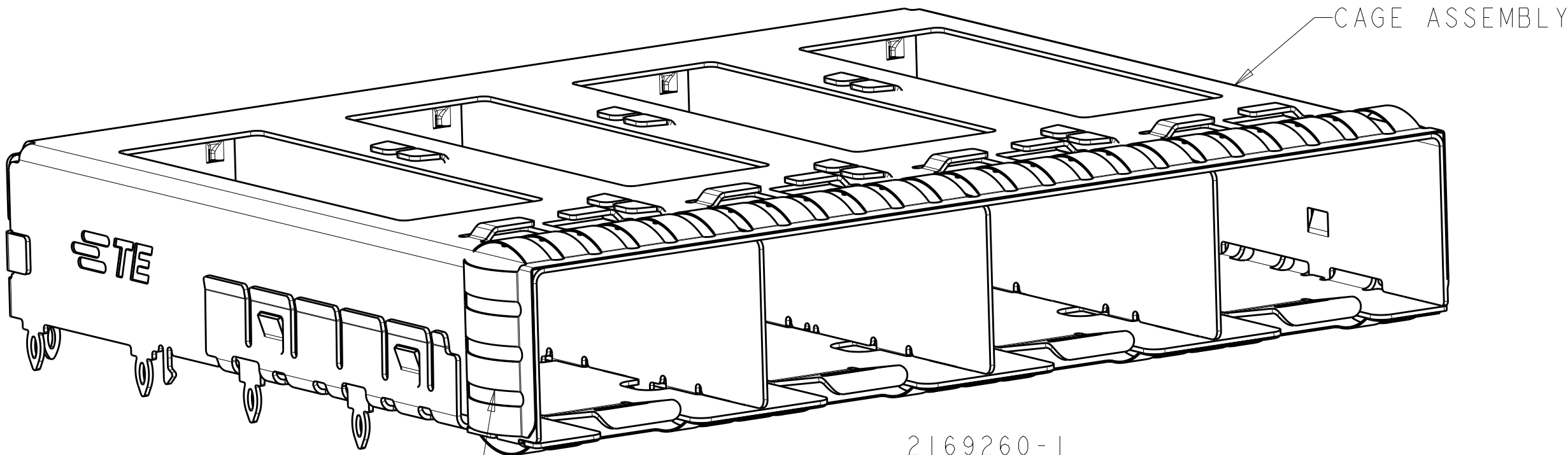


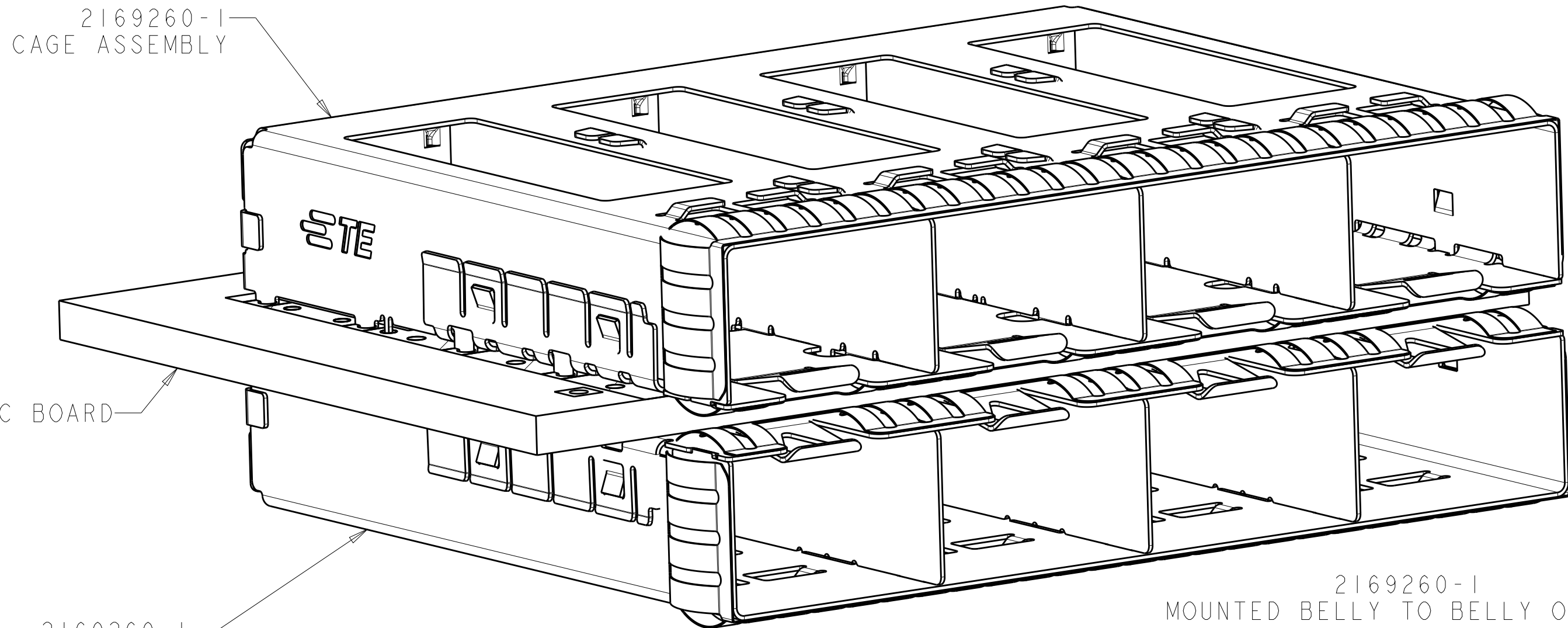
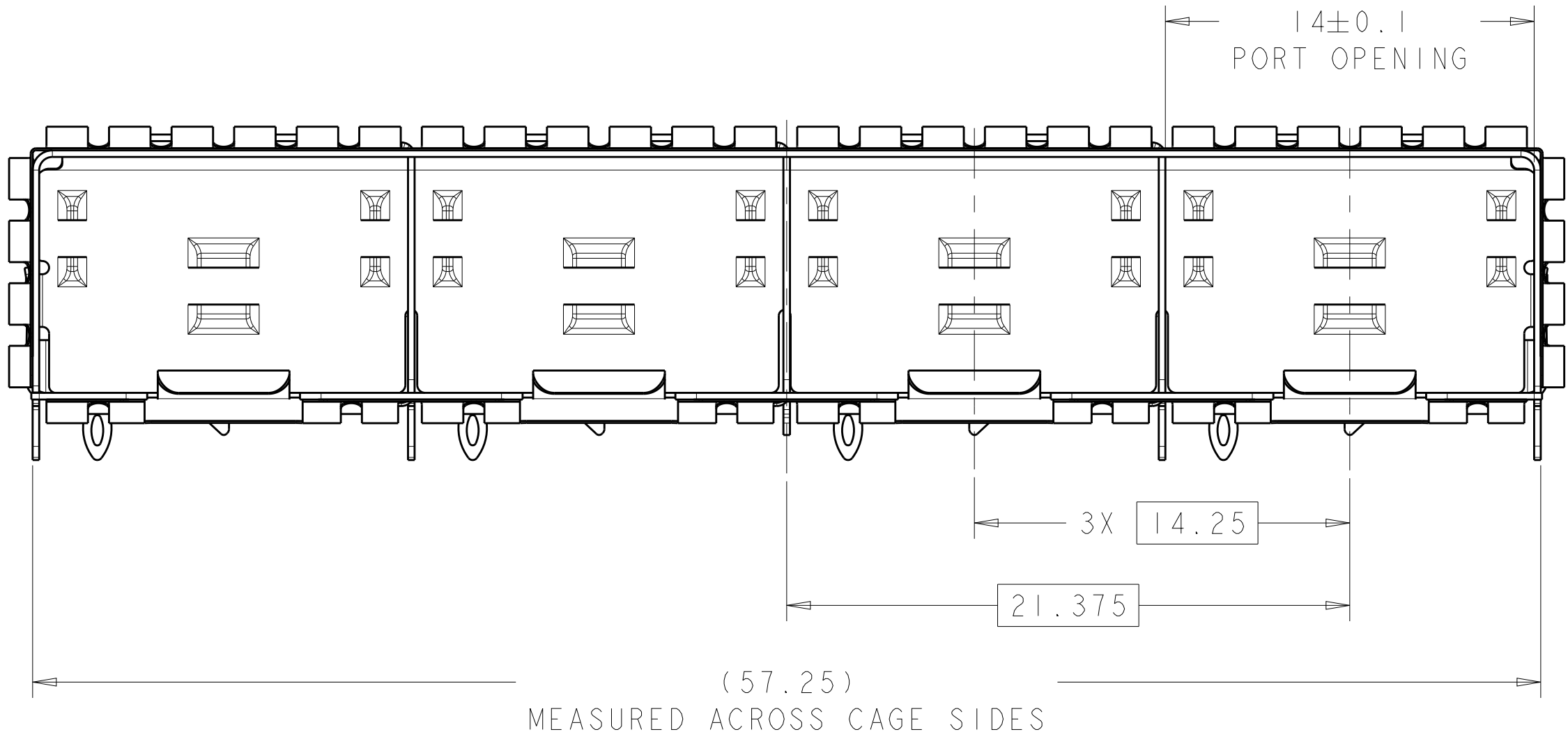
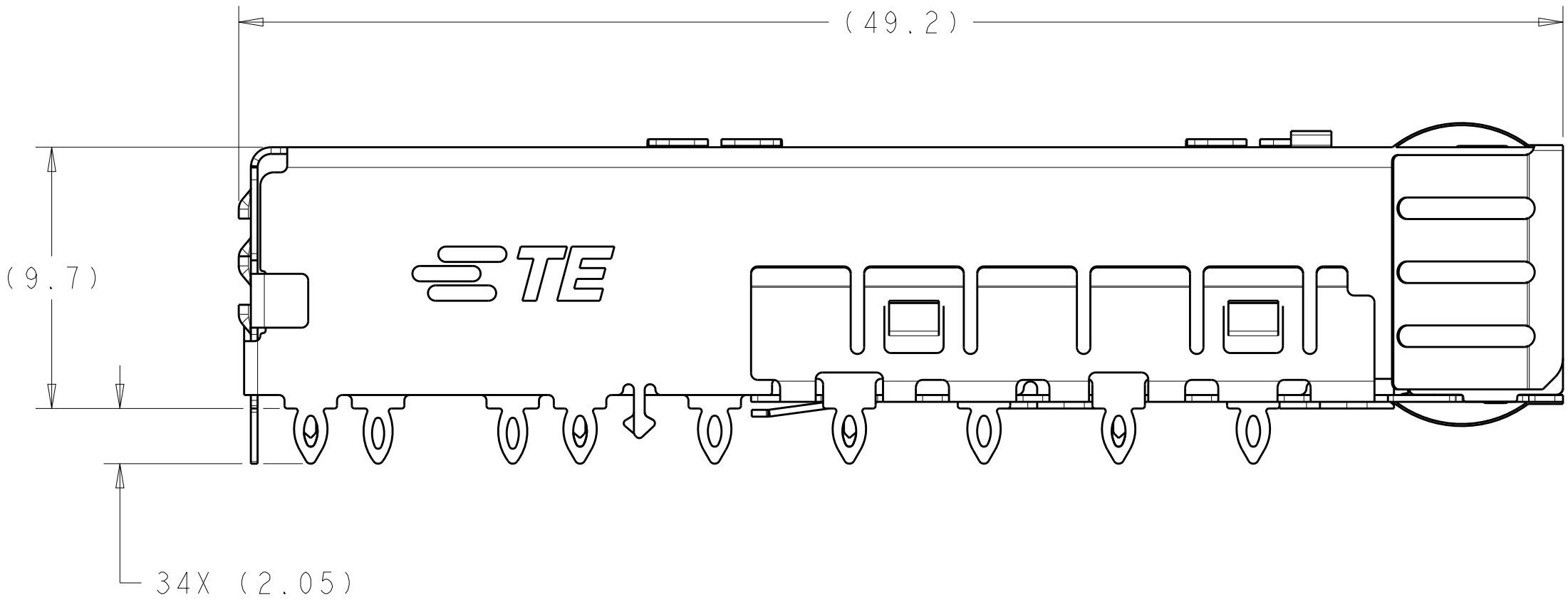
LOC	DIST	REVISIONS					
GP	00	P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
			A	RELEASED PER ECO-12-013192	10OCT2012	BMM	MRS



