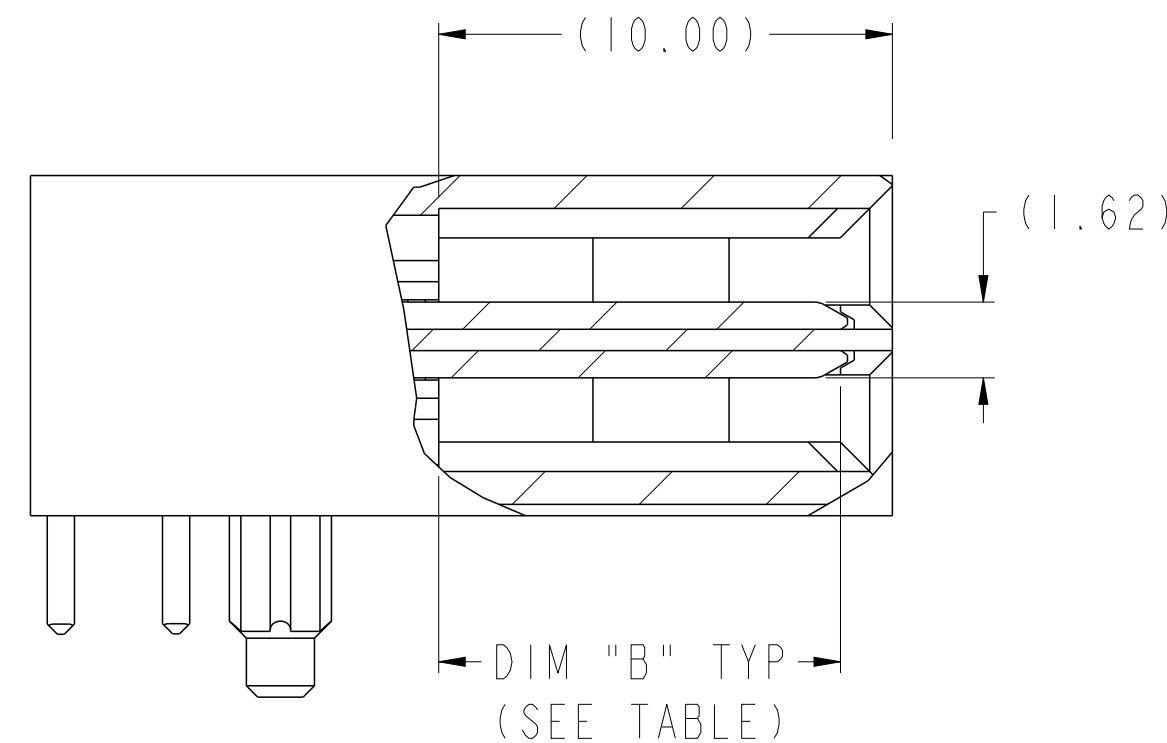
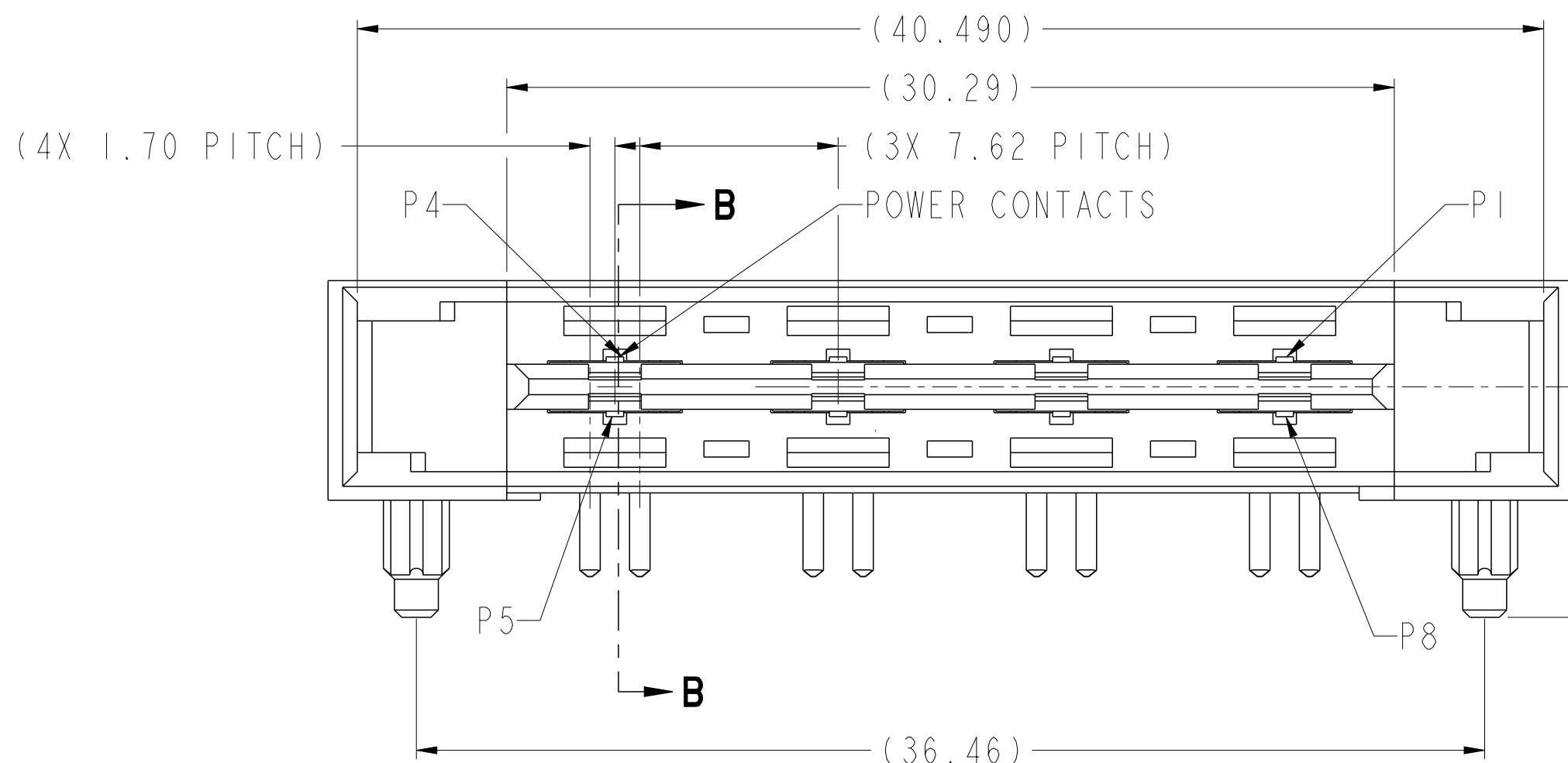


