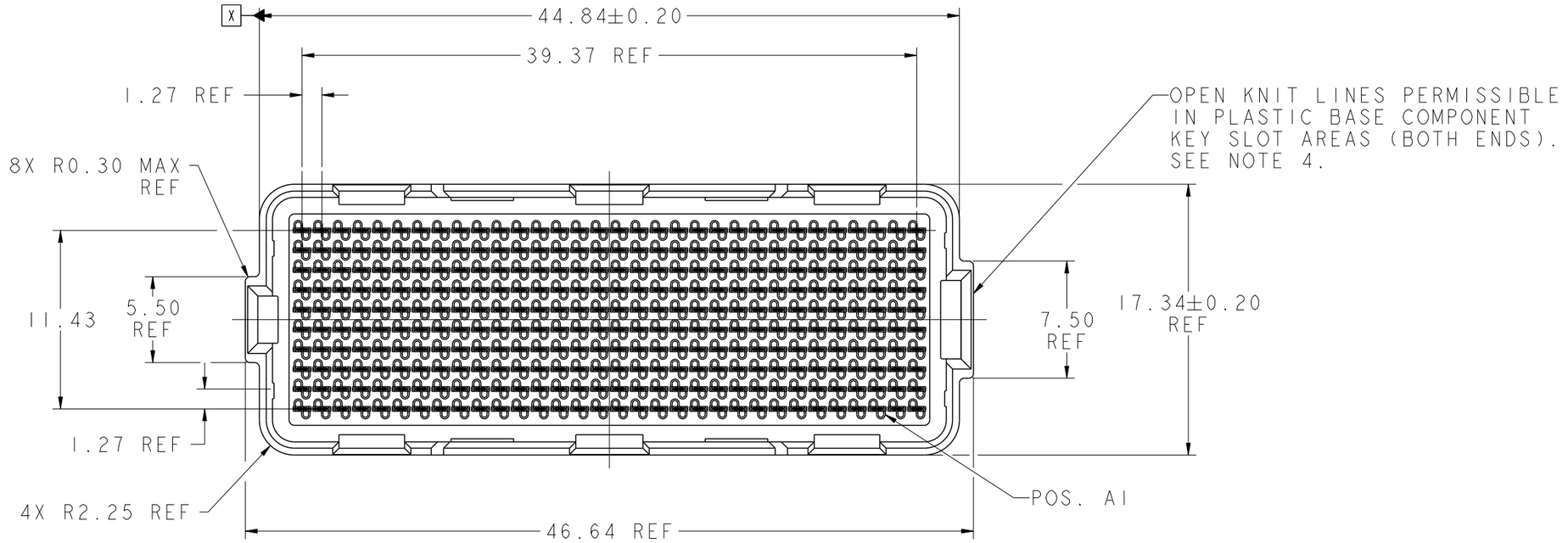
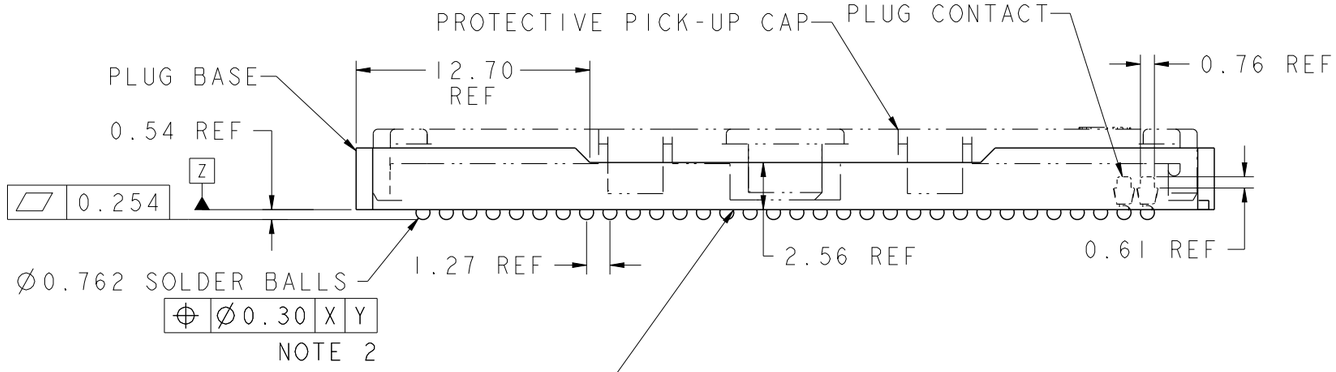
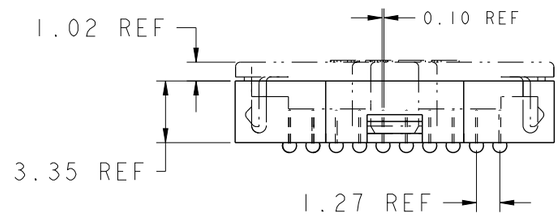
PRODUCT NUMBER
SEE SHEET 5





