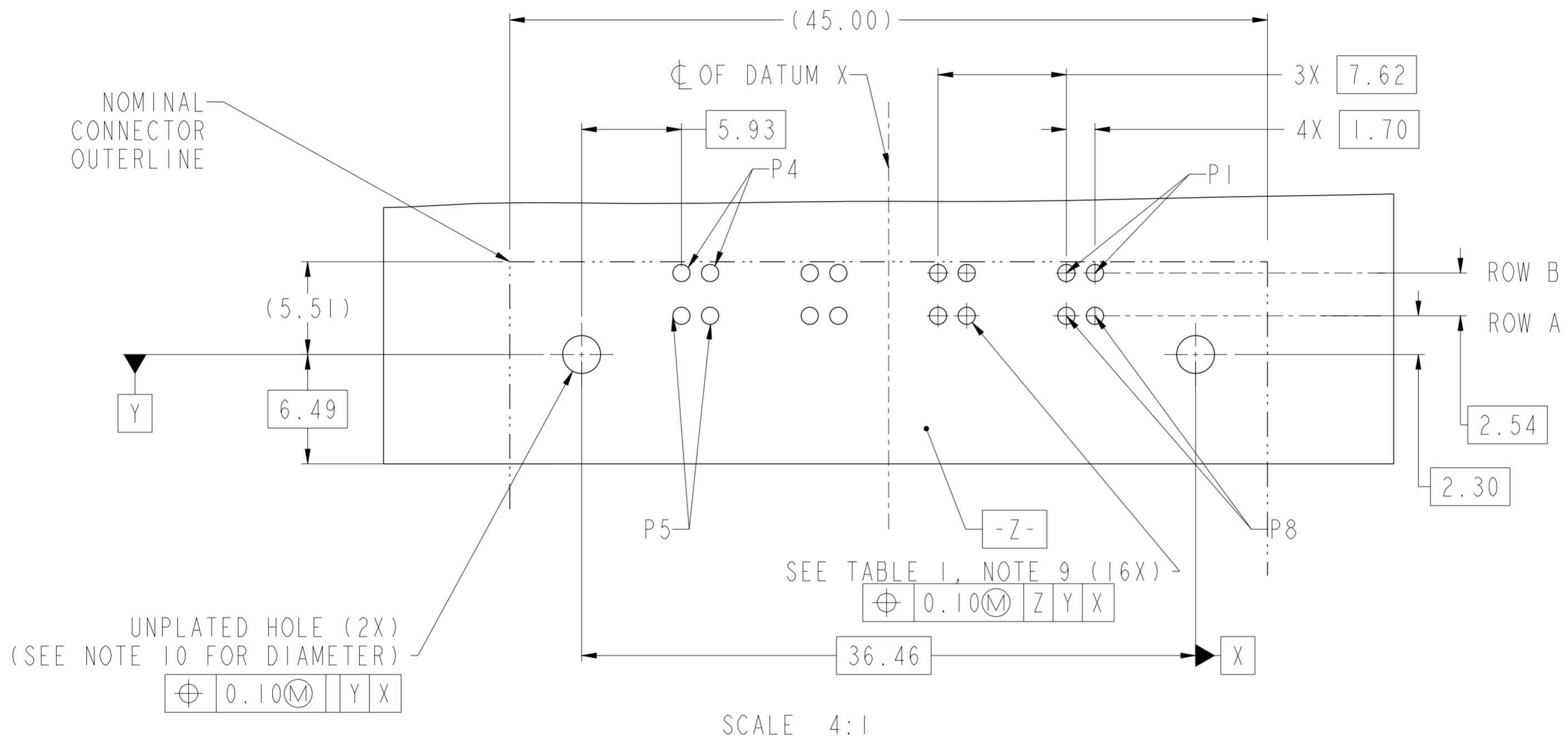


spec ref	dr	Liu Jenson	2013/09/17	projection	MM	size	scale
tolerance std	eng	Liu Jenson	2014/04/22			A2	3:1
ASME Y14.5	chr	Jon Qin	2014/04/25				
	oppr	Collins Lu	2014/04/25	product family	HPCE	rel level	Released
surface	✓	linear	0.X ±0.3 0.XX ±0.10 0.XXX ±0.050				
			ASME Y14.5 angular	0° ±2°	www.fci.com	cat. no.	rev
						10127285	
							B

