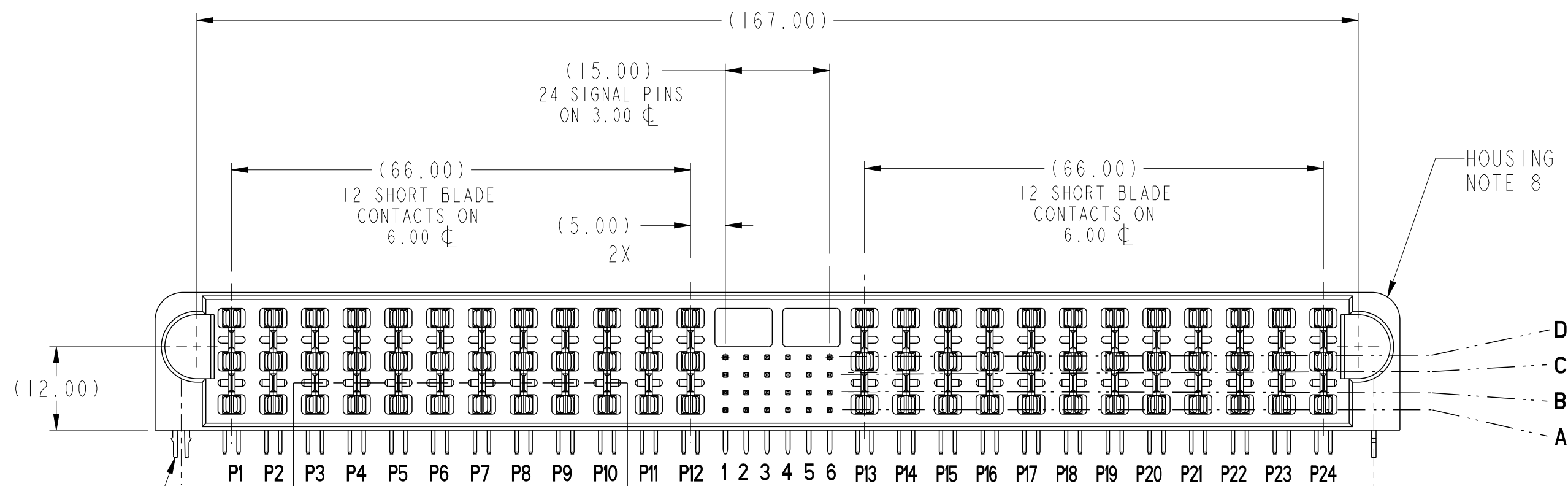


SECTION X-X



VIEW G-G

RETENTION CLIPS  
OPTIONAL  
(SEE P/N TABLE)

X

X

KEYED FOR SHORT CONTACTS  
12X

KEYED FOR SHORT CONTACTS  
12X

HOUSING  
NOTE 8

D  
C  
B  
A

DIM "A"  
(TAIL LENGTH)

rev	ecn no	dr	date
1	-	HZ	2012-02-02
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

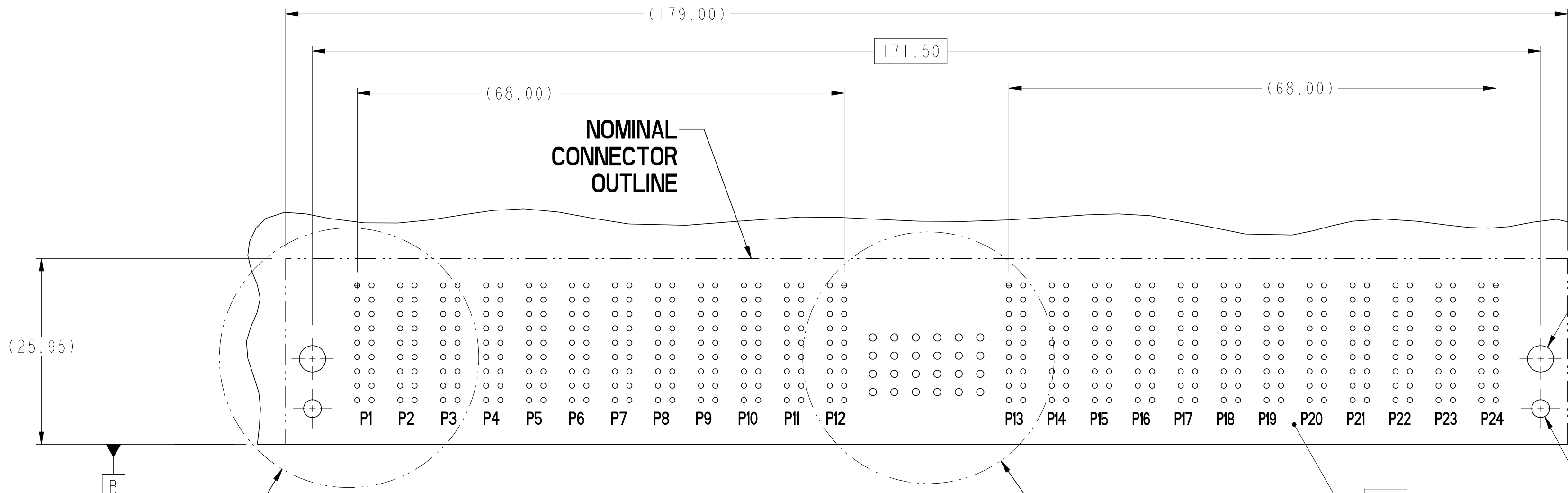
spec ref	-
tolerance std	ASME Y14.5
surface	linear
ASME Y14.5	angular
	0.X ±.5
	0.XX ±.25
	0.XXX ±.100
	0° ±2°