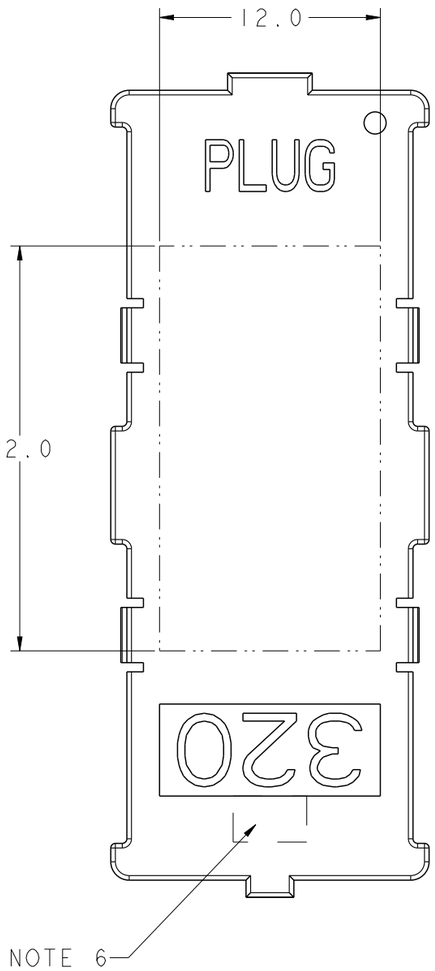


CONTINUOUS OPEN KNIT LINE CRACKS (TRAVERSING THE ENTIRE BODY LENNTH OF THE CONNECTOR) WHICH CAUSE CRITICAL-TO-FUNCTION DIMENSIONAL CHANGES THAT AFFECT THE CONNECTORS MECHANICAL ALIGNMENT FEATURES ARE NOT PERMISSIBLE. SEE NOTE 4.