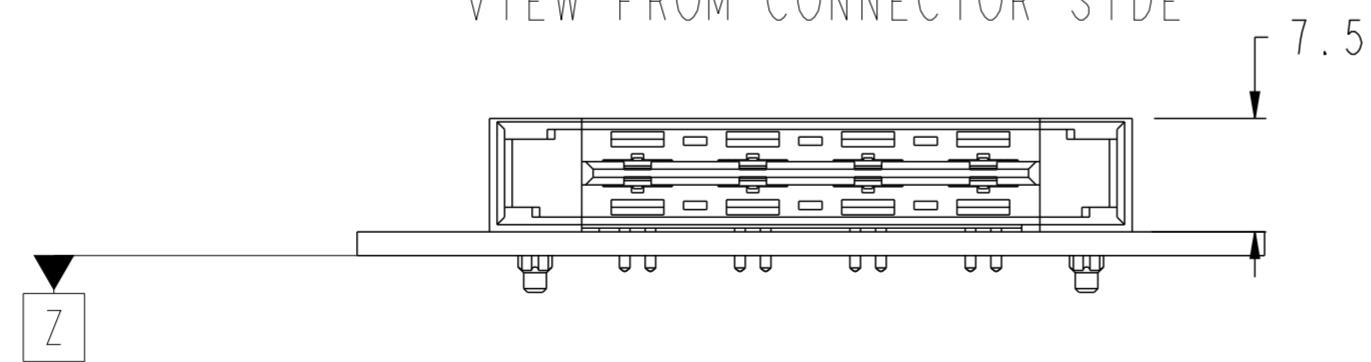
FCI R/A HEADER 16P (HP) ASM  
HPCE CTB R/A-HEADER

TABLE I (HPCE / SOLDER TAILS)  
PLATED THROUGH-HOLE REQUIREMENTS

CONTACT TYPE	TOP LAYER DESCRIPTION	DRILLED HOLE DIAMETER	COPPER THICKNESS	TIN-LEAD THICKNESS	TIN THICKNESS	FINISHED HOLE DIAMETER
		1.10-1.16 (1.15 DRILL)	0.025 - 0.050	0.005 - 0.015	--	0.94 - 1.10
POWER	TIN-LEAD	1.10-1.16 (1.15 DRILL)	0.025 - 0.050	--	0.9 - 1.5um	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	--	0.9 - 1.5um	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	-	eng	Liu Jenson	2013/09/17						
ASME Y14.5	-	chr	Jon Qin	2014/04/25						
		oppr	Collins Lu	2014/04/25	product family	HPCE	rel level	Released		
surface	✓	linear	0.X	±0.3						
			0.XX	±0.10						
			0.XXX	±0.050						
		ASME Y14.5	angular	0°	±2°	www.fci.com	cat. no.	-	Product	Customer Drw
										sheet 2 of 3

