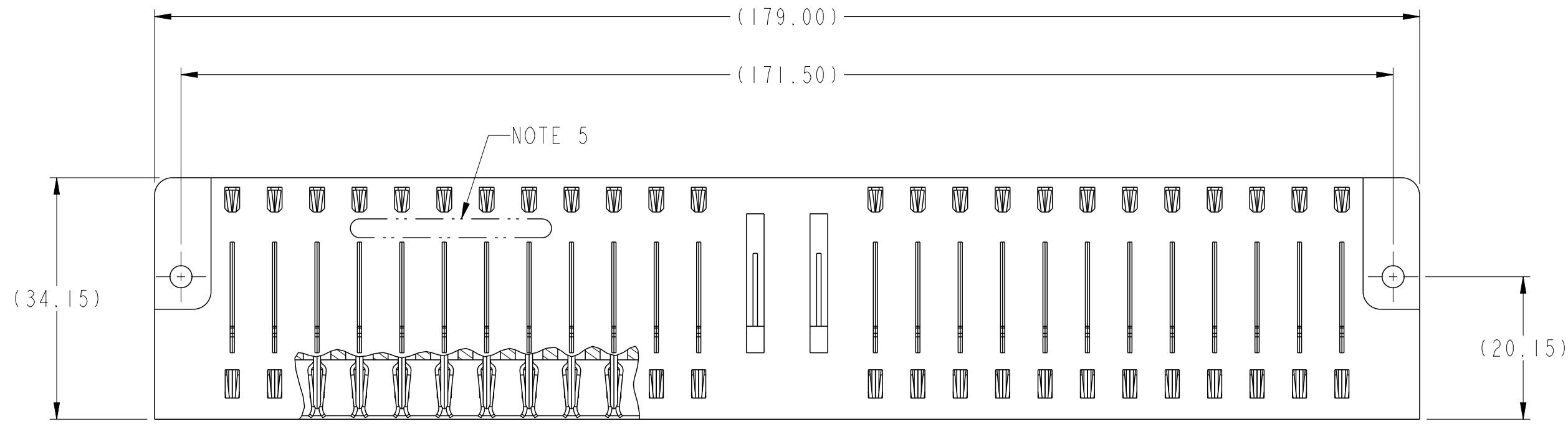
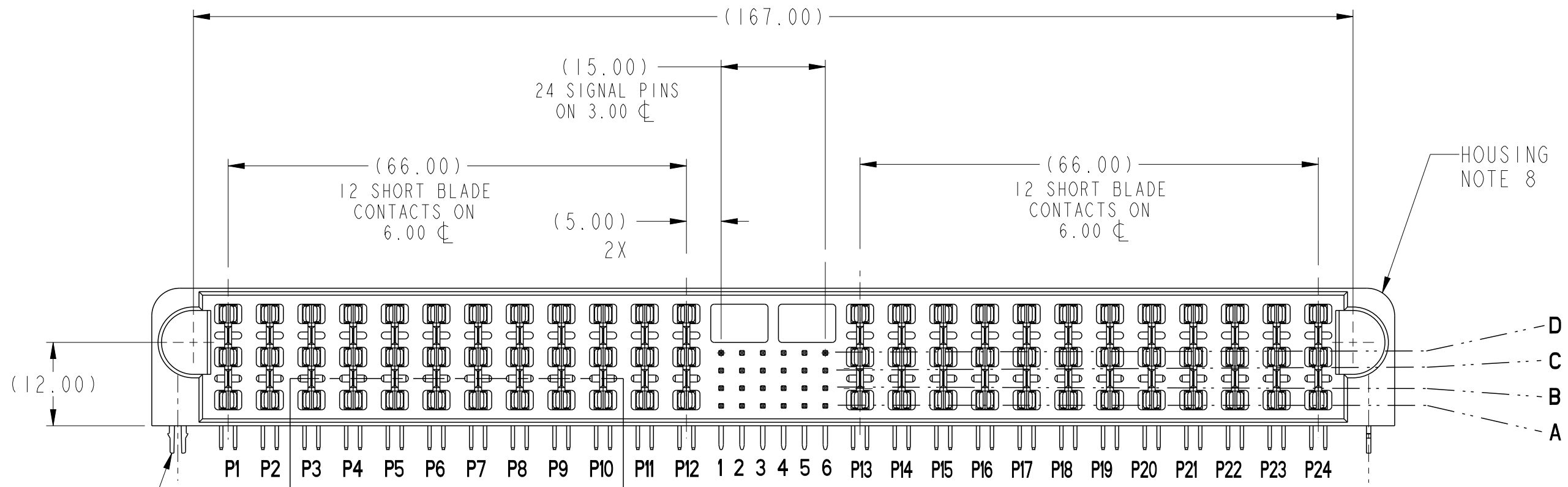