dr	Helen Zhang	2012/02/03
eng	Helen Zhang	2012/05/30
chr	-	-
appr	Pei-Ming Zheng	2012/05/31

projection	MM	size	A2	scale	1:1
product family	-	ecn no	-	rel level	Released
title	R/A HDR 12DC-24S-12DC		dwg no	10120062	rev
www.fci.com	cat. no.	-	Product - Customer Drw	sheet 1 of 4	A



Copyright FCI.



**RECOMMENDED PCB LAYOUT  
COMPONENT SIDE**

NOTE 6

$(\varnothing 3.683 \pm 0.050 \text{ 2X})$   
 $\oplus 0.10 \text{ (M) A B C}$   
 REQUIRED FOR  
 #4 MOUNTING SCREWS  
 AND PEM NUT  
 (SEE P/N TABLE)  
 AND NOTE 11

$(\varnothing 2.49 \pm 0.08 \text{ 2X})$   
 $\oplus 0.10 \text{ (M) A B C}$   
 REQUIRED ONLY FOR  
 -003LF AND -004LF  
 (SEE P/N TABLE)  
 AND NOTE 11

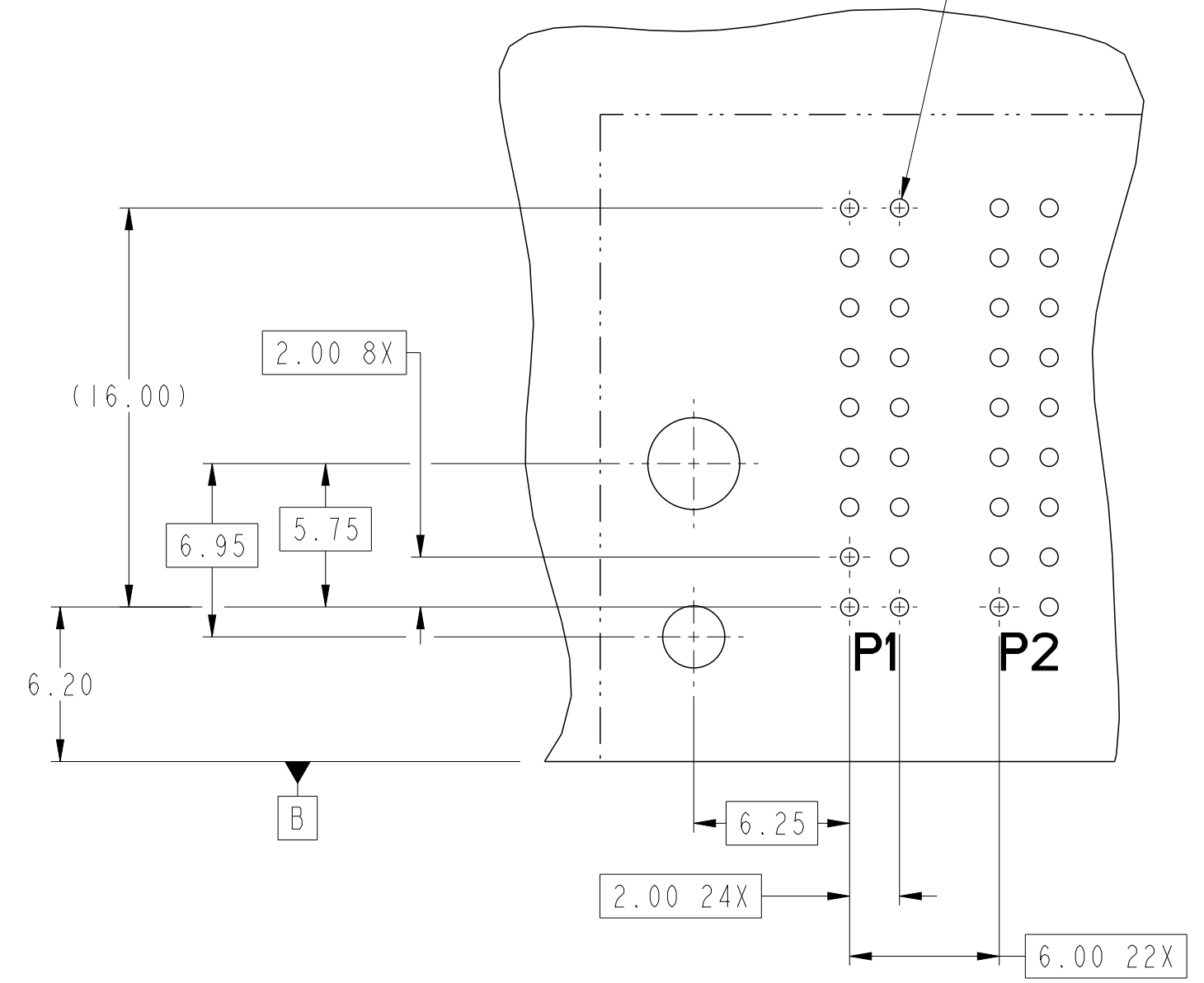
SEE DETAIL D

SEE DETAIL E

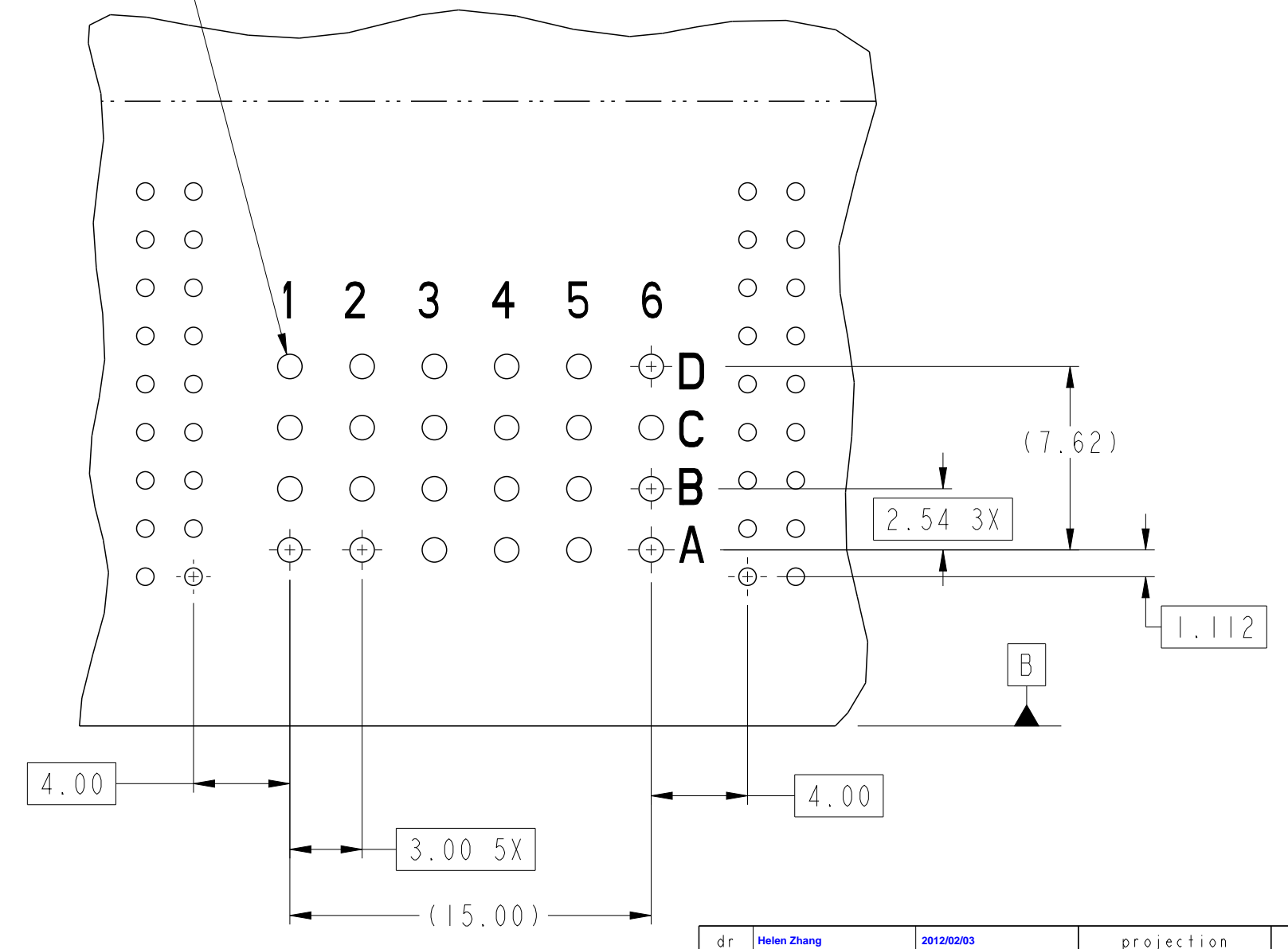
-A-  
OPPOSITE SURFACE

$(\varnothing 0.80 / 0.65)$   
 $\oplus 0.10 \text{ (M) A B C}$   
 432X  
 (TABLE 1)

$(\varnothing 1.016 \pm 0.080)$   
 $\oplus 0.10 \text{ (M) A B C}$   
 24X  
 (TABLE 2)



**DETAIL D  
SCALE 4:1**



**DETAIL E  
SCALE 4:1**

dr	Helen Zhang	2012/02/03	projection	MM	size	A2	scale	4:1
eng	Helen Zhang	2012/05/30			ecn no	-	rel level	Released
chr	-	-						
appr	Pei-Ming Zheng	2012/05/31	product family	-	cat. no.	-	Product - Customer Drw	sheet 2 of 4
			title R/A HDR 12DC-24S-12DC HCI POWER CONNECTOR		dwg no 10120062	rev A		

Copyright FCI.

