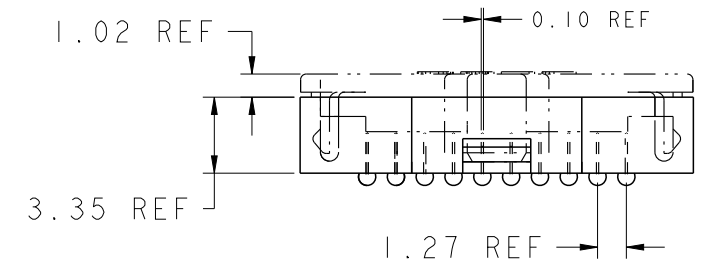
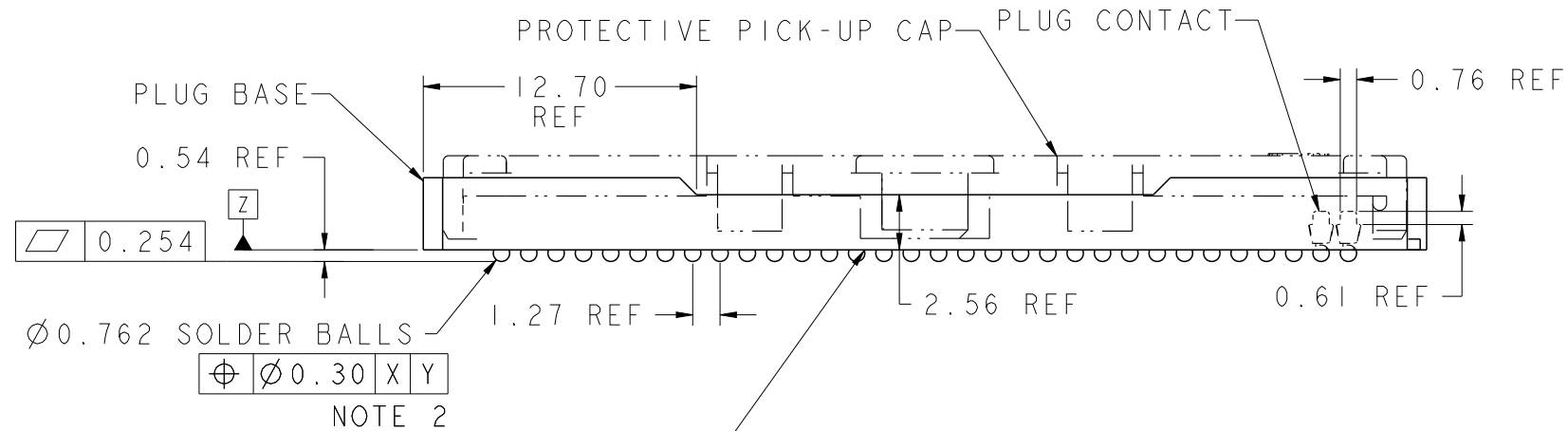
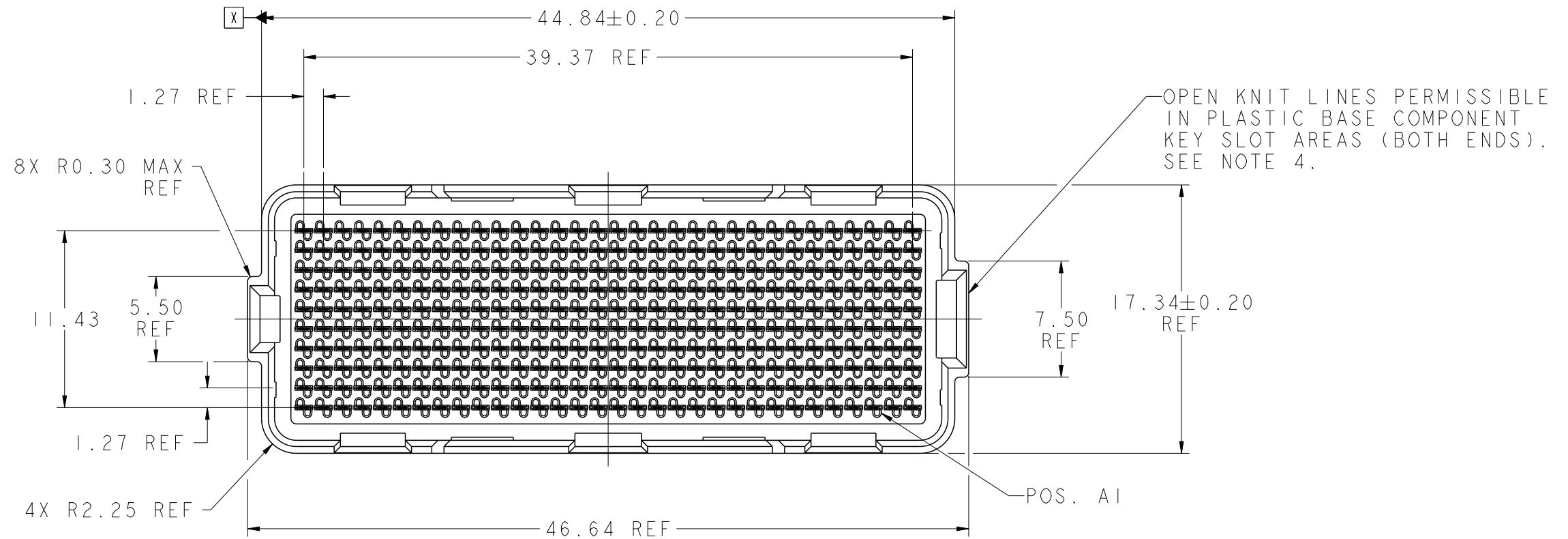


