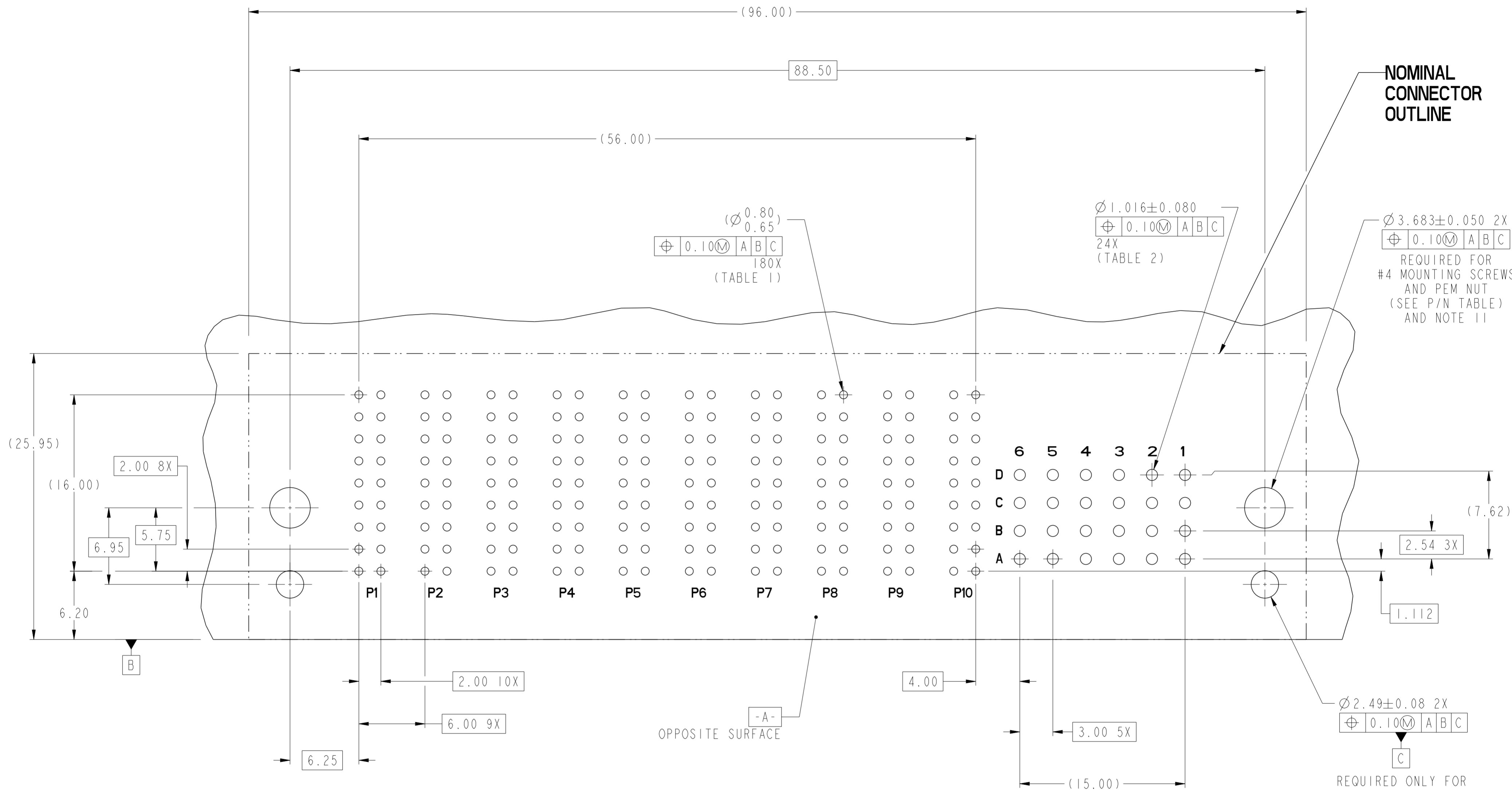
**SECTION W-W**  
**SCALE 6:1**  
SIGNAL MATING SEQUENCE



**VIEW G-G**



dr	NotFound DuWa	2010/04/28	projection	MM	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		rev
www.fci.com		cat. no.	-		Product - Customer Drw	sheet 2 of 5		J



**RECOMMENDED PCB LAYOUT  
COMPONENT SIDE  
NOTE 6**

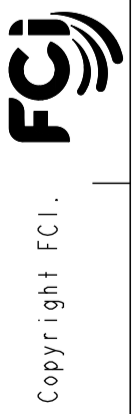
dr	NotFound DuWa	2010/04/28	projection	MM	size	A2	scale	4:1
eng	De-Ming Lu	2014/12/29			ecn no	ELX-DG-19849-1	rel level	Released
chr	-	-						
appr	Pei-Ming Zheng	2014/12/29	product family	-	rel level	-	-	-
		<b>FCI</b>		<b>R/A HEADER ASSY 10DC-24S</b>		<b>10065864</b>		<b>J</b>
www.fci.com		cat. no.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

