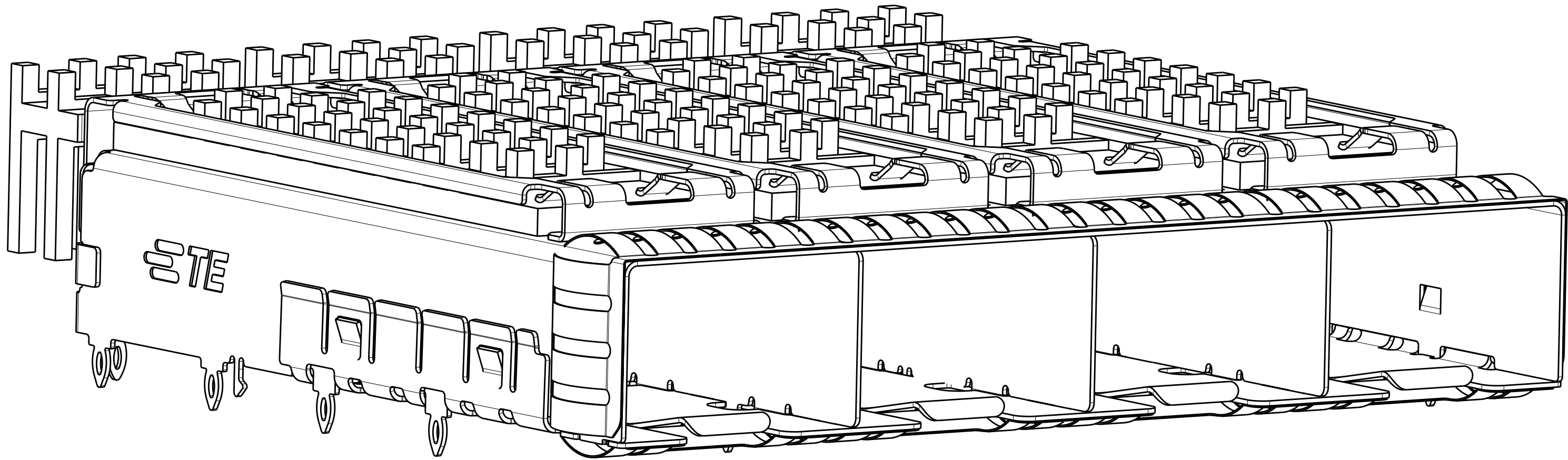
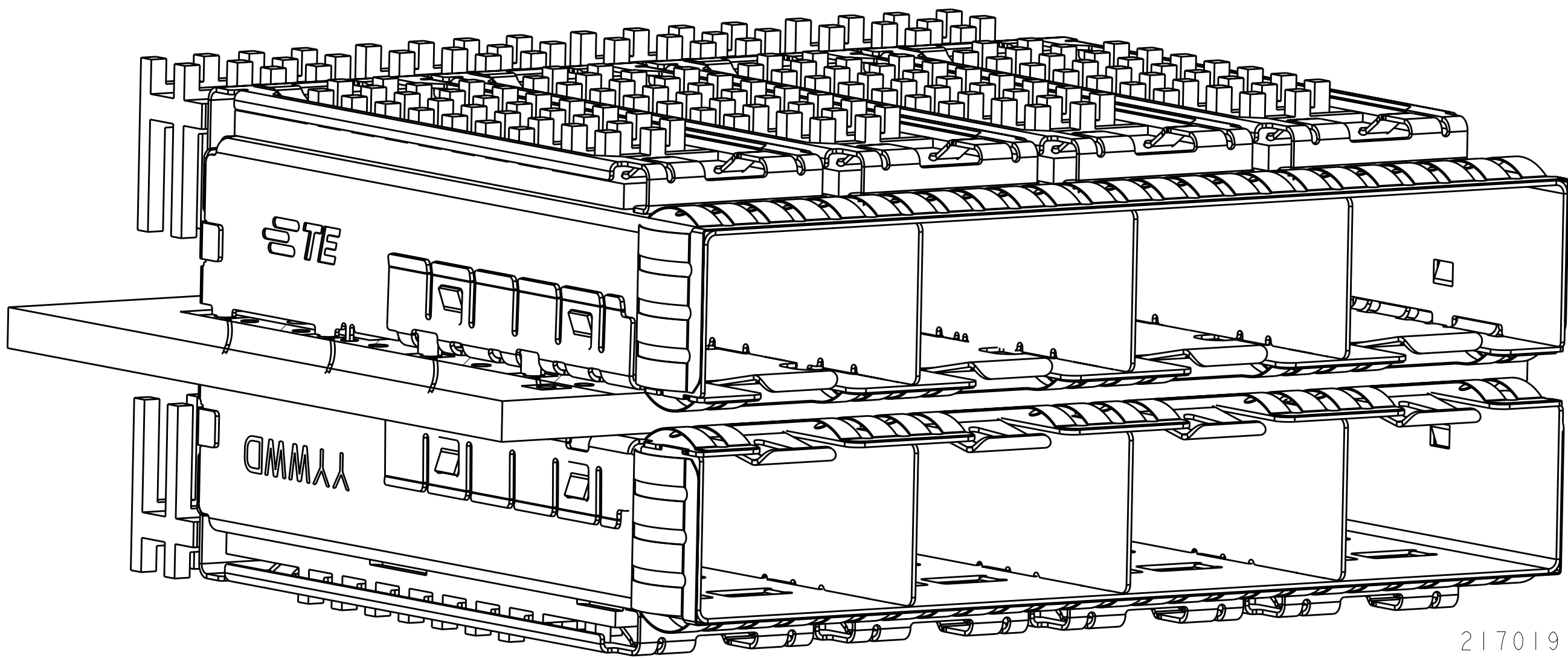