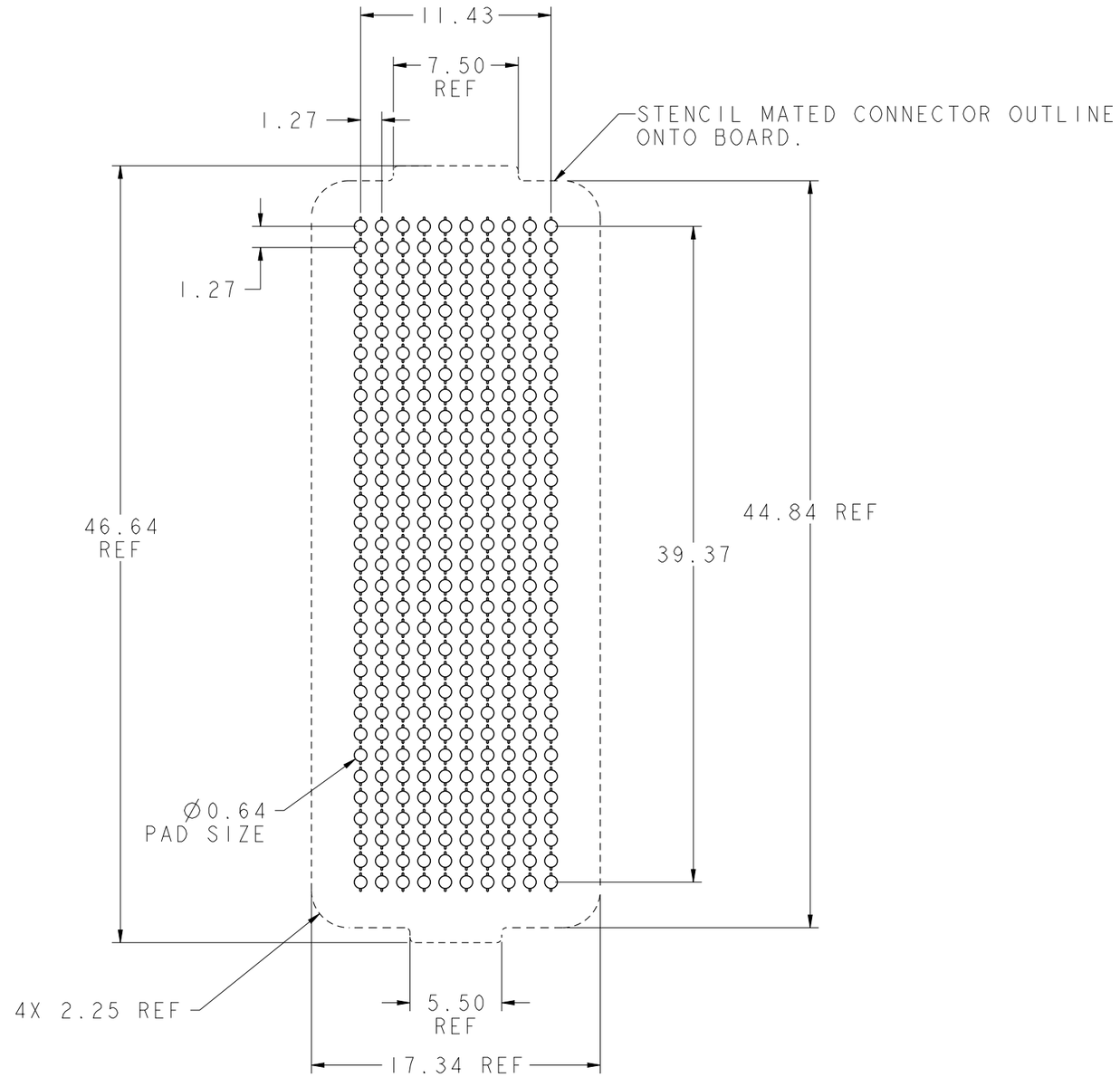
Copyright FCI.

spec ref	-			dr	Dave Horchler	2013/01/22	projection	mm	size A3 / scale 3:1
tolerance std ASME Y14.5 -	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED			eng	M Srinivasan	2013/07/15			ecn no ELX-V-15184-1
				chr	-	-			
				appr	R Marshall	2013/07/15	product family	MEG-ARRAY	rel level Released
surface ✓	linear	0.X	±0.3	FCI	title	0mm PLUG ASSEMBLY		dwg no 10123981	rev B
		0.XX	±0.13			10 x 32 = 320 POSITIONS			
		0.XXX	±0.051						
ASME Y14.5	angular	0°	±0°	www.fci.com	cat. no.		Product - Customer Drw		sheet 1 of 5