EMI SPRINGS

2169260-1
FINISHED ASSEMBLY

1. MATERIAL: CAGE ASSEMBLY: 0.25mm THICK NICKEL SILVER ALLOY.
EMI SPRINGS: COPPER ALLOY
2. FINISH
SPRINGS: MINIMUM OF 0.8um MATTE TIN PLATED OVER A MINIMUM OF 0.8um NICKEL UNDERPLATE.
NON-PLATED EDGES PERMISSIBLE.
3. PADS AND VIAS CHASSIS GROUND.
4. DATUM AND BASIC DIMENSION ESTABLISHED BY CUSTOMER.
5. MATES WITH SFP MSA COMPLIANT TRANSCEIVERS.
6. INTERPRETATION OF DATUM REFERENCE FRAME IN ACCORDANCE WITH SECT 4.4.1.1 OF ASME Y14.5M-1994.
7. REFERENCE APPLICATION SPEC. 114-13120, HOLE A, FOR RECOMMENDED DRILL HOLE DIAMETER AND PLATING THICKNESS.
8. REFERENCE APPLICATION SPEC. 114-13120, HOLE B, FOR RECOMMENDED DRILL HOLE DIAMETER AND PLATING THICKNESS.
9. HOLE PATTERN REPEATS FOR EACH PORT. SPACING BETWEEN PORTS IS 14.25mm.
10. MINIMUM PCB BOARD THICKNESS:
SINGLE SIDED = 1.50
DOUBLE SIDED = 2.25
11. CERTAIN MATING TRANSCEIVERS MAY REQUIRE ADDITIONAL PCB THICKNESS THAT WOULD NEED TO BE DETERMINED BY THE CUSTOMER.
12. PRODUCT COMPLIES WITH WITH SPECIFICATION SFF-8433 IMPROVED PLUGGABLE FORM FACTOR FOR SFP+ GANGED CAGES.