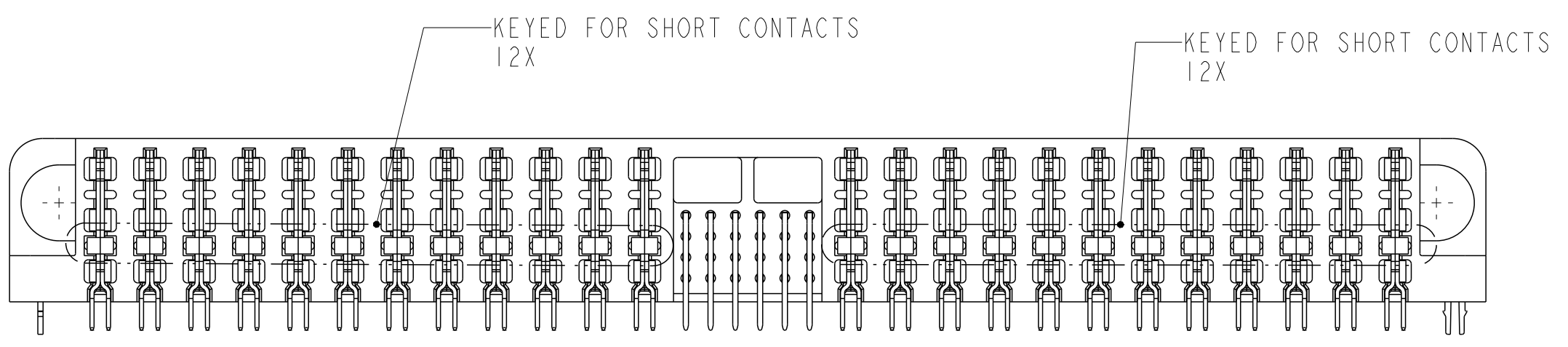
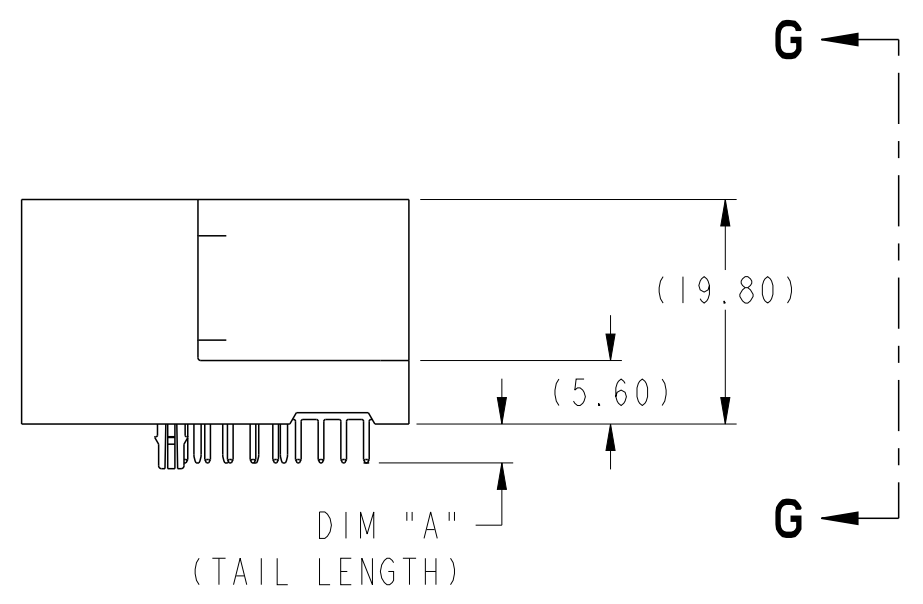