PRODUCT NUMBER

SEE SHEET 5



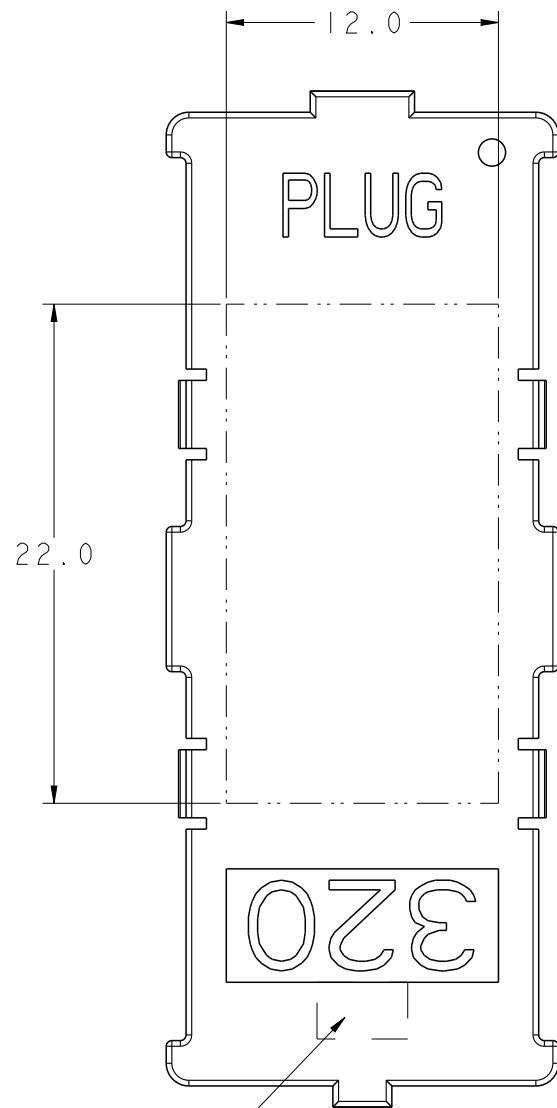
CONTINUOUS OPEN KNIT LINE CRACKS (TRAVERSING THE ENTIRE BODY LENGTH OF THE CONNECTOR) WHICH CAUSE CRITICAL-TO-FUNCTION DIMENSIONAL CHANGES THAT AFFECT THE CONNECTORS MECHANICAL ALIGNMENT FEATURES ARE NOT PERMISSIBLE. SEE NOTE 4.

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

Copyright FCI.