HOUSING  
SEE NOTE 7



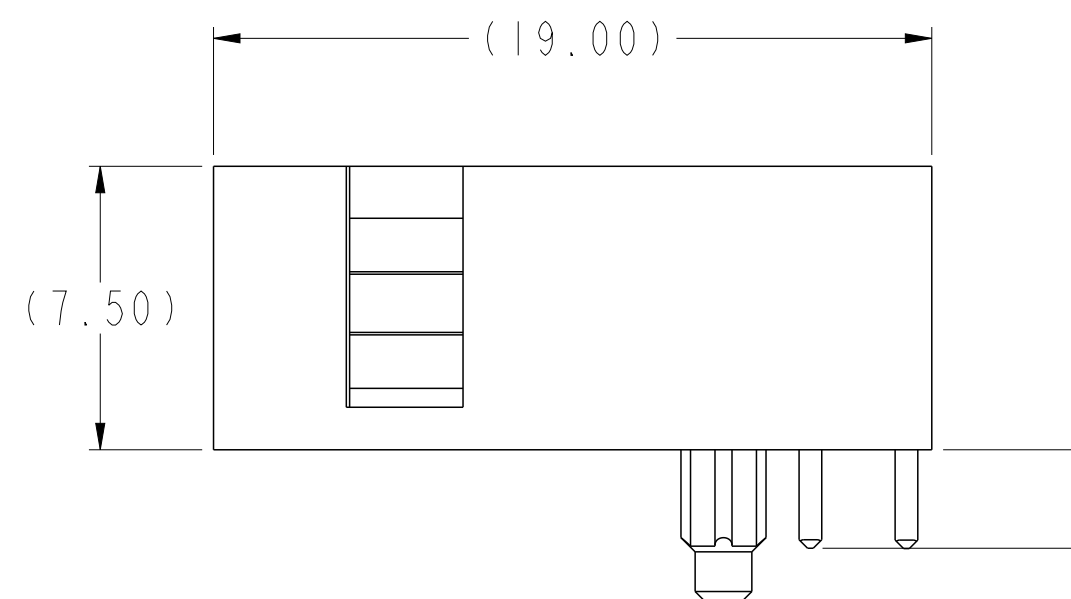
SECTION B-B  
SCALE 6:1



(3.875)