SECTION X-X

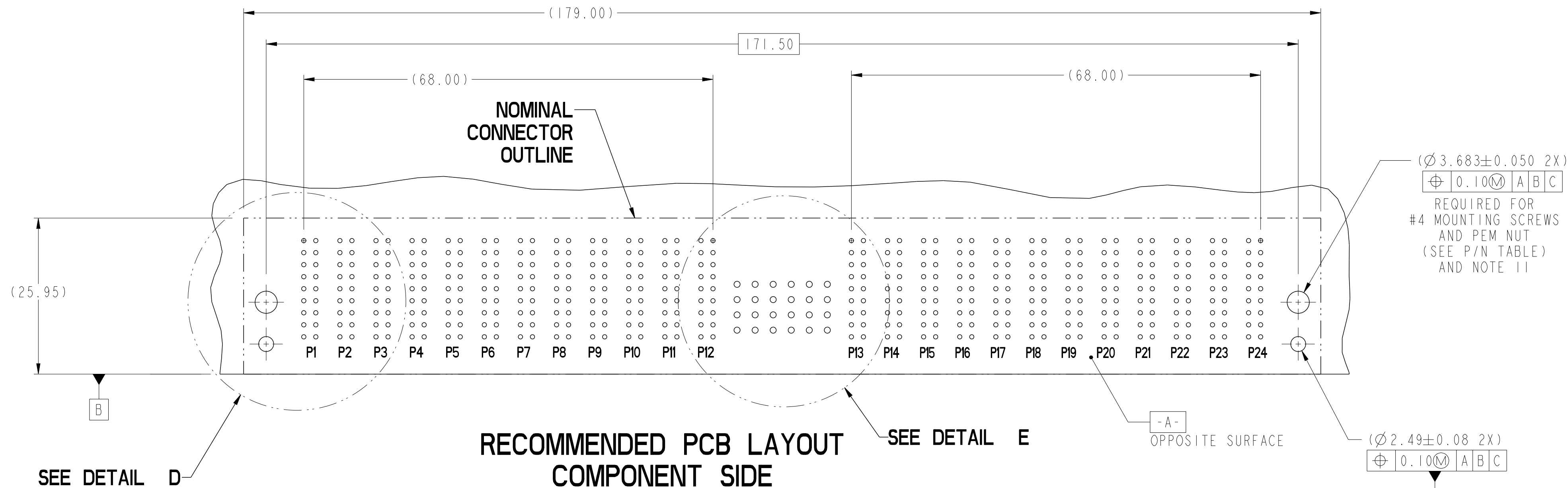


RETENTION CLIPS
OPTIONAL
(SEE P/N TABLE)



