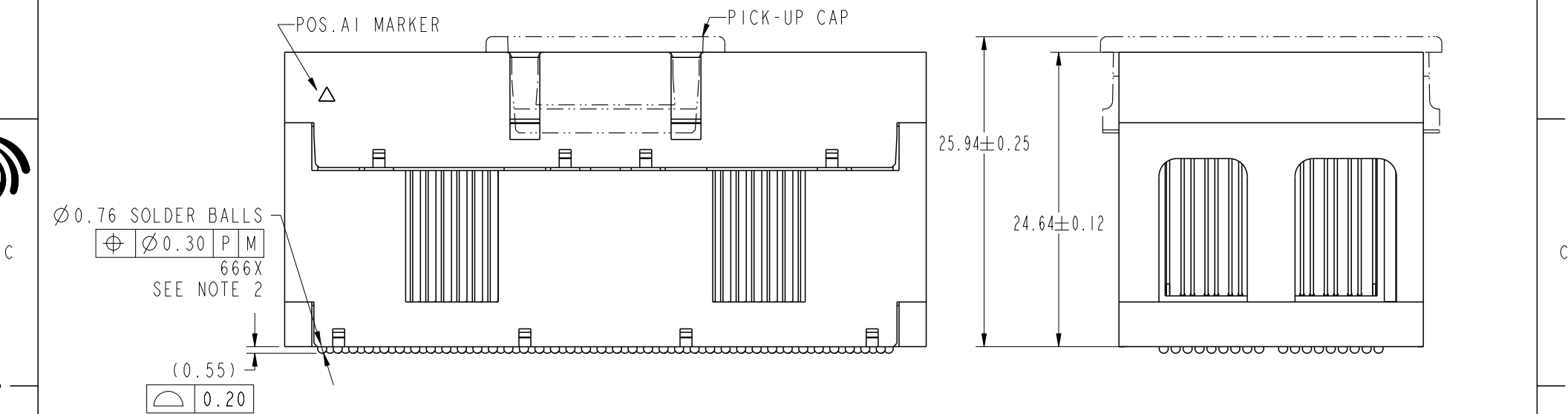
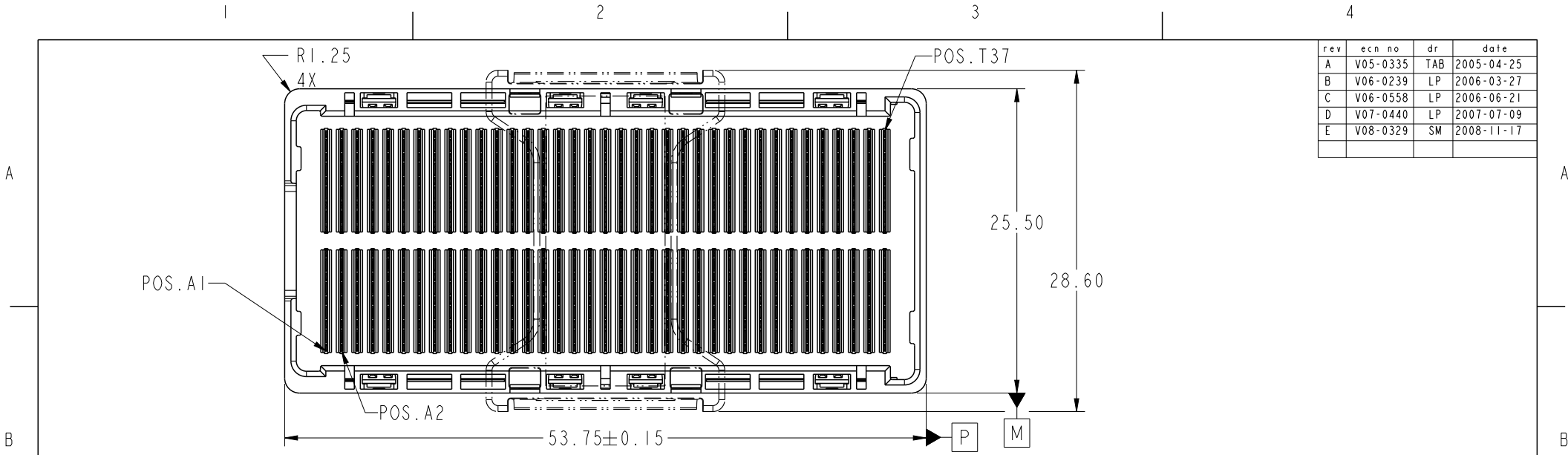


rev	ecn no	dr	date
A	V05-0335	TAB	2005-04-25
B	V06-0239	LP	2006-03-27
C	V06-0558	LP	2006-06-21
D	V07-0440	LP	2007-07-09
E	V08-0329	SM	2008-11-17