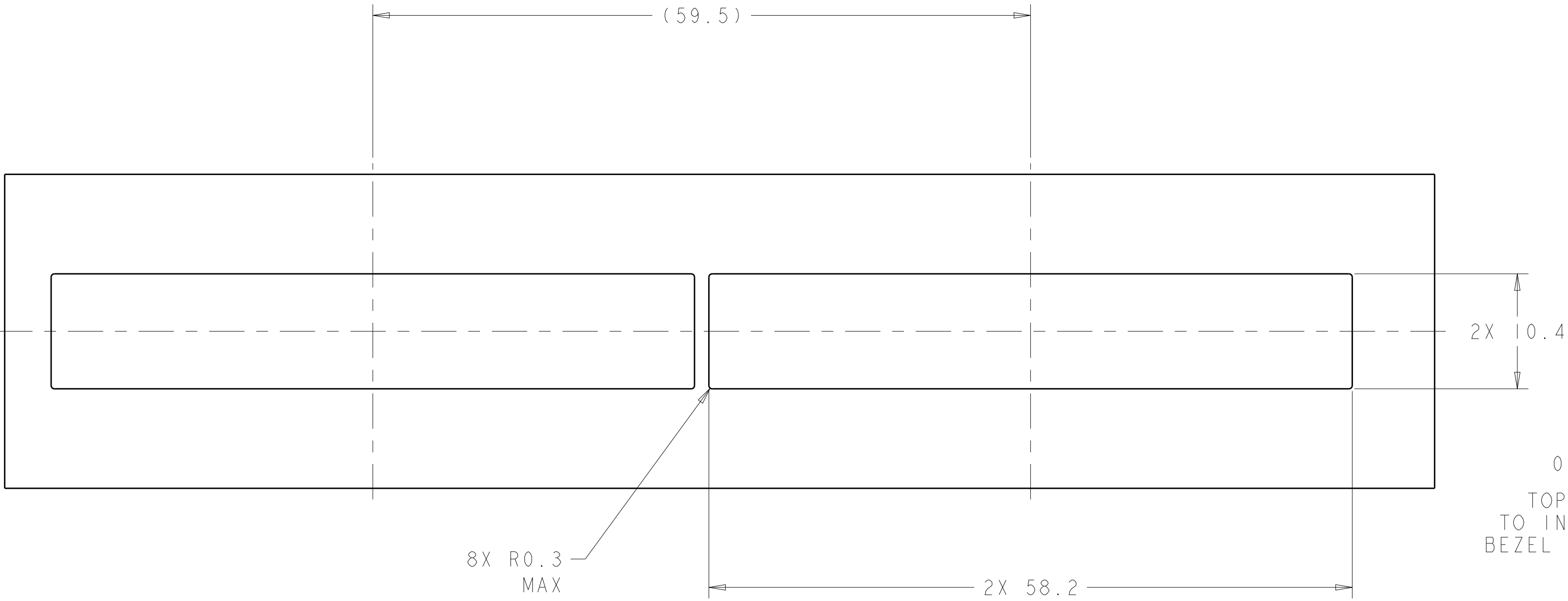
PC BOARD

2169260-1
CAGE ASSEMBLY

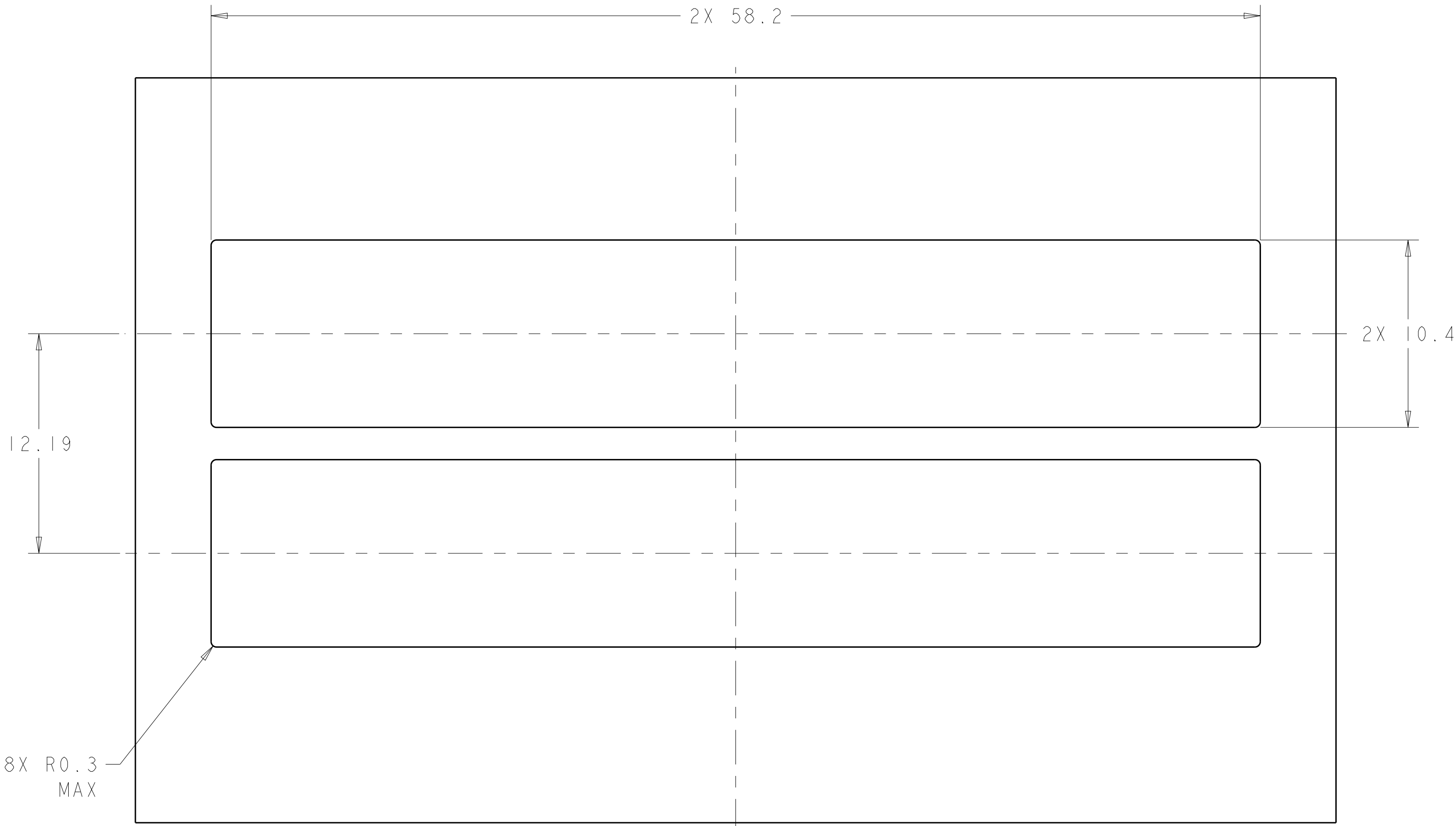
2169260-1
MOUNTED BELLY TO BELLY ON PCB
SCALE 4:1