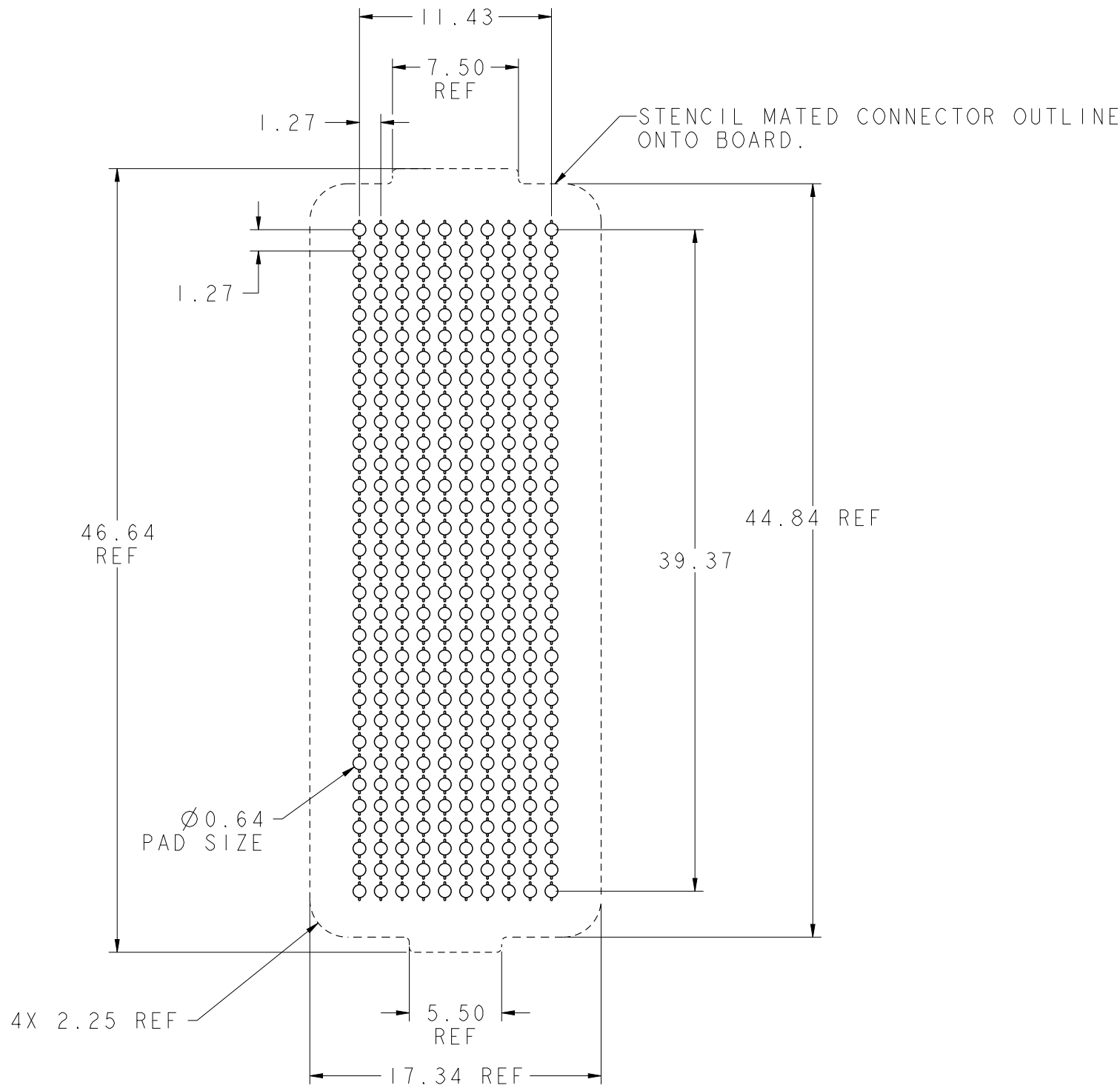


PRODUCT NUMBER
SEE SHEET 5



NOTE 6

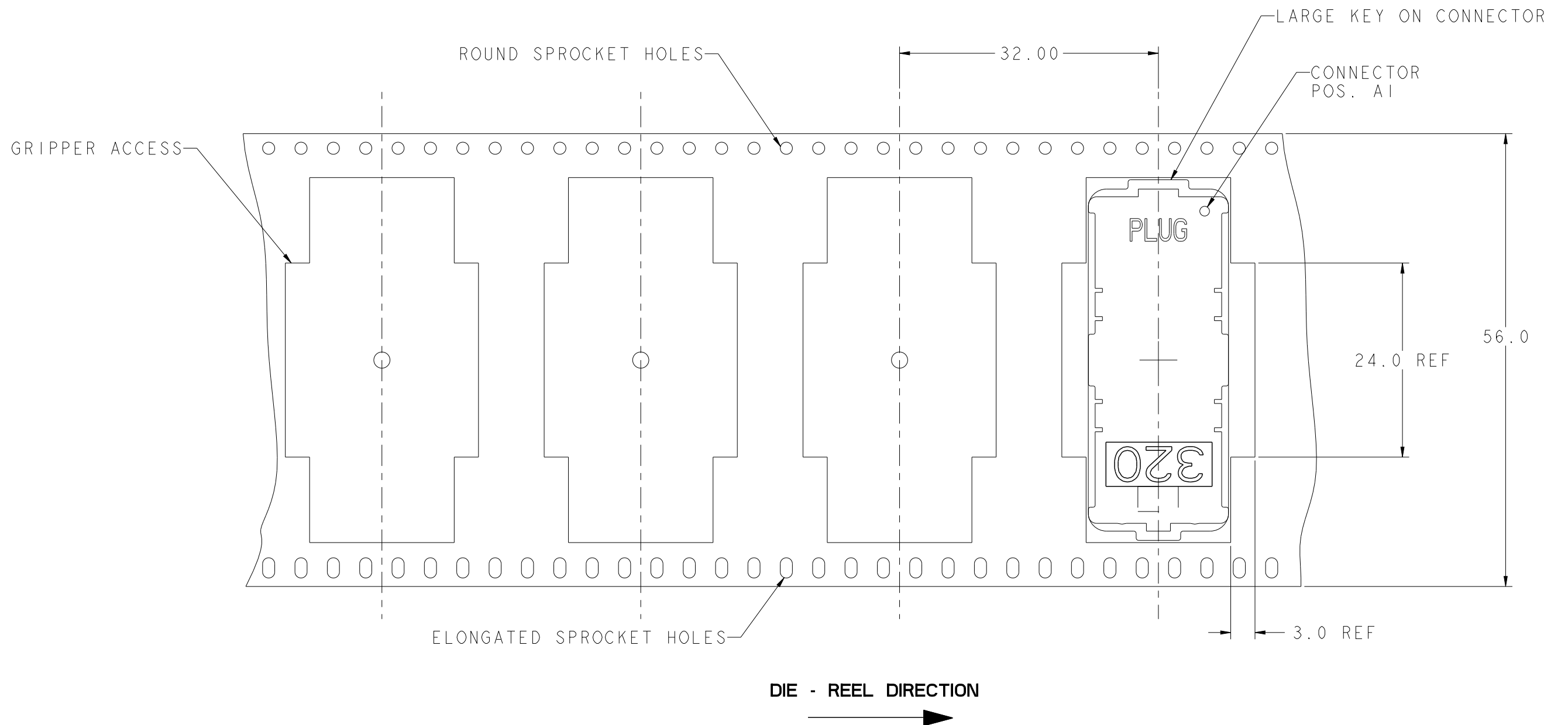
FLAT AREA FOR
PICK-UP CAP



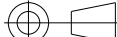
BOARD PATTERN

spec ref		-		dr		Dave Horchler		2013/01/22		projection		mm		size		A3		scale		3:1							
tolerance std		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		eng		M Srinivasan		2013/07/15						ecn no		ELX-V-15184-1		rel level		Released							
ASME Y14.5				chr		-		-																			
-				appr		R Marshall		2013/07/15														product family		MEG-ARRAY			
surface				linear		0.X		±0.3				title		0mm PLUG ASSEMBLY		dwg no		10123981		rev		B					
ASME Y14.5																								0.XX		±0.13	
																								0.XXX		±0.051	
ASME Y14.5		angular		0°		±0°		www.fci.com		cat. no.		Product - Customer Drw		sheet 2 of 5													