(4.00)

HOLD - DOWN PEG



DIM "A" TYP  
TAIL LENGTH  
(SEE TABLE)

Copyright FCI.  
FCI

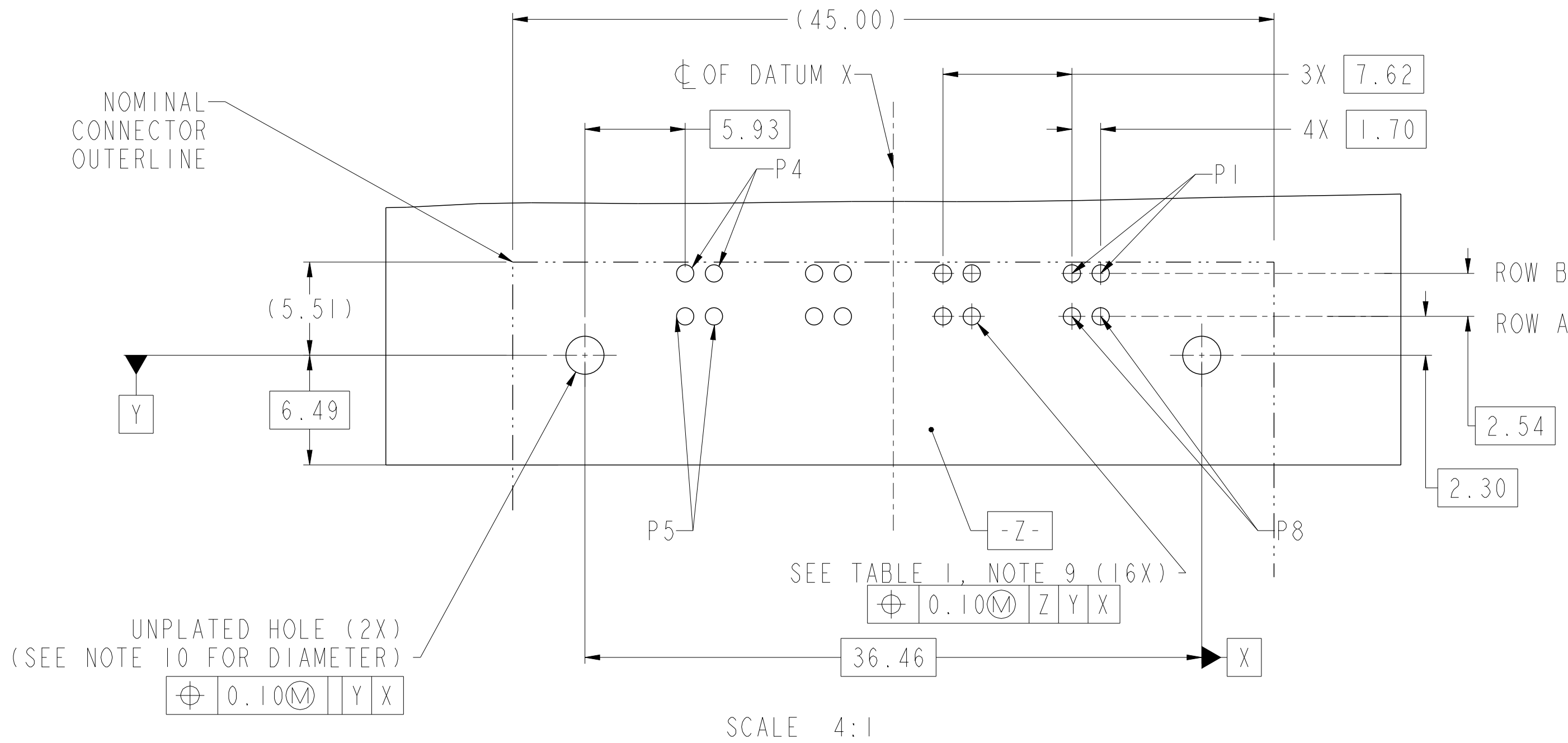
spec ref	-	dr	Liu Jenson	2013/09/17	projection	MM	size	A2	scale	3:1
tolerance std	ASME Y14.5	eng	Liu Jenson	2014/04/22	chr	Jon Qin	ecn no	ELX-DG-17541-1	rel level	Released
surface	✓	appr	Collins Lu	2014/04/25	product family	HPCE	rel level	Released	rev	B
ASME Y14.5	linear	0.X	±0.3	0.XX	±0.10	0.XXX	±0.050	angular	0°	±2°
www.fci.com	cat. no.	-	Product - Customer Drw	sheet 1 of 3						