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN B. MATTHEWS	10DEC2010	TE TE Connectivity	
		CHK M. SCHMITT	10DEC2010		
DIMENSIONS:		APVD W. SCHMITT	10DEC2010	NAME SFP+ ENHANCED 1X4 CAGE ASSEMBLY PRESS FIT, EXTERNAL EMI SPRINGS	
mm		PRODUCT SPEC	108-2364		
		APPLICATION SPEC	114-13120	SIZE CAGE CODE DRAWING NO	
		FINISH	114-13120		
MATERIAL		WEIGHT	-	RESTRICTED TO	
		Customer Drawing	-		
		SCALE	5:1	SHEET 1 OF 4	
		REV	A		

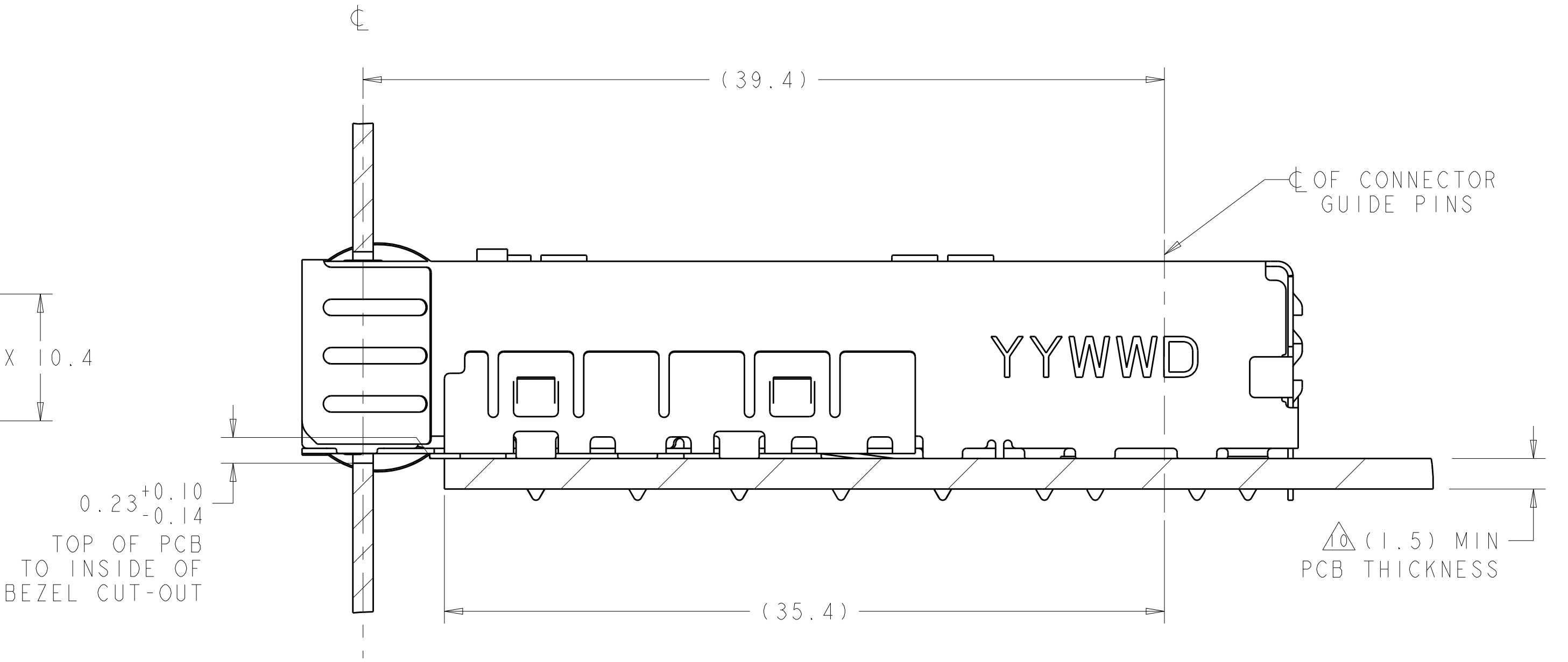
LOC		DIST		REVISIONS					
GP	00	P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD		
		-		SEE SHEET 1	-	-	-		



