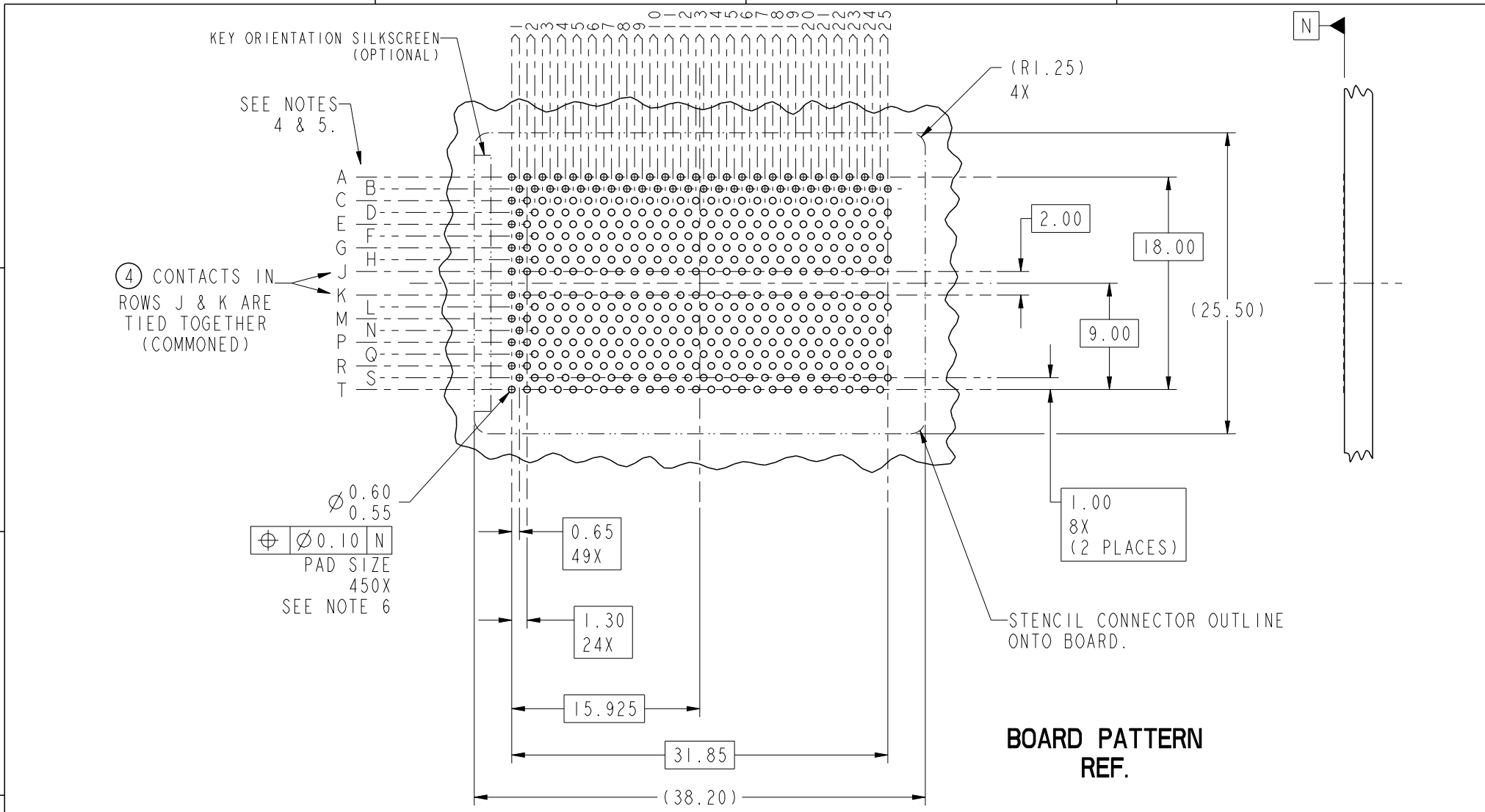


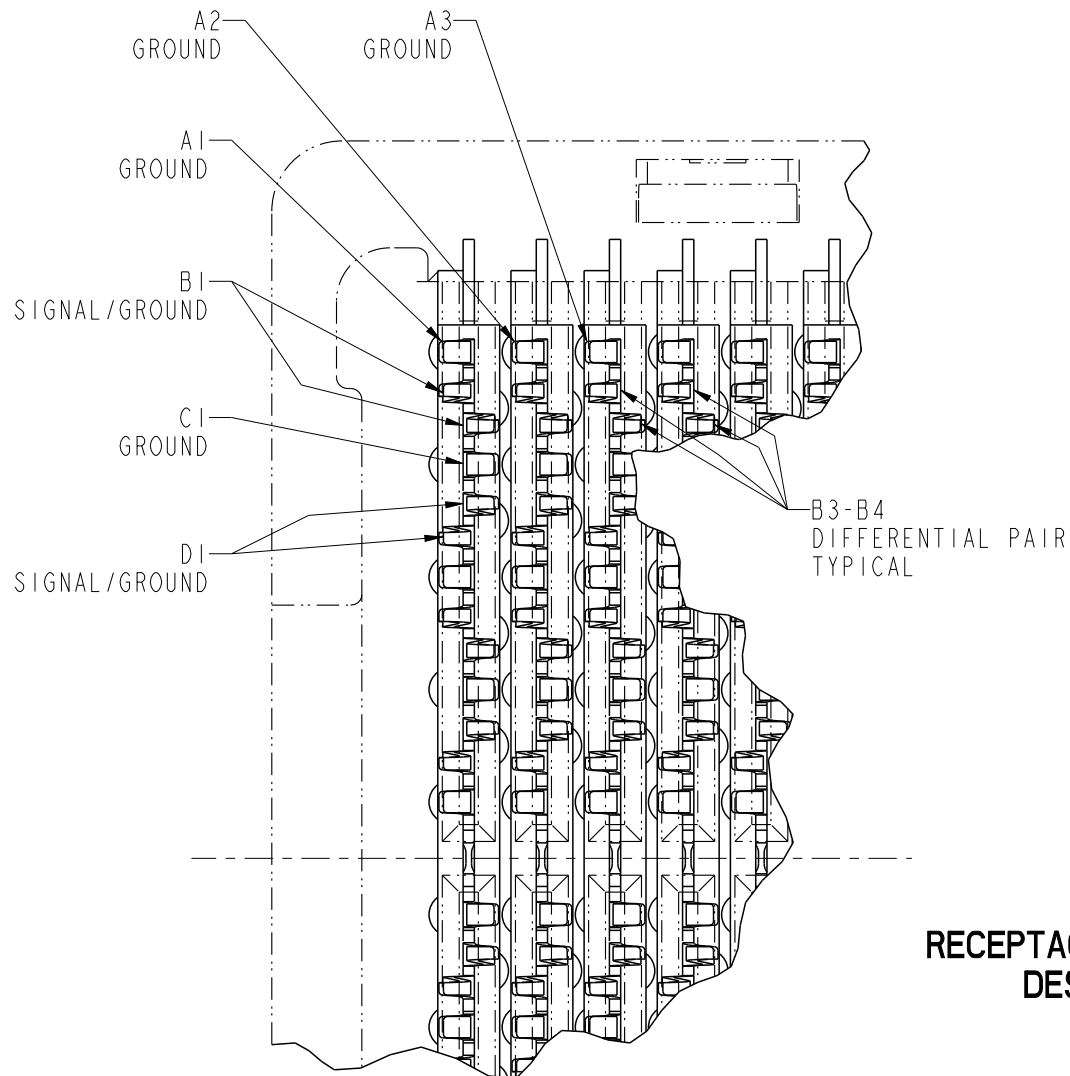


Copyright FCI.

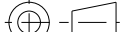


spec ref		*		dr	Louis Ng	2010/11/01	projection	mm	size	A4	scale	11:10
tolerance std ASME Y14.5 -	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED			eng	Nickor Zuo	2011/05/31			ecn no	ELX-DG-003943-1		
				chr	Alex Cao	2011/06/24						
				appr	Pei-Ming Zheng	2011/06/27						product family
surface ✓ -	linear	0.X	±0.30		title	5mm RECEPTACLE ASSY. 200 SIG. POS. WITH NITROGEN BGA			dwg no	10097161		rev B
		0.XX	±0.10									
		0.XXX	±0.05									
	angular	0°	±2°	www.fci.com	cat. no.	*	Product - Customer Drw			sheet 2 of 5		