PDS: Rev :B

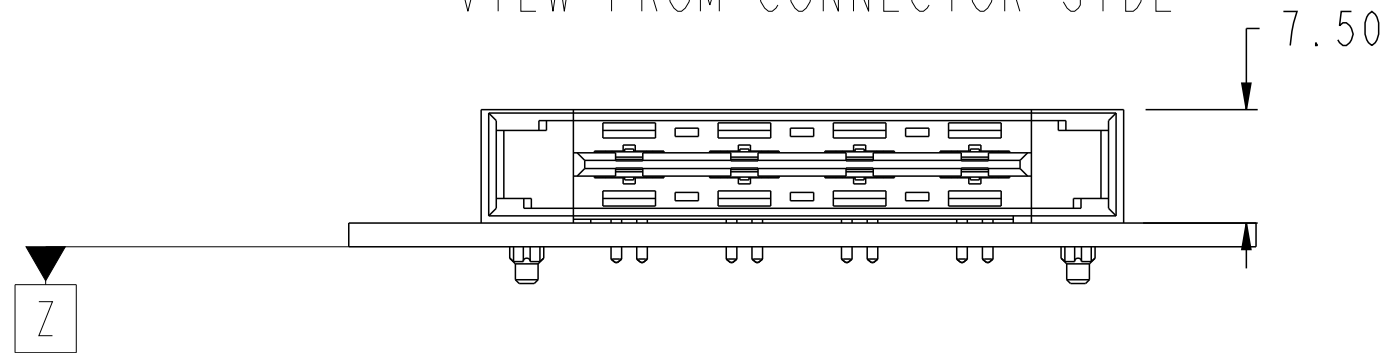
STATUS:Released

Printed: Apr 25, 2014

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	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  
VIEW FROM CONNECTOR SIDE



spec ref	-	dr	Liu Jenson	2013/09/17	projection	MM	size	A2	scale	3:1
tolerance std	ASME Y14.5	eng	Liu Jenson	2014/04/22	chr	Jon Qin	ecm no	ELX-DG-17541-1	rel level	Released
surface	✓	appr	Collins Lu	2014/04/25	product family	HPCE	cat. no.	-	Product - Customer Drw	sheet 2 of 3
linear	0.X ±0.3 0.XX ±0.10 0.XXX ±0.050	title	R/A HEADER 16P (HP) ASM HPCE CTB R/A-HEADER				dwg no	10127285	rev	B
angular	0° ±2°	www.fci.com								

PDS: Rev :B

STATUS:Released

Printed: Apr 25, 2014

PRODUCT PART NUMBER

10127285-□□□□ LF

BASE PART NUMBER


CONTACT AREA PLATING  
UNDERPLATED 50u"(1.27um) MIN. NICKEL  
1: 100u"(2.5um) MIN. Ag  
2: 30u"(0.760um) MIN. GXT

DIM "A", TAIL LENGTH  
1: 2.60±0.25mm (PCB THK 1.57±0.13mm)  
2: 3.25±0.25mm (PCB THK 2.36±0.13mm)