PRODUCT NUMBER
SEE SHEET 5



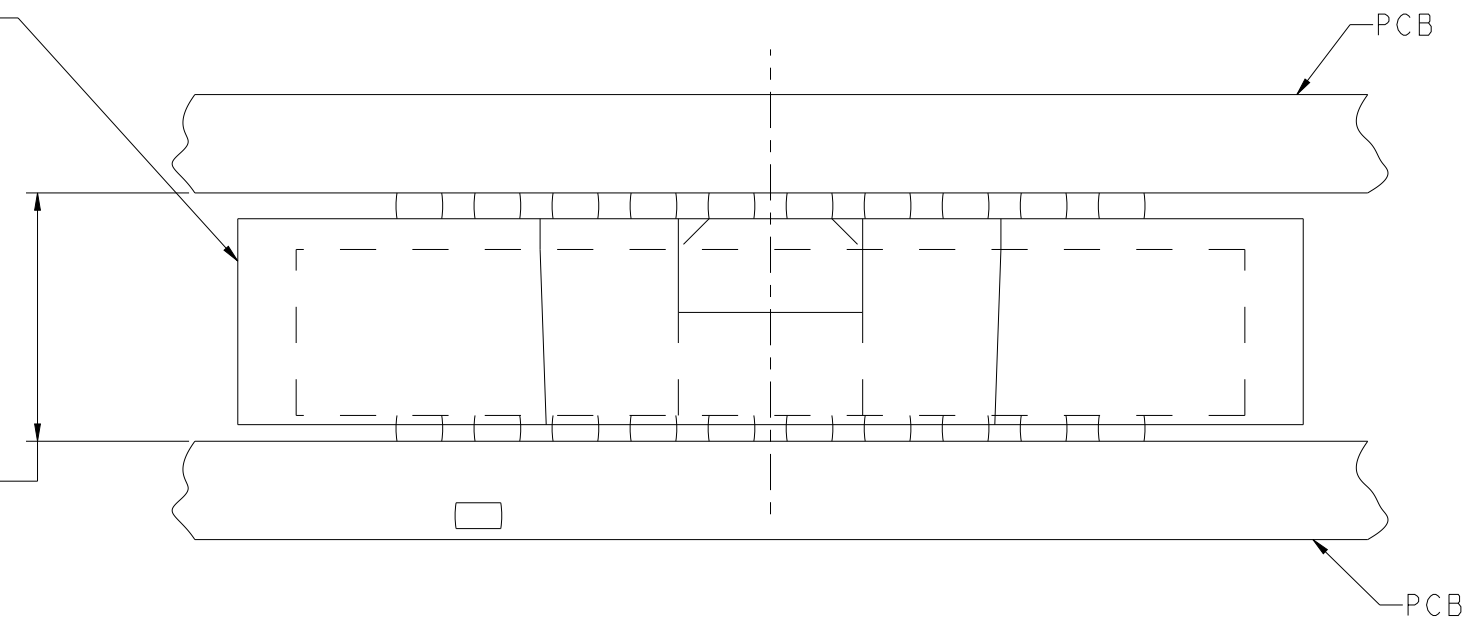
TAPE & REEL PACKAGING
PER EIA 481 - 3
SCALE NONE

spec ref -				dr	Dave Horchler	2013/01/22	projection 	mm 	size	A3	scale	3:1	
tolerance std	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED			eng	M Srinivasan	2013/07/15			ecn no				ELX-V-15184-1
ASME Y14.5 -				chr	-	-			rel level				Released
				appr	R Marshall	2013/07/15	product family			MEG-ARRAY			
surface  ASME Y14.5	linear	0.X	±0.3		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°										

PRODUCT NUMBER
SEE SHEET 5

PLUG ASSY
P/N 10123981-XXX

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



MATED HEIGHT AFTER REFLOW IS BASED ON Ø0.64mm PAD (METAL-DEFINED)
AND 0.13mm SOLDER PASTE STENCIL THICKNESS. SEE NOTE 3

END VIEW - MATED CONNECTORS
SCALE NONE

spec ref -				dr Dave Horchler		2013/01/22		projection				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				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°		www.fci.com		cat. no.		Product - Customer Drw				sheet 4 of 5			



Copyright FCI.

A

B

C

D

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.

spec ref	-	dr	Dave Horchler	2013/01/22	projection	mm	size	A3	scale	3:1
tolerance std	ASME Y14.5	eng	M Srinivasan	2013/07/15	chr	-	ecn no	ELX-V-15184-1	rel level	Released
surface	linear	appr	R Marshall	2013/07/15	product family	MEG-ARRAY	dwg no	10123981	rev	B
ASME Y14.5	angular	0°	±0°	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