PrintE File - REV C - 2009-06-09

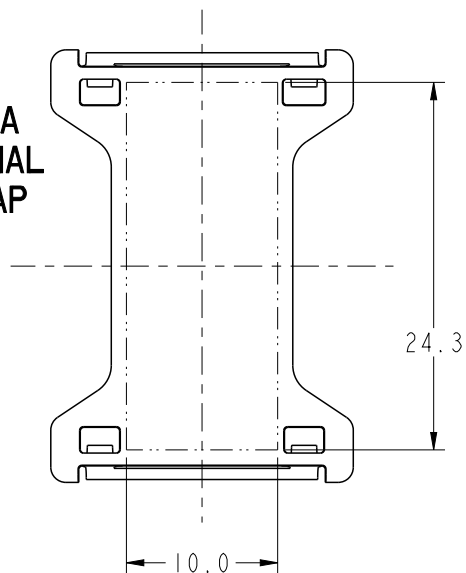


RECEPTACLE INTERFACE DESCRIPTION

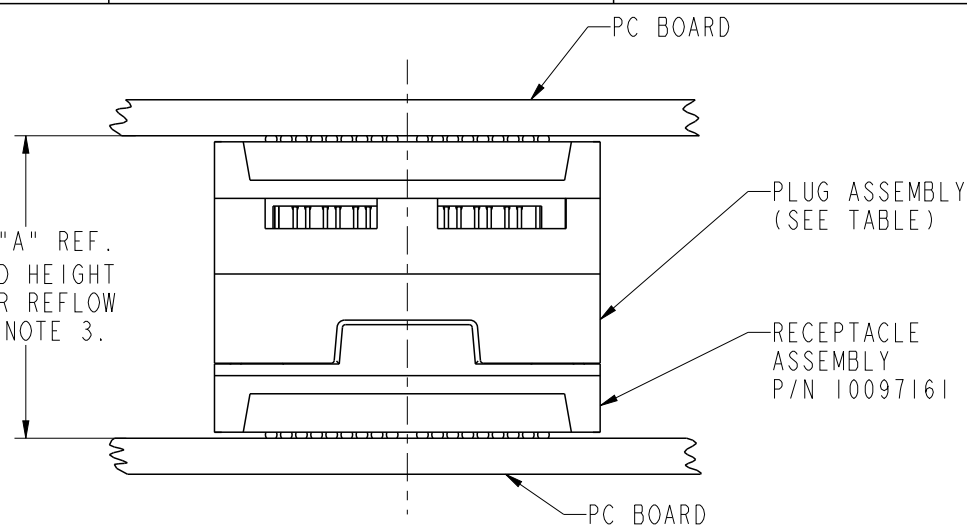
spec ref	*			dr	Louis Ng	2010/11/01	projection 	mm 	size	A4	scale	37:5	
tolerance std	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED			eng	Nickor Zuo	2011/05/31			ecn no				ELX-DG-003943-1
ASME Y14.5				chr	Alex Cao	2011/06/24			rel level				Released
-				appr	Pei-Ming Zheng	2011/06/27	product family		GIG-Array				
surface ✓	linear	0.X	±0.30		title	5mm RECEPTACLE ASSY.			dwg no	10097161		rev	
		0.XX	±0.10										
		0.XXX	±0.05			200 SIG. POS. WITH NITROGEN BGA							
-	angular	0°	±2°	www.fci.com	cat. no.	*	Product - Customer Drw			sheet 3 of 5			

ProjE File - REV C - 2009-06-09

FLAT AREA
FOR OPTIONAL
PICK-UP CAP
SCALE 2:1

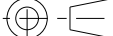


DIM "A" REF.
MATED HEIGHT
AFTER REFLOW
SEE NOTE 3.