$\varnothing 0.76$  SOLDER BALLS  
 $\varnothing 0.30$  P M  
 666X  
 SEE NOTE 2

$(0.55)$   
 $0.20$

spec ref	*	dr	Bill Lin	2010/02/02	projection	mm	size	A4	scale	1:2												
tolerance std	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED	eng	Nickor Zuo	2011/05/27			ecn no	ELX-DG-003943-1														
ASME Y14.5		chr	Alex Cao	2011/06/24				rel level	Released													
surface	<table border="1"> <tr> <td>linear</td> <td>0.X</td> <td><math>\pm 0.30</math></td> </tr> <tr> <td></td> <td>0.XX</td> <td><math>\pm 0.10</math></td> </tr> <tr> <td></td> <td>0.XXX</td> <td><math>\pm 0.05</math></td> </tr> <tr> <td>angular</td> <td>0°</td> <td><math>\pm 2^\circ</math></td> </tr> </table>	linear	0.X	$\pm 0.30$		0.XX	$\pm 0.10$		0.XXX	$\pm 0.05$	angular	0°	$\pm 2^\circ$	appr	Pei-Ming Zheng	2011/06/27	product family	GIG-Array		rel level	Released	
linear	0.X	$\pm 0.30$																				
	0.XX	$\pm 0.10$																				
	0.XXX	$\pm 0.05$																				
angular	0°	$\pm 2^\circ$																				
				title	GIG-Array			dwg no	10054784													
		www.fci.com		25mm PLUG ASSY. 296 SIG. POS.	cat. no.	*	Product - Customer Drw		rev	F												
							sheet 1 of 5															