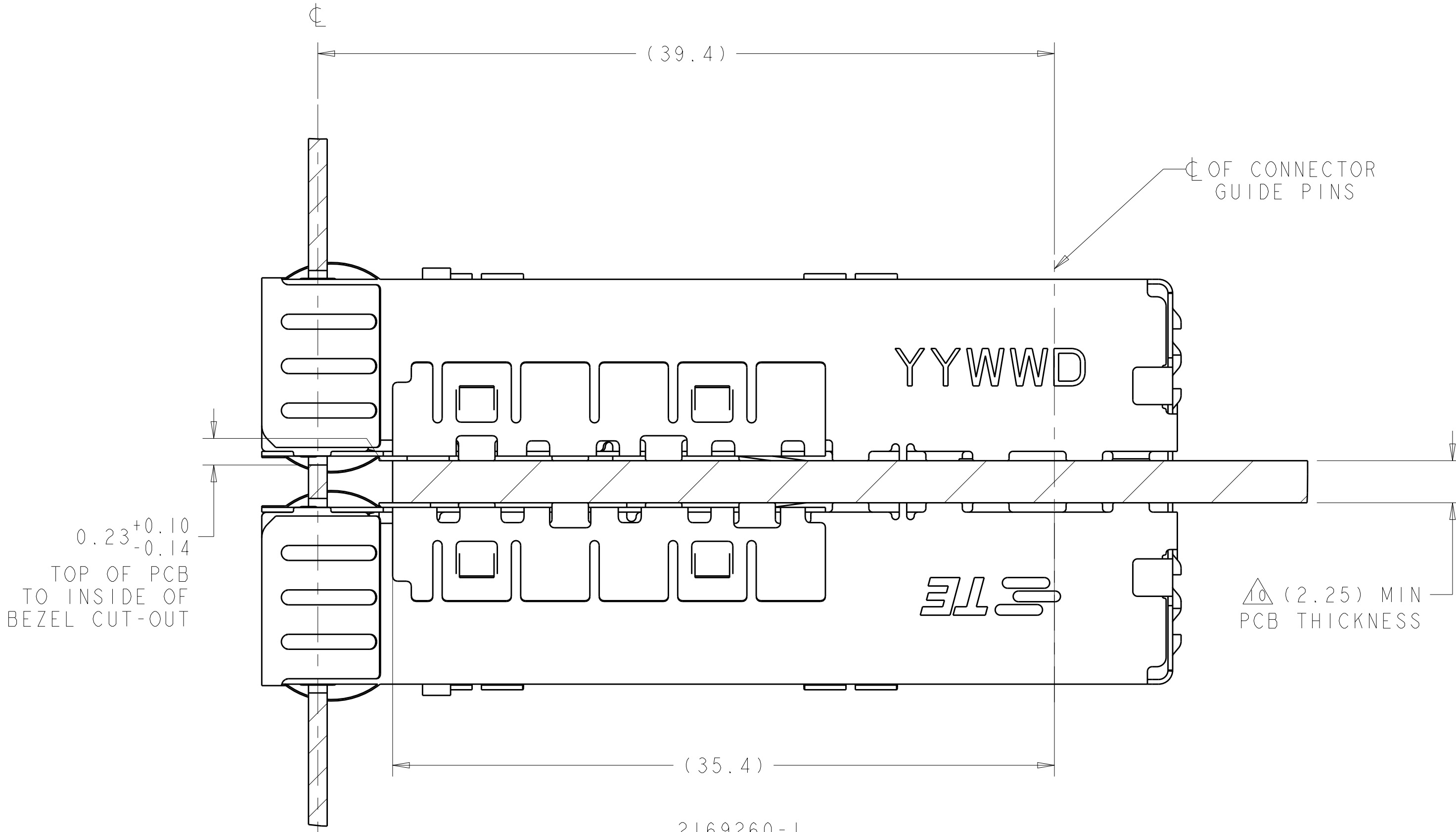
RECOMMENDED BEZEL CUT-OUT
SINGLE SIDED APPLICATIONS
SCALE 3:1



RECOMMENDED BEZEL CUT-OUT