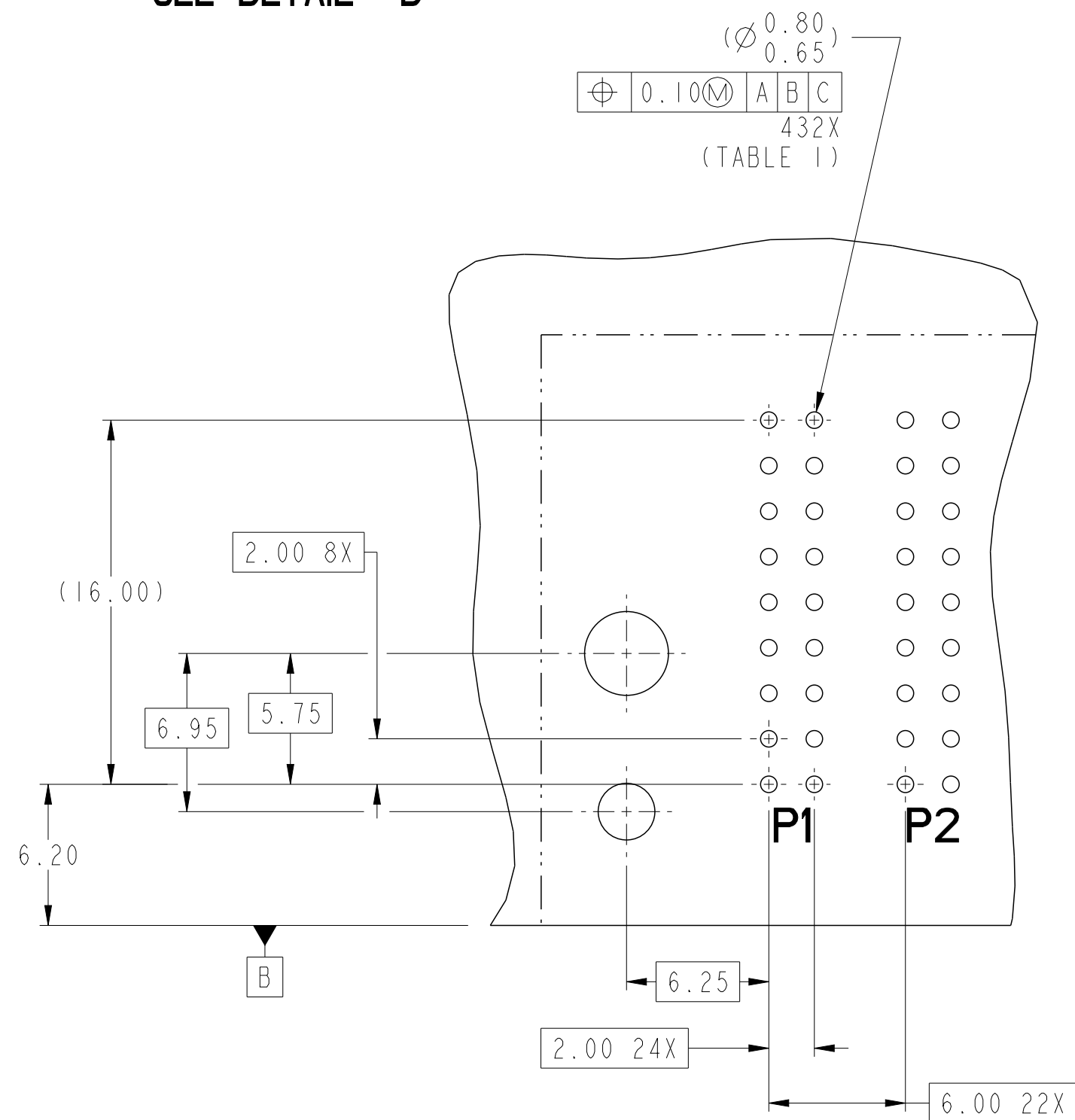
VIEW G-G

rev				ecn no				dr		date		spec ref				dr		Helen Zhang		2012/02/03		projection		MM		size		A2		scale		1:1			
1				-				HZ		2012-02-02		tolerance std				eng				Helen Zhang		2012/05/30						ecn no		-					
-				-				-		-		ASME Y14.5				TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED				chr		-		-											
-				-				-		-										appr		Pei-Ming Zheng		2012/05/31		product family		-				rel level		Released	
-				-				-		-		surface						linear		0.X		±.5				title		R/A HDR 12DC-24S-12DC		dwg no		10120062		rev	
-				-				-		-								0.XX		±.25						HCI POWER CONNECTOR								A	
-				-				-		-		ASME Y14.5						angular		0°		±2°		www.fci.com		cat. no.		-		Product - Customer Drw		sheet 1 of 4			