END VIEW OF MATED CONNECTORS
SCALE 2:1

DIM. "A"	PLUG ASSEMBLY P/N
15	55737
17	10026802
18	10060910
20	55738
25	55739
30	10054783

spec ref		*		dr		Louis Ng	2010/11/01	projection				mm		size		A4	scale		11:10							
tolerance std		ASME Y14.5		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		eng		Nickor Zuo	2011/05/31	chr		Alex Cao	2011/06/24	appr		Pei-Ming Zheng	2011/06/27	product family		GIG-Array	ecn no		ELX-DG-003943-1	rel level		Released
surface		✓		linear		0.X		±0.30		FCI		title		5mm RECEPTACLE ASSY.		dwg no		10097161		rev		B				
						0.XX		±0.10																		
						0.XXX		±0.05																		
				angular		0°		±2°		www.fci.com		cat. no.		*		Product - Customer Drw		sheet 4 of 5								



Copyright FCI.

1		2		3		4							
PRODUCT NUMBER		SOLDER BALL COMPOSITION		CONTACT PLATING PERFORMANCE LEVEL									
10097161-001		STANDARD (EUTECTIC)		PERFORMANCE-BASED PLATING, QUALIFIED TO MEET THE REQUIREMENTS OF FCI PRODUCT SPECIFICATION GS-12-192, INCLUDING TELCORDIA CENTRAL OFFICE									
10097161-001LF		LEADFREE											
NOTES:													
① MATERIAL: HOUSING: LCP CONTACT: COPPER ALLOY PLATING (CONTACT): Au OVER Ni. UL RATING: 94 V-0 SOLDERBALL: (SEE TABLE) EUTECTIC SnPb OR LEAD FREE 95.5 Sn/4Ag/0.5Cu. ② SOLDER BALLS WILL NOT BE PERFECT SPHERICAL SHAPE DUE TO REFLOW ATTACHMENT. ③ MATED HEIGHT EFFECTED BY CUSTOMERS' PCB PAD SIZE, PLATING, SOLDER REFLOW PROFILE & SOLDER PASTE. ④ CONTACTS IN ROWS A,C,E,G,J,K,M,P,R AND T ARE SINGLE BEAM CONTACTS, TYPICALLY USED AS GROUND PINS. (NOTE: CONTACTS IN ROWS J & K ARE TIED TOGETHER [COMMONED]) ⑤ CONTACTS IN ROWS B,D,F,H,L,N,Q AND S ARE DUAL BEAM CONTACTS, TYPICALLY USED AS SIGNAL PINS. ⑥ SPECIFIED POSITIONAL TOLERANCE DEFINES PAD TO PAD LOCATION WITHIN LAND PATTERN. POSITIONAL TOLERANCE OF LAND PATTERN TO FUDICIAL MARKS OR PCB DATUMS SHALL BE DEFINED BY CUSTOMER. FOR RECOMMENDED PRODUCT APPLICATION AND PCB DESIGN DETAILS, SEE DOC. NO. GS-20-016. ⑦ FOR PROPER APPLICATION FOLLOW FCI APPLICATION SPECIFICATION GS-20-033. LEAD FREE SOLDER BALLS WILL NOT SOLDER PROPERLY IN A LEADED SOLDER PROCESS DUE TO A HIGHER REFLOW TEMPERATURE. LEADFREE PRODUCT IS THEREFORE NOT BACKWARDS COMPATIBLE WITH LEADED OR SOME SOLDERING APPLICATIONS. REFERENCE FCI APPLICATION SPECIFICATION. ⑧ THIS PRODUCT MEETS THE EUROPEAN UNION DIRECTIVES AND OTHER COUNTRY REGULATIONS AS DESCRIBED IN GS-22-008. PRODUCT MEETING THIS DIRECTIVE IS IDENTIFIED IN THE CODE NUMBER MARKED ON EACH PART BY HAVING AN "X" IN THE SEVENTH CHARACTER POSITION.													
spec ref		*		dr	Louis Ng	2010/11/01	projection 	mm 	size	A4	scale	1:10	
tolerance std	ASME Y14.5	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		eng	Nickor Zuo	2011/05/31			ecn no	ELX-DG-003943-1			
				chr	Alex Cao	2011/06/24							
				appr	Pei-Ming Zheng	2011/06/27	product family	GIG-Array		rel level	Released		
surface		linear	0.X	±0.30		title	5mm RECEPTACLE ASSY. 200 SIG. POS. WITH NITROGEN BGA		dwg no	10097161		rev	B
			0.XX	±0.10									
			0.XXX	±0.05									
		angular	0°	±2°	www.fci.com	cat. no.	*	Product - Customer Drw		sheet 5 of 5			

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