PRODUCT NUMBER
SEE SHEET 5



FLAT AREA FOR
PICK-UP CAP



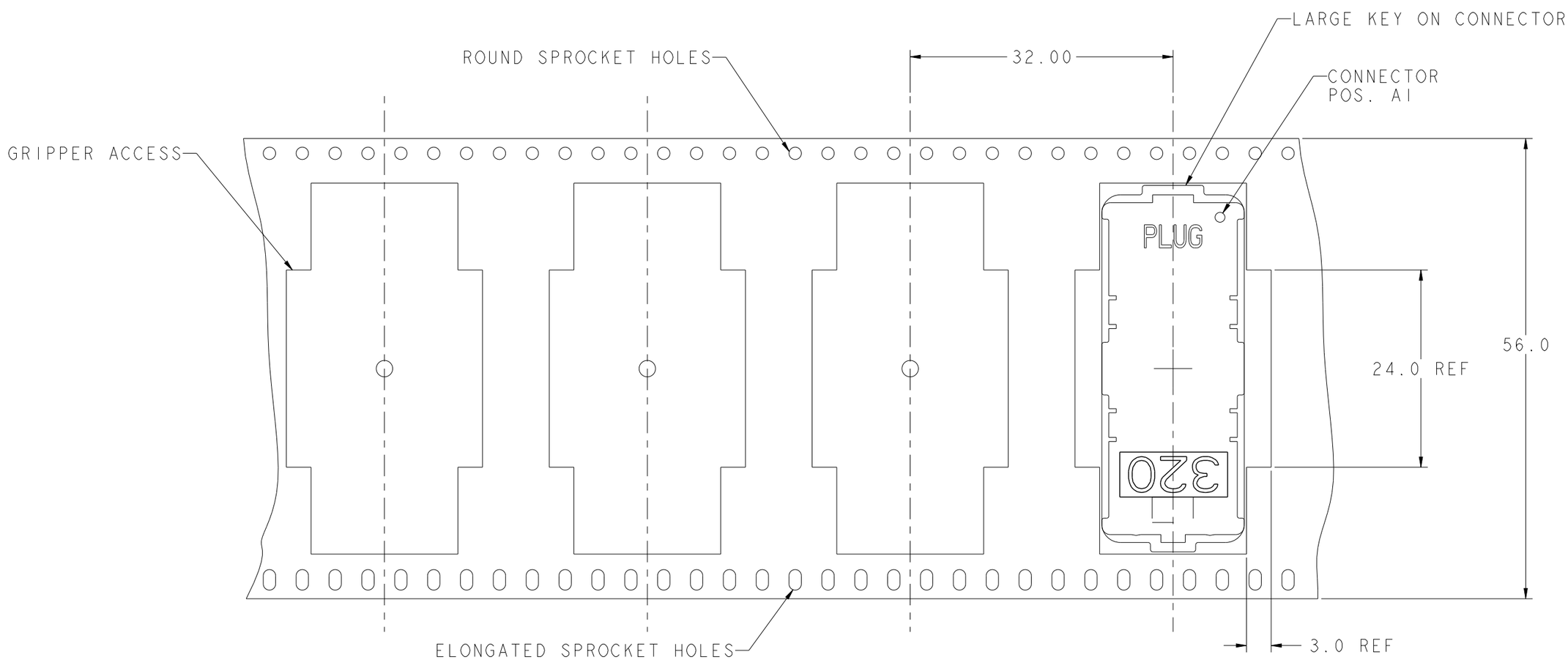
BOARD PATTERN

spec ref	-			dr	Dave Horchler	2013/01/22	projection	mm
tolerance std ASME Y14.5 -	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED			eng	M Srinivasan	2013/07/15		
				chr	-	-		
				appr	R Marshall	2013/07/15	product family	MEG-ARRAY
surface ✓	linear	0.X	±0.3	FCI	title	0mm PLUG ASSEMBLY	dwg no	10123981
		0.XX	±0.13			10 x 32 = 320 POSITIONS		
		0.XXX	±0.051					
ASME Y14.5	angular	0°	±0°	www.fci.com	cat. no.		Product - Customer Drw	

size	scale	rev
A3	3:1	B
ecn no	ELX-V-15184-1	
rel level	Released	
sheet 2 of 5		

Copyright FCI.