ProjE File - REV C - 2009-06-09

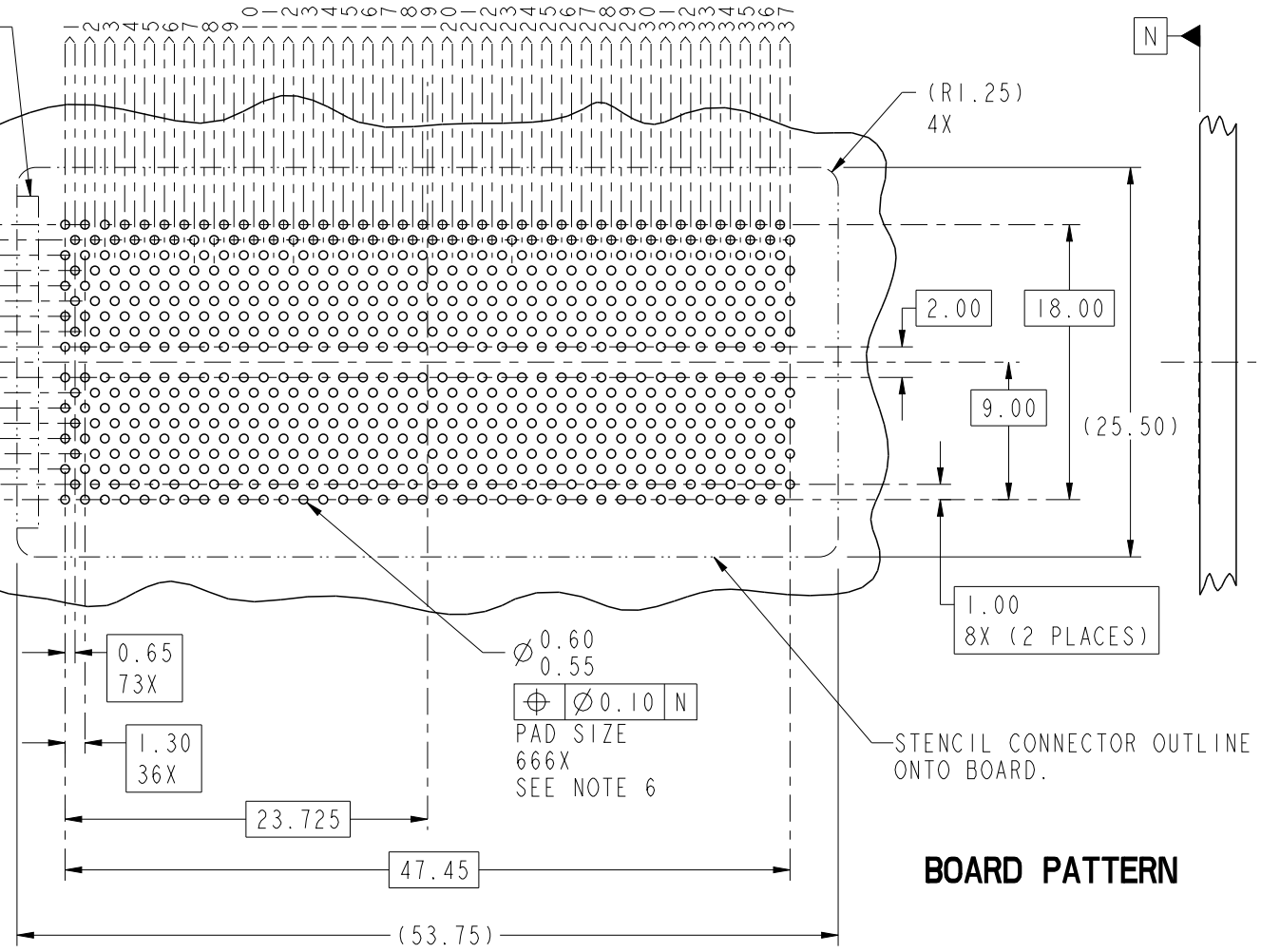


Copyright FCI.

KEY ORIENTATION SILKSCREEN (OPTIONAL)

④ CONTACTS IN ROWS J & K ARE TIED TOGETHER (COMMONED)