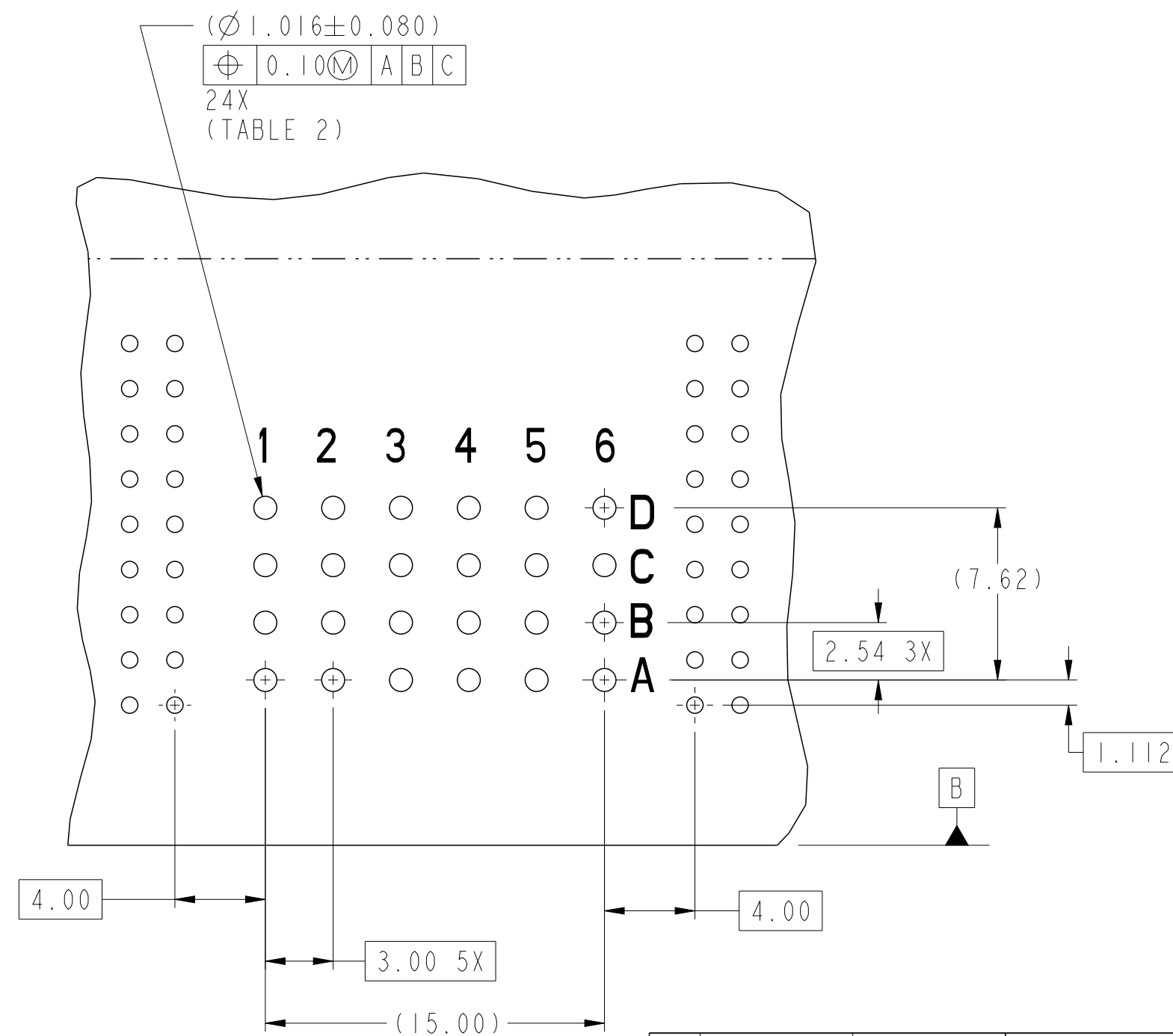


RECOMMENDED PCB LAYOUT COMPONENT SIDE

NOTE 6



DETAIL D
SCALE 4:1

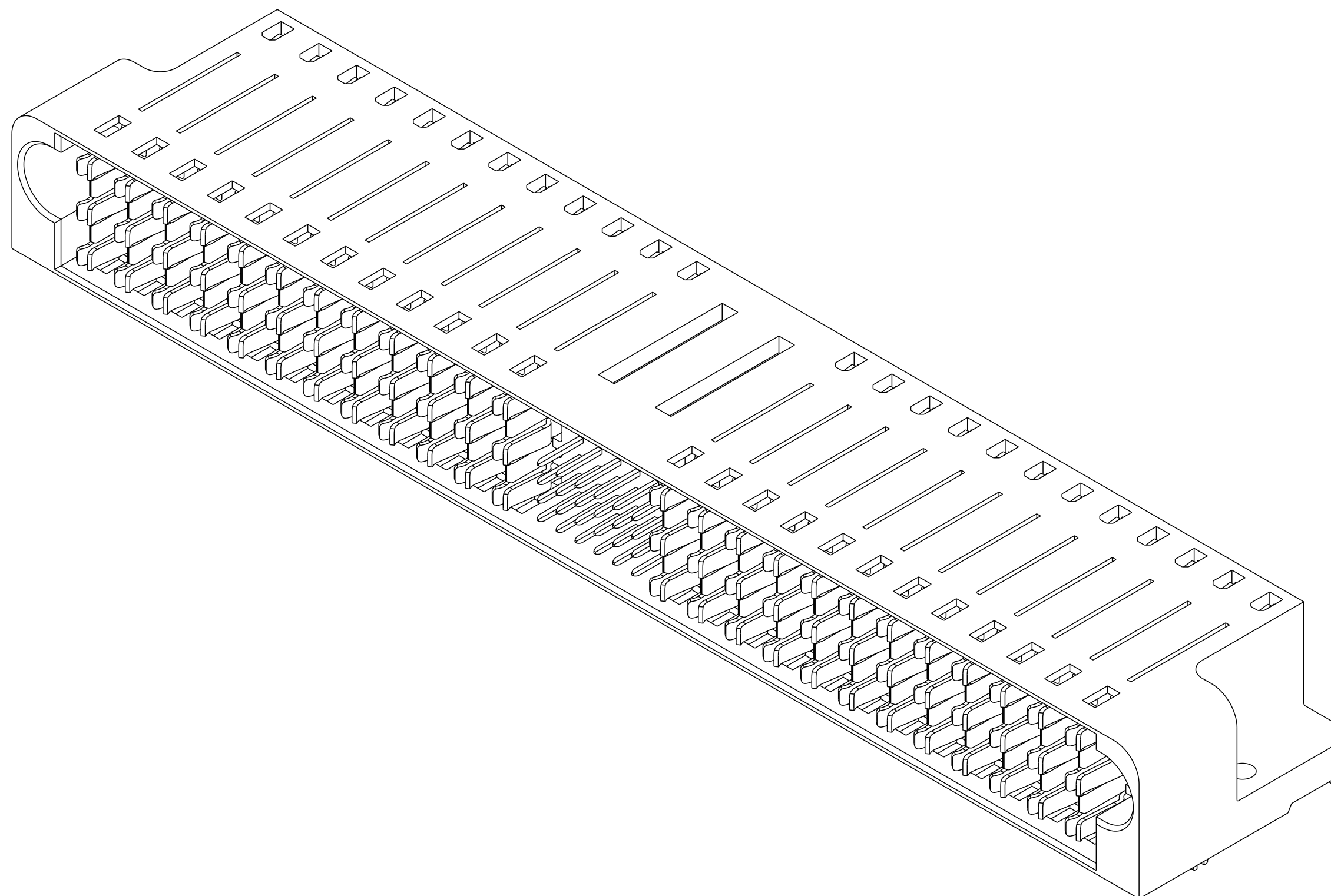


DETAIL E
SCALE 4:1

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

	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	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)					
D									D
E									E
									F
									F
									F
									F
									F
dr		Helen Zhang	2012/02/03	projection		MM		size	scale
eng		Helen Zhang	2012/05/30	⊕		↔		A2	4:1
chr		-	-	-		-		ecn no	-
appr		Pei-Ming Zheng	2012/05/31	product family		-		rel level	Released
www.fci.com		title				R/A HDR 12DC-24S-12DC		dwg no	rev
						HCI POWER CONNECTOR		10120062	A
		cat. no.		-		Product - Customer Drw		sheet 3 of 4	
		PDS: Rev :A		STATUS:Released		Printed: Jun 01, 2012			

1		2		3		4		5		6		7		8	
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.

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А