PRODUCT NUMBER
SEE SHEET 5



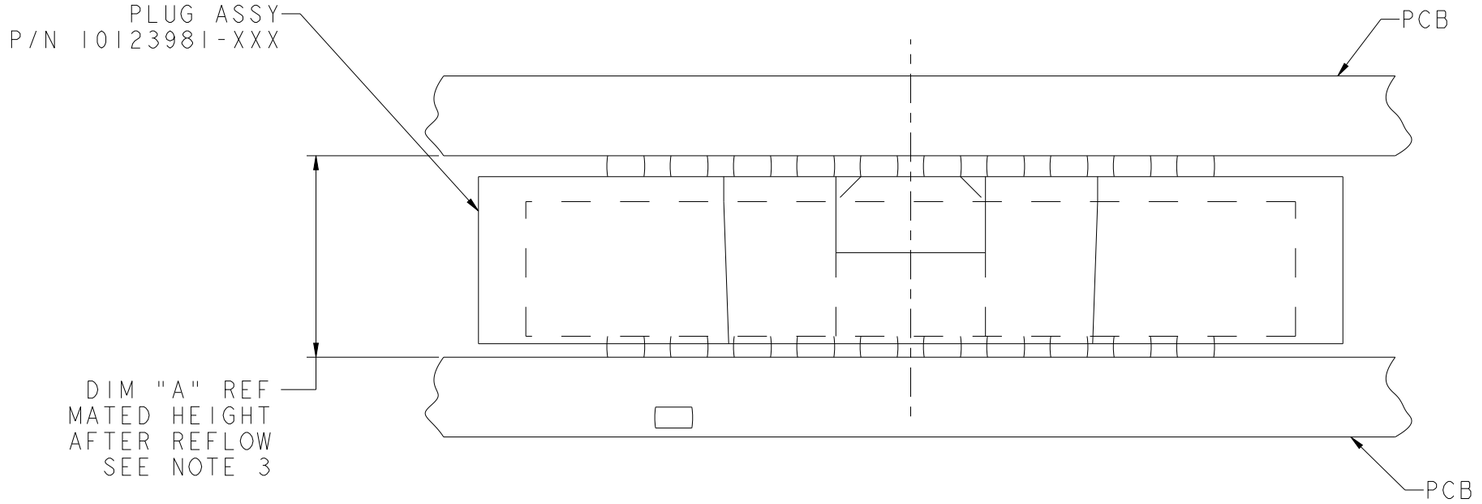
DIE - REEL DIRECTION

TAPE & REEL PACKAGING
PER EIA 481 - 3
SCALE NONE

spec ref -				dr	Dave Horchler	2013/01/22	projection	mm	size A3 / scale 3:1
tolerance std ASME Y14.5 -	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED			eng	M Srinivasan	2013/07/15			ecn no ELX-V-15184-1
				chr	-	-			
				appr	R Marshall	2013/07/15	product family MEG-ARRAY		rel level Released
surface ASME Y14.5	linear	0.X	±0.3	FCI www.fci.com	title 0mm PLUG ASSEMBLY 10 x 32 = 320 POSITIONS			dwg no 10123981	rev B
		0.XX	±0.13						
		0.XXX	±0.051						
	angular	0°	±0°		cat. no.		Product - Customer Drw		sheet 3 of 5

Copyright FCI.

PRODUCT NUMBER
SEE SHEET 5



MATED HEIGHT AFTER REFLOW IS BASED ON ∅0.64mm PAD (METAL-DEFINED)
AND 0.13mm SOLDER PASTE STENCIL THICKNESS. SEE NOTE 3

END VIEW - MATED CONNECTORS

SCALE NONE

Copyright FCI.

spec ref	-			dr	Dave Horchler	2013/01/22	projection	mm	size A3 / scale 3:1
tolerance std ASME Y14.5 -	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED			eng	M Srinivasan	2013/07/15			
				chr	-	-			ecn no ELX-V-15184-1
				appr	R Marshall	2013/07/15	product family	MEG-ARRAY	rel level Released
surface ✓	linear	0.X	±0.3	FCI	title	0mm PLUG ASSEMBLY	dwg no	10123981	rev B
		0.XX	±0.13			10 x 32 = 320 POSITIONS			
		0.XXX	±0.051						
ASME Y14.5	angular	0°	±0°	www.fci.com	cat. no.		Product - Customer Drw		sheet 4 of 5