SEE NOTES 4 & 5



**BOARD PATTERN**



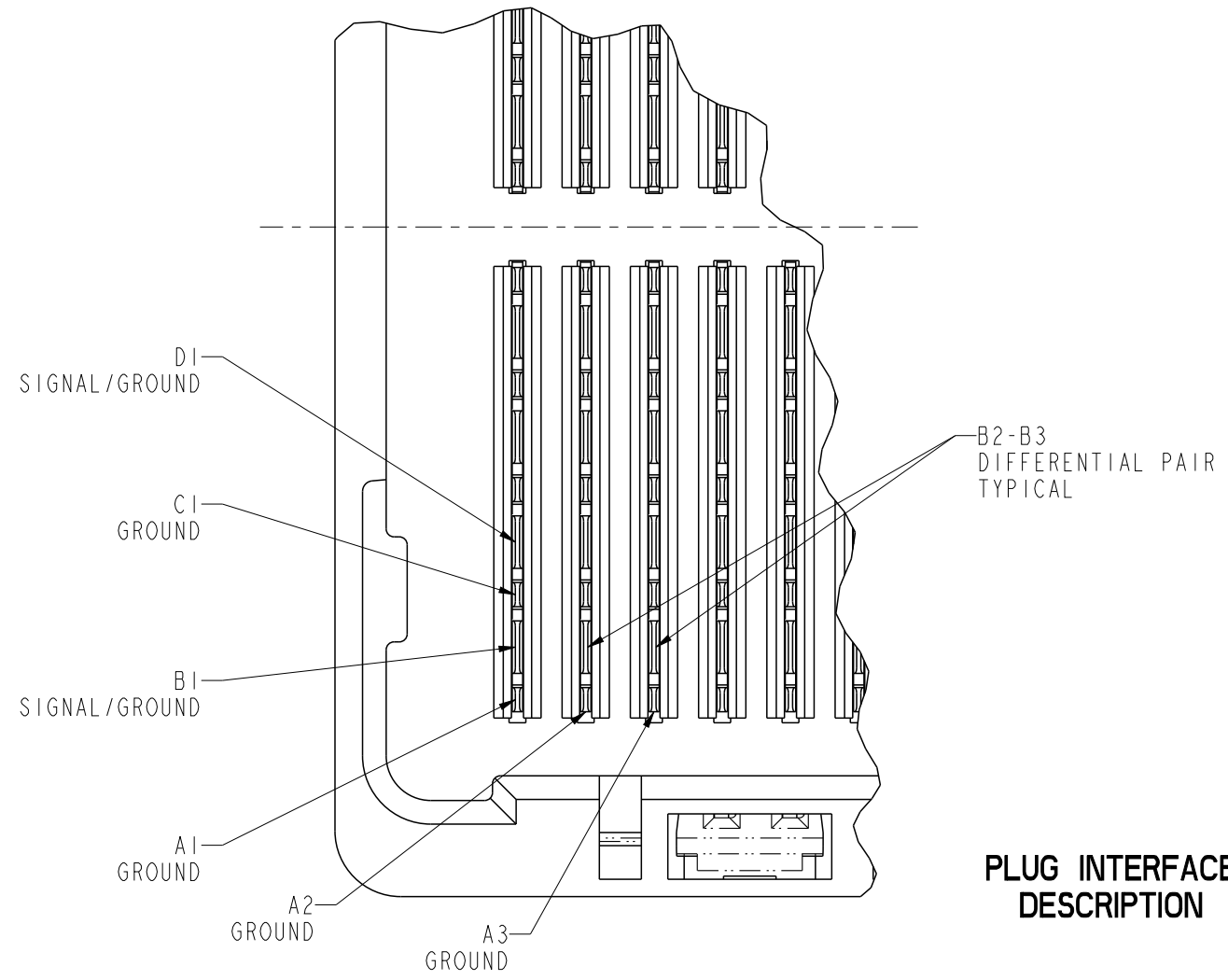
Copyright FCI.

spec ref	*	dr	Bill Lin	2010/02/02	projection	mm	size	A4	scale	1:2
tolerance std	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED	eng	Nickor Zuo	2011/05/27			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 GIG-Array 25mm PLUG ASSY. 296 SIG. POS.	dwg no 10054784	rev F	-	
			0.XX	±0.10					www.fci.com	cat. no.
		angular	0°	±2°						

PrdE File - REV C - 2009-06-09



Copyright FCI.

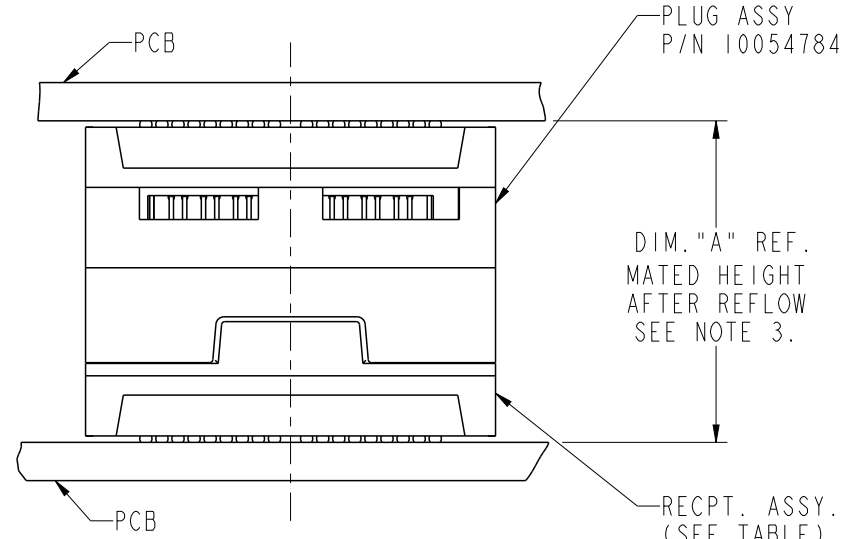
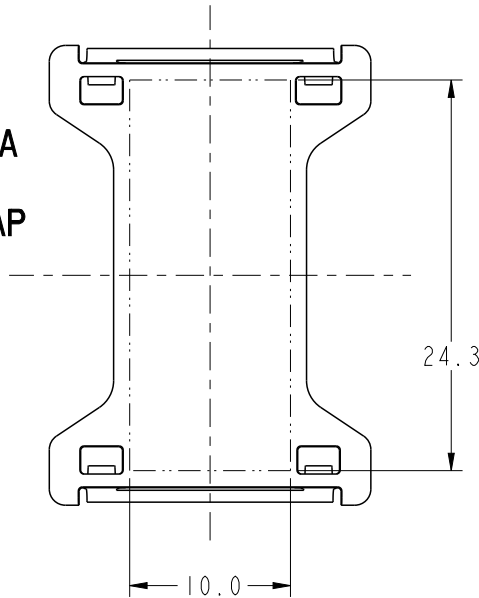