A

A

B

B

C

C

D

D

E

E

F

F

TOP LAYER DESCRIPTION

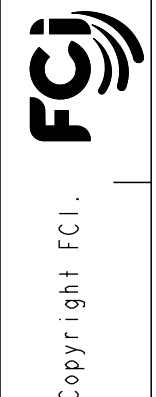
TABLE 1 (HCI POWER)  
PLATED THROUGH-HOLE REQUIREMENTS

TOP LAYER DESCRIPTION	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

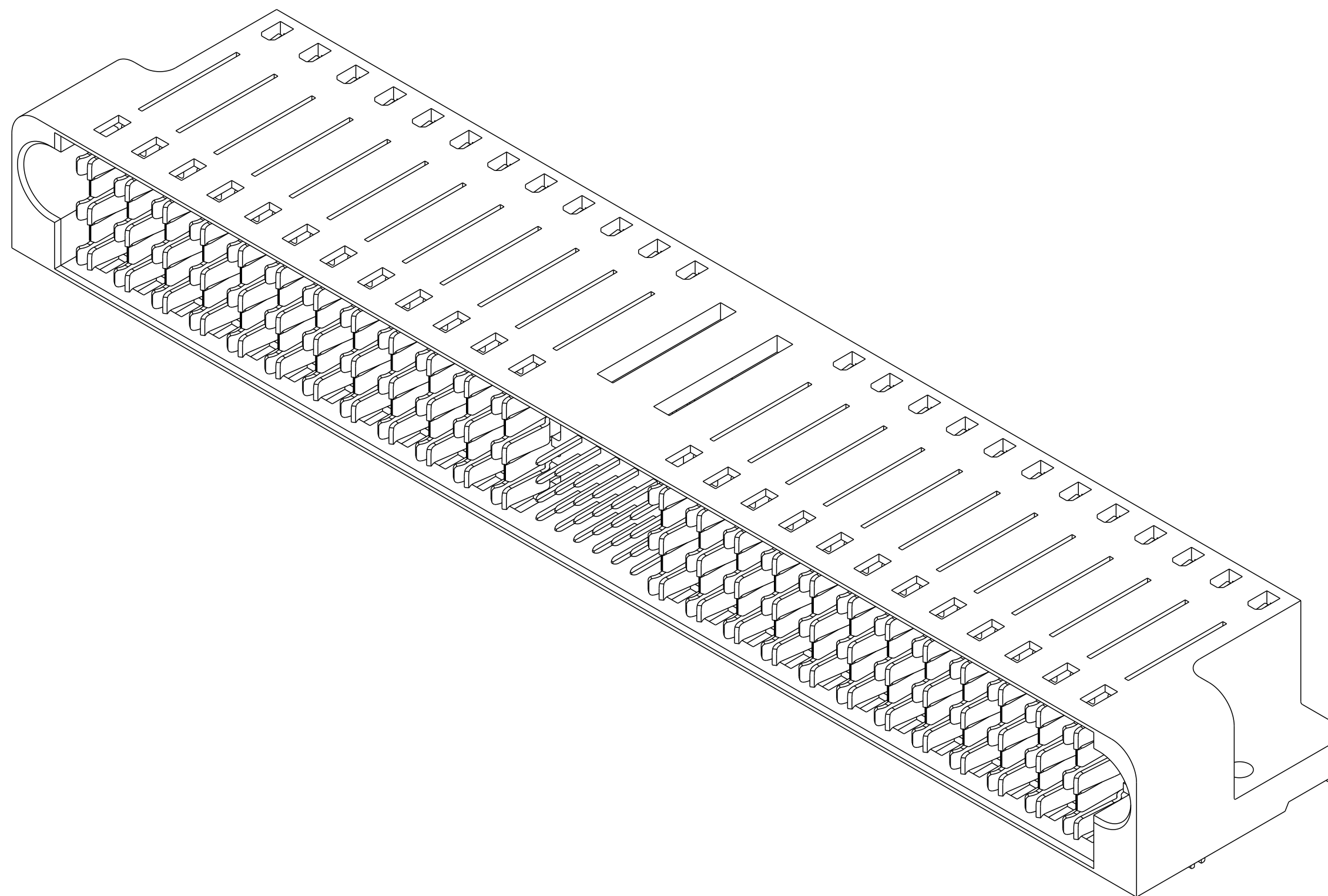
TABLE 2 (HPC SIGNALS)  
PLATED THROUGH-HOLE REQUIREMENTS

TOP LAYER DESCRIPTION	DRILLED HOLE DIAMETER	COPPER THICKNESS	TIN-LEAD 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 ( $\varnothing .040 \pm .003$ )



dr	Helen Zhang	2012/02/03	projection		MM	size	A2	scale	4:1
eng	Helen Zhang	2012/05/30	chr	-	-	ecn no	-	-	-
appr	Pei-Ming Zheng	2012/05/31	product family	-	-	rel level	-	Released	-
	www.fci.com	cat. no.	-	Product - Customer Drw	sheet 3 of 4	title	R/A HDR 12DC-24S-12DC HCI POWER CONNECTOR	dwg no	10120062
						rev	A		

PART NUMBER	RETENTION CLIPS	#4 SCREW	DIM A (TAIL LENGTH)	TAIL TYPE
10120062-001LF	NO	YES	3.43	SOLDER TAIL
10120062-002LF	NO	YES	4.70	SOLDER TAIL
10120062-003LF	YES	NO	3.43	SOLDER TAIL
10120062-004LF	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. "FCI", P/N AND DATE CODE TO BE MARKED ON THIS SURFACE. THE P/N CAN BE OMITTED IF THERE IS NOT ENOUGH SPACE ON THIS SURFACE.
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	Helen Zhang	2012/02/03	projection	MM	size	A2	scale	1:1
eng	Helen Zhang	2012/05/30			ecn no	-		
chr	-	-			rel level	Released		
appr	Pei-Ming Zheng	2012/05/31	product family	-				
		title R/A HDR 12DC-24S-12DC HCI POWER CONNECTOR		dwg no 10120062	rev A			
www.fci.com		cat. no.	-		Product - Customer Drw		sheet 4 of 4	

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)  
Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)