PRODUCT NUMBER	PICK-UP CAP (NATURAL OR BLACK IN COLOR)	CONTACT PLATING AND THICKNESS	SOLDER BALL	NOTES
10123981-002	YES	15u" (.38um) Au	SnPb	
10123981-002LF	YES	15u" (.38um) Au	LEAD FREE	4 AND 5
10123981-092	YES	15u" (.38um) GXT	SnPb	
10123981-092LF	YES	15u" (.38um) GXT	LEAD FREE	4 AND 5
10123981-102	YES	30u" (.76um) Au	SnPb	
10123981-102LF	YES	30u" (.76um) Au	LEAD FREE	4 AND 5
10123981-192	YES	30u" (.76um) GXT	SnPb	
10123981-192LF	YES	30u" (.76um) GXT	LEAD FREE	4 AND 5
10123981-202	YES	50u" (1.27um) Au SPECIAL	SnPb	8
10123981-202LF	YES	50u" (1.27um) Au SPECIAL	LEAD FREE	4, 5 AND 8
10123981-292	YES	50u" (1.27um) GXT SPECIAL	SnPb	8
10123981-292LF	YES	50u" (1.27um) GXT SPECIAL	LEAD FREE	4, 5 AND 8
10123981-A02	YES	30u" (.76um) Au SPECIAL	SnPb	CUSTOMER SPECIAL
10123981-A02LF	YES	30u" (.76um) Au SPECIAL	LEAD FREE	CUSTOMER SPECIAL

NOTES:

1. MATERIAL:
   HOUSING: LCP-NATURAL
   CONTACT: COPPER ALLOY

   PLATING:
   CONTACT: 15µ" (0.38µm) GXT OVER Ni UNDERPLATE
   SOLDER BALL: LEAD FREE
   95.5Sn/4Ag/0.5Cu

2. SOLDER BALLS WILL NOT HAVE PERFECT SPHERICAL SHAPES DUE TO REFLOW ATTACHMENT.

3. MATED HEIGHT EFFECTED BY CUSTOMER'S PCB PAD SIZE, PLATING, SOLDER REFLOW PROFILE, & SOLDER PASTE.

4. 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. LEAD FREE PRODUCT IS THEREFORE NOT BACKWARDS COMPATIBLE WITH LEADED OR SOME SOLDERING APPLICATIONS. REFERENCE FCI APPLICATION SPECIFICATION.

5. THIS PRODUCT MEETS EUROPEAN UNION DIRECTIVES AND OTHER COUNTRY REGULATIONS AS DESCRIBED IN GS-47-0004 PRODUCT MEETING THIS DIRECTIVE IS IDENTIFIED IN THE LOT CODE NUMBER MARKED ON EACH PART BY HAVING AN "X" IN THE SEVENTH CHARACTER POSITION.

6. CURRENT COMPANY LOGO TO BE VISIBLE IN APPROXIMATE AREA SHOWN.

7. SEE PRODUCT SPEC GS-12-100 PER TEST AND PERFORMANCE INFORMATION.

8. PLATING FOR INDICATED -2XX SERIES NUMBERS MEET THE REQUIREMENTS OF GR-1217-CORE, CENTRAL OFFICE ENVIROMENT, (25 YEARS LIFE EXPECTANCY). THIS SERIES HAS SPECIAL CONTACT GEOMETRY.

Copyright FCI.

spec ref	-			dr	Dave Horchler	2013/01/22	projection	mm	size A3 / scale 3:1
tolerance std ASME Y14.5 -	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED			eng	M Srinivasan	2013/07/15			ecn no ELX-V-15184-1
				chr	-	-			
				appr	R Marshall	2013/07/15	product family MEG-ARRAY		rel level Released
surface ✓	linear	0.X	±0.3	FCI	title 0mm PLUG ASSEMBLY 10 x 32 = 320 POSITIONS		dwg no 10123981		rev B
		0.XX	±0.13						
		0.XXX	±0.051						
ASME Y14.5	angular	0°	±0°	www.fci.com	cat. no.	Product - Customer Drw	sheet 5 of 5		

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 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**».

AVIC 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).

FORSTAR®

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