BELLY TO BELLY APPLICATIONS

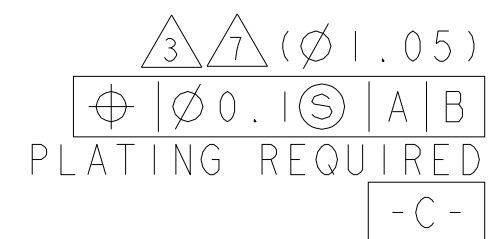
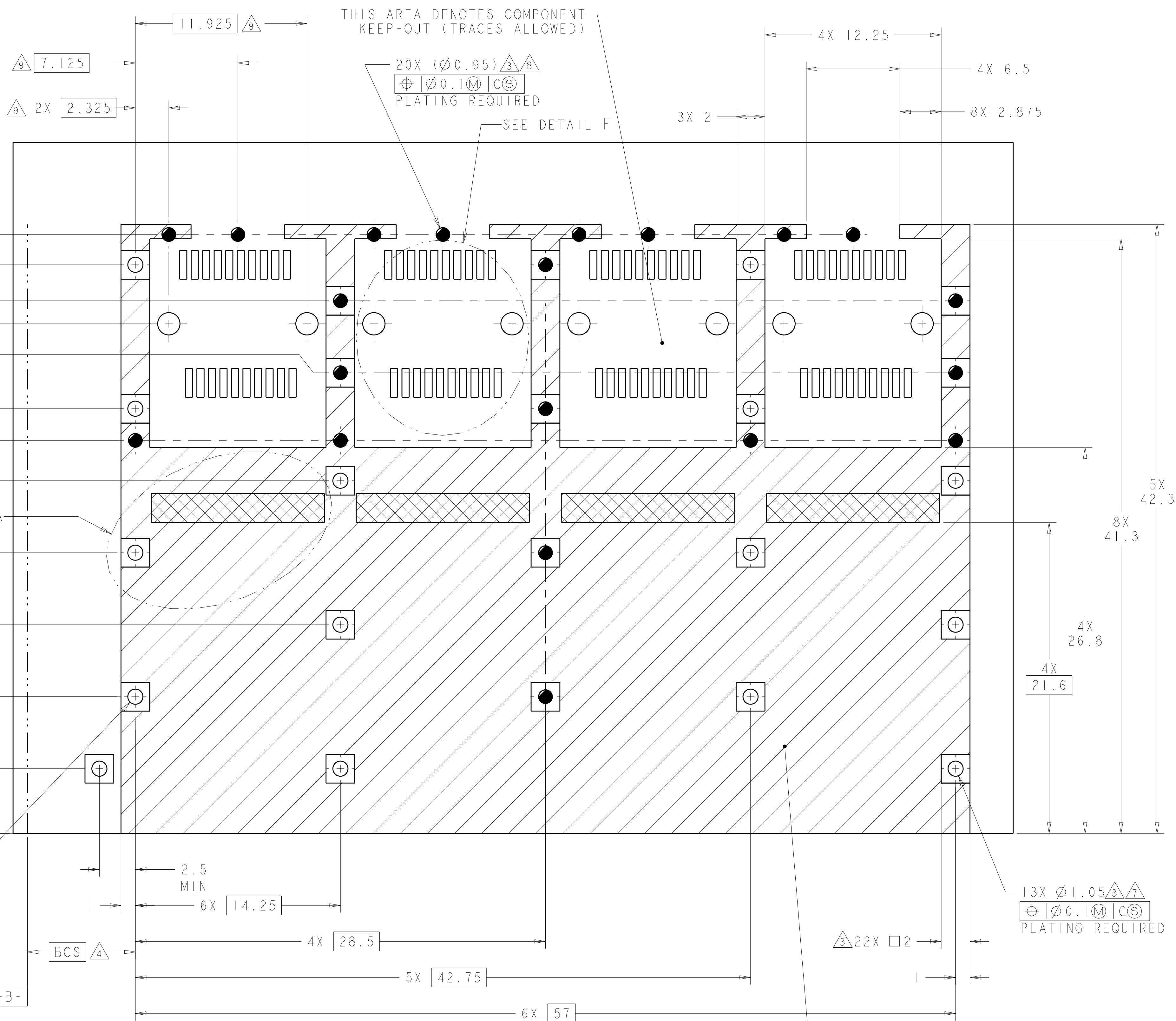