**PLUG INTERFACE DESCRIPTION**

spec ref *		dr <b>Bill Lin</b>		2010/02/02		projection		size A4		scale 1:2															
tolerance std ASME Y14.5		eng <b>Nickor Zuo</b>		2011/05/27						ecn no ELX-DG-003943-1															
-		chr <b>Alex Cao</b>		2011/06/24						rel level <b>Released</b>															
surface ✓		appr <b>Pei-Ming Zheng</b>		2011/06/27		product family GIG-Array		dwg no 10054784		rev <b>F</b>															
-		<table border="1"> <tr> <td>linear</td> <td>0.X</td> <td>±0.30</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0.XX</td> <td>±0.10</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0.XXX</td> <td>±0.05</td> </tr> <tr> <td>angular</td> <td>0°</td> <td>±2°</td> </tr> </table>		linear	0.X	±0.30		0.XX	±0.10		0.XXX	±0.05	angular	0°	±2°			title GIG-Array 25mm PLUG ASSY. 296 SIG. POS.		cat. no. *		Product - Customer Drw		sheet 3 of 5	
linear	0.X	±0.30																							
	0.XX	±0.10																							
	0.XXX	±0.05																							
angular	0°	±2°																							

PrdE File - REV C - 2009-06-09

FLAT AREA  
FOR  
PICK-UP CAP



END VIEW OF MATED CONNECTORS

DIM. "A"	RECPT. ASSY. P/N
30	55701
35	10032376
40	55733

NOT TOOLED



Copyright FCI.

spec ref	*	dr	Bill Lin	2010/02/02	projection 	mm 	size	A4	scale	1:2	
tolerance std	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED	eng	Nickor Zuo	2011/05/27			product family	GIG-Array	ecn no	ELX-DG-003943-1	
ASME Y14.5		chr	Alex Cao	2011/06/24					rel level	Released	
surface	linear	appr	Pei-Ming Zheng	2011/06/27	title		GIG-Array		rev	F	
					25mm PLUG ASSY. 296 SIG. POS.		10054784				
	angular	www.fci.com		cat. no.	*	Product - Customer Drw		sheet 4 of 5			

PRODUCT NUMBER	SOLDER BALL COMPOSITION	CONTACT PLATING PERFORMANCE LEVEL
10054784-001	STANDARD (EUTECTIC)	PERFORMANCE-BASED PLATING, QUALIFIED TO MEET THE REQUIREMENTS OF FCI PRODUCT SPECIFICATION GS-12-192, INCLUDING TELCORDIA CENTRAL OFFICE
10054784-001LF	LEADFREE	

**NOTES:**

- ① MAT'L:  
HOUSING: LCP  
CONTACT: COPPER ALLOY  
PLATING (CONTACT): Au OVER Ni.  
UL RATING: 94 V-0  
SOLDER BALL: (SEE TABLE) EUTECTIC SnPb OR LEADFREE 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 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 LEADFREE 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 LOT CODE NUMBER MARKED ON EACH PART BY HAVING AN "X" IN THE SEVENTH CHARACTER POSITION.



Copyright FCI.

spec ref	*	dr	Bill Lin	2010/02/02	projection 	mm 	size	A4	scale	1:2
tolerance std	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED	eng	Nickor Zuo	2011/05/27			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	FCI	title	GIG-Array	dwg no	10054784	rev	F
-										
-	0.XXX	±0.05	angular	0°	±2°					

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