FIRST MATE LAST BREAK PIN POSITION  
000: ALL PINS ARE LONG PINS SEE TABLE

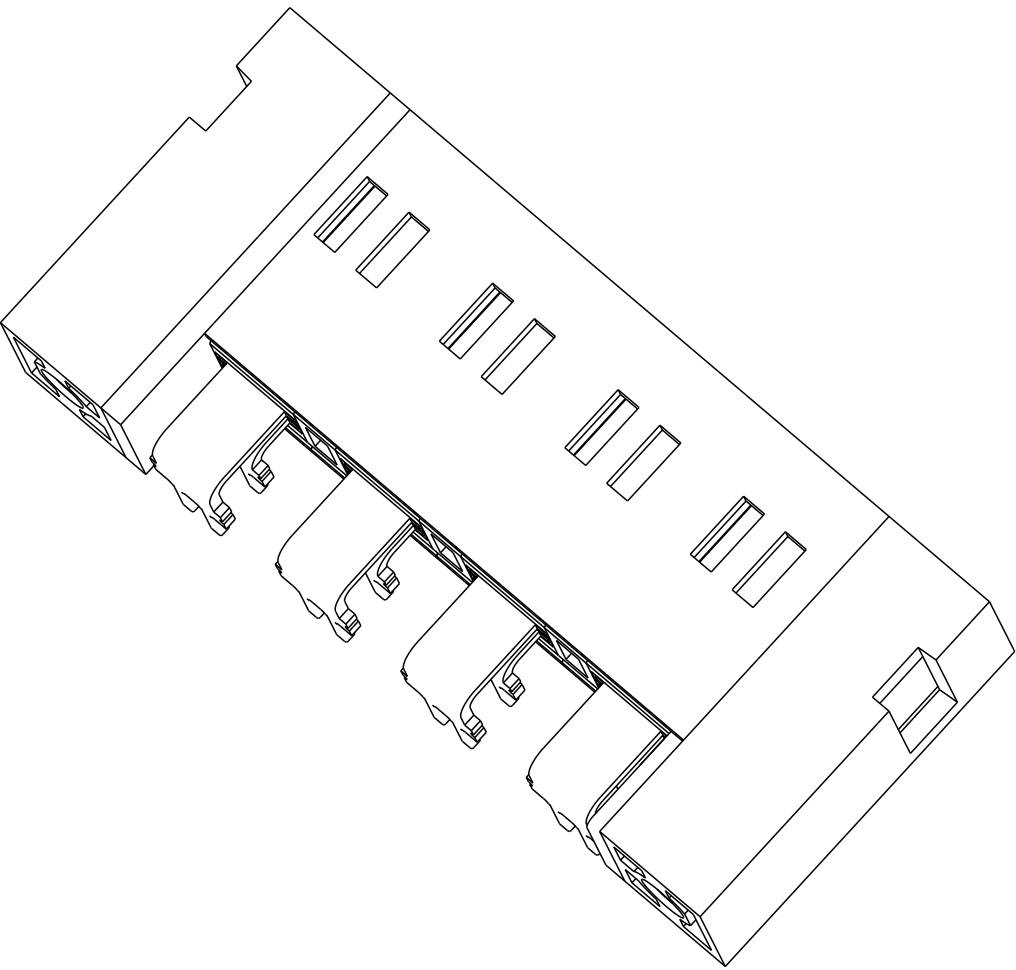
NOTES:

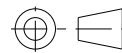



1. CONNECTOR MATERIALS:
- HOUSING:HIGH TEMPERATURE THERMAL PLASTIC, BLACK UL 94V-0 COMPLIANT
- CONTACTS:HIGH PERFORMANCE COPPER ALLOY.

2. CONTACT FINISH REF. GS-12-1031 SECTION 5.2
3. PRODUCT SPECIFICATION: GS-12-1031
4. APPLICATION SPECIFICATION: GS-20-0369
5. PRODUCT MARKING (FCI PART NUMBER & DATE CODE) ON HOUSING IN AREA SHOWN.
6. PACKAGING MEETS FCI SPECIFICATION GS-14-2272 
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 2.25±0.05 FOR SOLDER TAILS

000	END MODULE	POWER CONTACT					END MODULE
		4	3	2	1		
		P1	P1	P1	P1	ROW A	
		P3	P3	P3	P3	ROW B	

POWER CONTACT	ROW#	P#	DIM "C"±0.25	DIM "A"±0.25
	ROW A	P1	8.86	2.60
		P2	7.59	2.60
		P5	8.86	3.25
		P6	7.59	3.25
	ROW B	P3	8.86	2.60
		P4	7.59	2.60
		P7	8.86	3.25
		P8	7.59	3.25



spec ref -				dr Liu Jenson		2013/09/17		projection		MM		size A2		scale 3:1	
tolerance std				eng Liu Jenson		2014/04/22						ecn no		ELX-DG-17541-1	
ASME Y14.5				chr Jon Qin		2014/04/25						rel level		Released	
-				appr Collins Lu		2014/04/25						product family HPCE			
surface 		linear		0.X		±0.3				title R/A HEADER 16P (HP) ASM		dwg no 10127285		rev B	
				0.XX		±0.10									
		ASME Y14.5		0.XXX		±0.050									
		angular		0°		±2°		www.fci.com		cat. no. -		Product - Customer Drw		sheet 3 of 3	

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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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