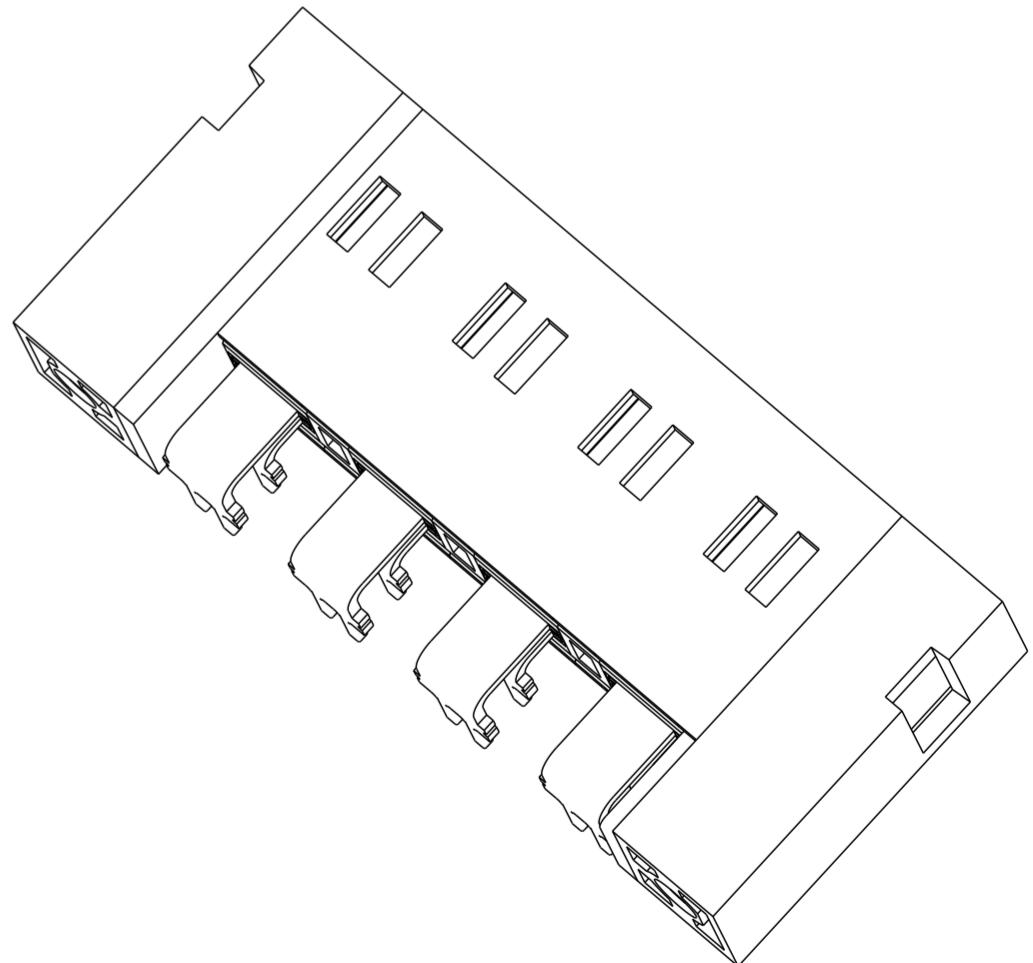


R/A HEADER 16P (HP) ASM  
HPCE CTB R/A-HEADER

10127285  
B

1	2	3	4	5	6	7	8
A	PRODUCT PART NUMBER  10127285-□□□□□ LF	000	END MODULE	POWER CONTACT			END MODULE
B	BASE PART NUMBER  CONTACT AREA PLATING UNDERPLATED 50μ"(1.27um) MIN. NICKEL 1: 100μ"(2.5um) MIN. Ag 2: 30μ"(0.760um) MIN. GXT			4 3 2 1			
C	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)			P1 P1 P1 P1	ROW A		
D	FIRST MATE LAST BREAK PIN POSITION 000: ALL PINS ARE LONG PINS SEE TABLE			P3 P3 P3 P3		ROW B	
E	NOTES:  1. CONNECTOR MATERIALS:  HOUSING: HIGH TEMPERATURE THERMAL PLASTIC, BLACK UL 94V-0 COMPLIANT  CONTACTS: HIGH PERFORMANCE COPPER ALLOY.		POWER CONTACT	ROW#	P#	DIM "C"±0.25	DIM "A"±0.25
F	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			P1 P2 P5 P6	8.86 7.59 8.86 7.59	2.60 2.60 3.25 3.25	
G				P3 P4 P7 P8	8.86 7.59 8.86 7.59	2.60 2.60 3.25 3.25	
H							

POWER CONTACT	ROW#	P#	DIM "C"±0.25	DIM "A"±0.25
			ROW A	ROW B
POWER CONTACT	P1	8.86	2.60	
	P2	7.59	2.60	
	P5	8.86	3.25	
	P6	7.59	3.25	
	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	scale
tolerance std	eng	Liu Jenson	2014/04/22			ecn no	ELX-DG-17541-1
ASME Y14.5	chr	Jon Qin	2014/04/25				
surface	oppn	Collins Lu	2014/04/25	product family	HPCE	rel level	Released
✓				R/A HEADER 16P (HP) ASM			
				HPCE CTB R/A-HEADER			
				www.fci.com			
				cat. no.	-	Product - Customer Drw	sheet 3 of 3
						10127285	rev B

PDS: Rev :B

STATUS: Released

Printed: Apr 25, 2014

FCI

Copyright FCI



# OCEAN CHIPS

## Океан Электроники

### Поставка электронных компонентов

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 дистрибутором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибутором 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