2169260-1
MOUNTED ON PC BOARD
SHOWN THRU RECOMMENDED BEZEL



2169260-1
MOUNTED BELLY TO BELLY ON PC BOARD
SHOWN THRU RECOMMENDED BEZEL

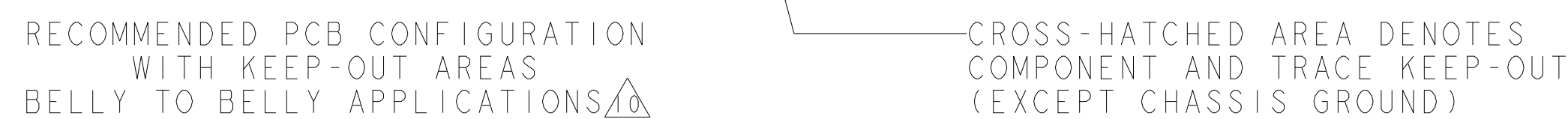
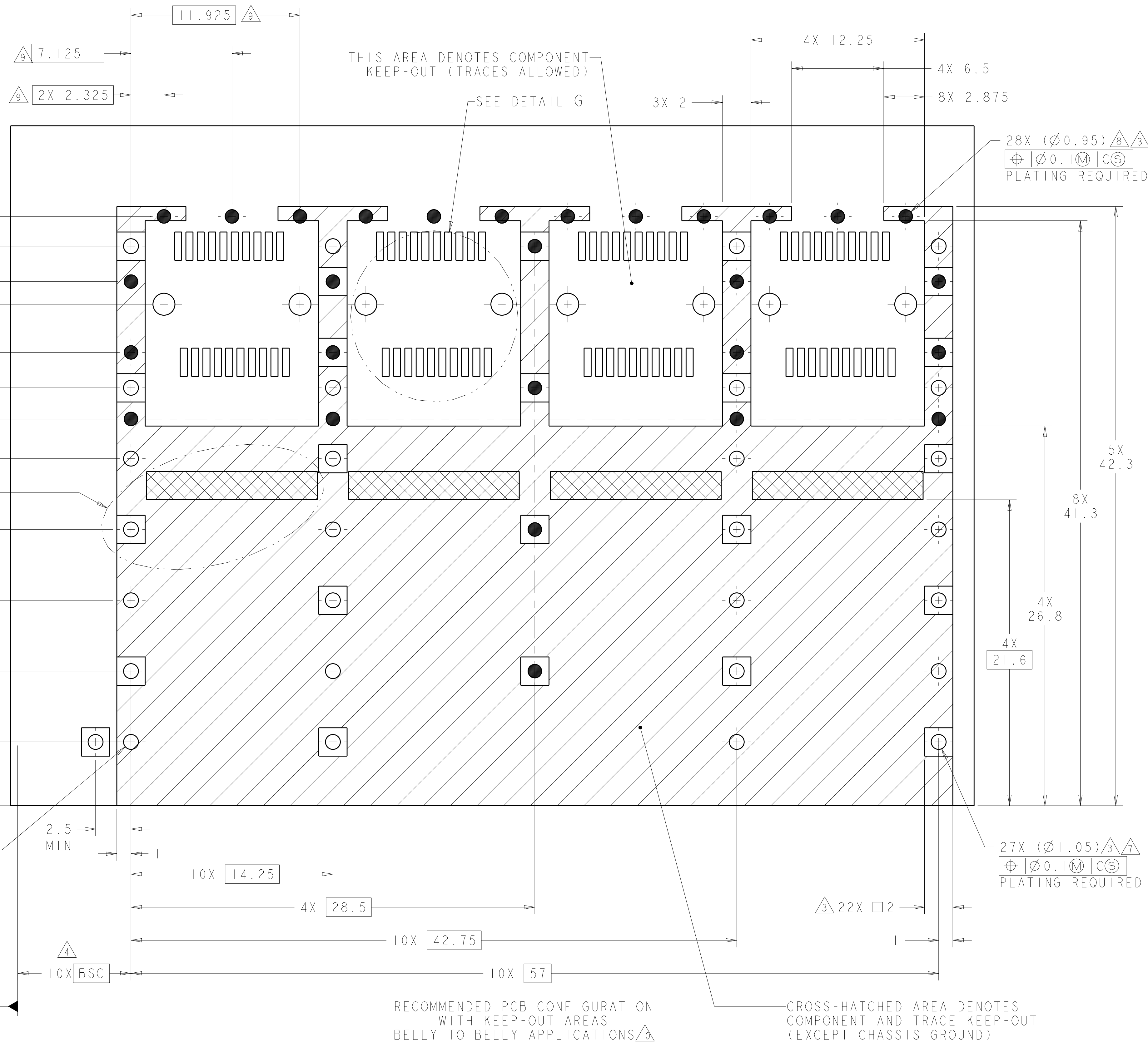
THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN B. MATTHEWS	10DEC2010	 TE Connectivity	
		CHK M. SCHMITT	10DEC2010		
DIMENSIONS:		APVD M. SCHMITT	10DEC2010	NAME	
mm		PRODUCT SPEC		SFP+ ENHANCED 1X4 CAGE ASSEMBLY	
		108-2364		PRESS FIT, EXTERNAL EMI SPRINGS	
		APPLICATION SPEC			
		114-13120			
MATERIAL		WEIGHT		SIZE	
				A100779C=2169260	
		Customer Drawing		RESTRICTED TO	
				SCALE 5:1	
				SHEET 2 OF 4	
				REV A	

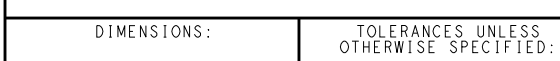


RECOMMENDED PCB CONFIGURATION
WITH KEEP-OUT AREAS
SINGLE SIDED APPLICATIONS 

—CROSS-HATCHED AREA DENOTES
COMPONENT AND TRACE KEEP-OUT
(EXCEPT CHASSIS GROUND)

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN B. MATTHEWS 10DEC2010 CRK M. SCHMITT 10DEC2010 APVD M. SCHMITT 10DEC2010		 TE Connectivity	
DIMENSIONS: mm		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: 0 PLC ±0.1 1 PLC ±0.1 2 PLC ±0.1 3 PLC ±0.1 4 PLC ±0.1		NAME SFP+ ENHANCED 1X4 CAGE ASSEMBLY PRESS FIT, EXTERNAL EMI SPRINGS	
		PRODUCT SPEC 108-2364 APPLICATION SPEC 114-13120		SIZE CAGE CODE DRAWING NO A100779 C2169260	
MATERIAL FINISH WEIGHT -		ANGLES 31° 0'		RESTRICTED TO -	
Customer Drawing					
		SCALE 5:1 SHEET 3 OF 4 REV A			



THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWG. NO. B. MATTHEWS IODEC2010 CHK. M. SCHMITT IODEC2010 APPR. M. SCHMITT IODEC2010		 TE Connectivity	
DIMENSIONS: mm 		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: 1. PLC ±0.1 2. PLC ±0.1 3. PLC ±0.1 4. PLC ±0.1 ANGLES ±10°		NAME: SFP+ ENHANCED 1X4 CAGE ASSEMBLY PRESS FIT, EXTERNAL EMI SPRINGS SIZE: A CASE CODE: 100779 DRAWING NO: C2169260 RESTRICTED TO:	
MATERIAL: FINISH		WEIGHT: -		SCALE: 5:1 SHEET: 4 OF: 4 REV: A	
Customer Drawing					

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