A  
B  
C  
D  
E  
F

A  
B  
C  
D  
E  
F

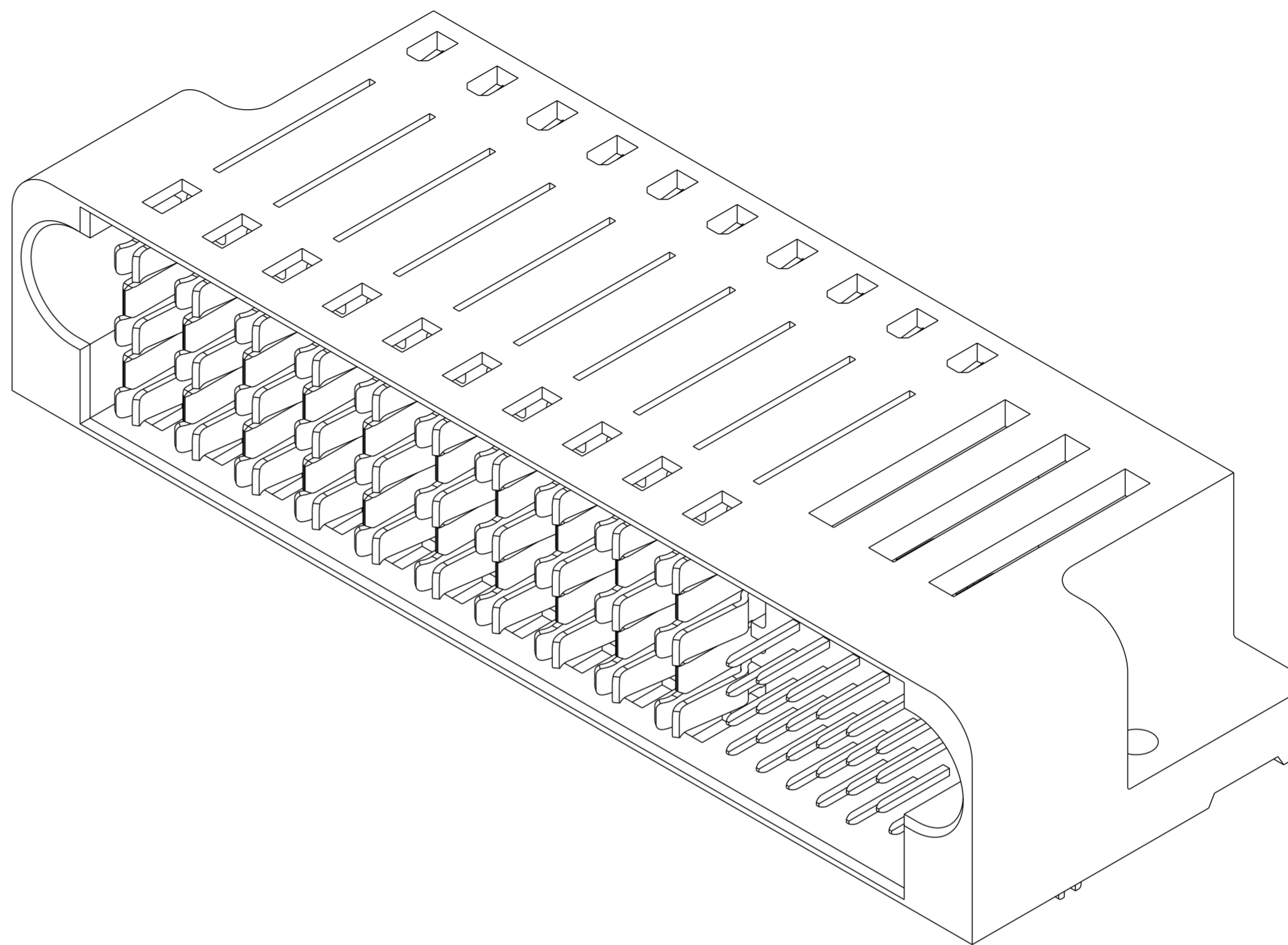
TOP LAYER DESCRIPTION	TABLE 1 (HCI POWER) PLATED THROUGH-HOLE REQUIREMENTS							
	DRILLED HOLE DIAMETER	COPPER THICKNESS	TIN-LEAD THICKNESS	NICKEL THICKNESS	GOLD THICKNESS	TIN THICKNESS	SILVER THICKNESS	FINISHED HOLE DIAMETER
TIN-LEAD	0.81-0.86 (0.85 DRILL)	0.025 - 0.050	0.005 - 0.015	--	--	--	--	0.65 - 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

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 ( $\varnothing .0453 \pm .0010$ )	0.025-0.050	0.005-0.015	--	--	--	--	0.94 - 1.10 ( $\varnothing .040 \pm .003$ )
IMMERSION TIN			--	--	--	--	--	
IMMERSION SILVER			--	--	--	--	--	
COPPER (SEE NOTE 9)			--	--	--	--	--	
GOLD			--	--	--	--	--	



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	-	cat. no.	R/A HEADER ASSY 10DC-24S		rev
www.fci.com			HCI POWER CONNECTOR		dwg no	10065864		J
Product - Customer Drw			sheet 4 of 5					

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.

dr	NotFound DuWa	2010/04/28	projection	MM	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	cat. no.	10065864		
		title R/A HEADER ASSY 10DC-24S HCI POWER CONNECTOR		dwg no 10065864	rev J			
www.fci.com		-		Product - Customer Drw		sheet 5 of 5		



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.