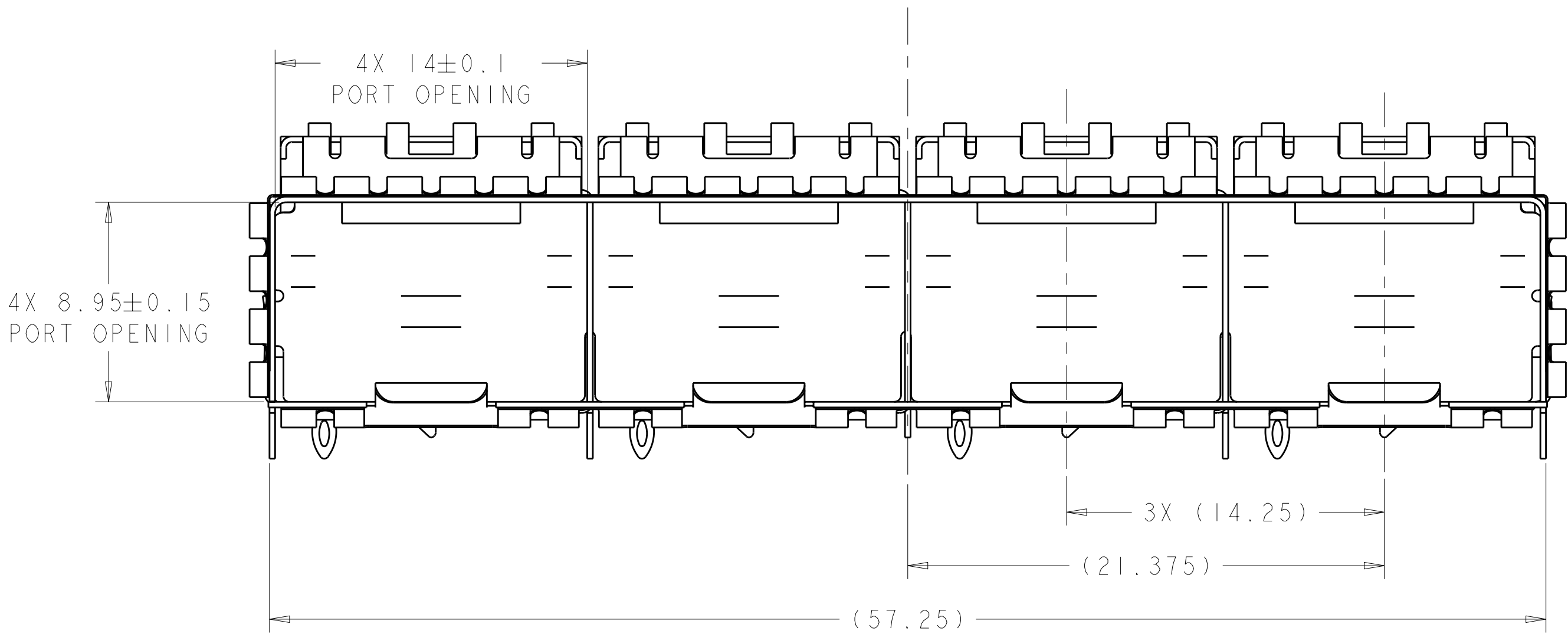
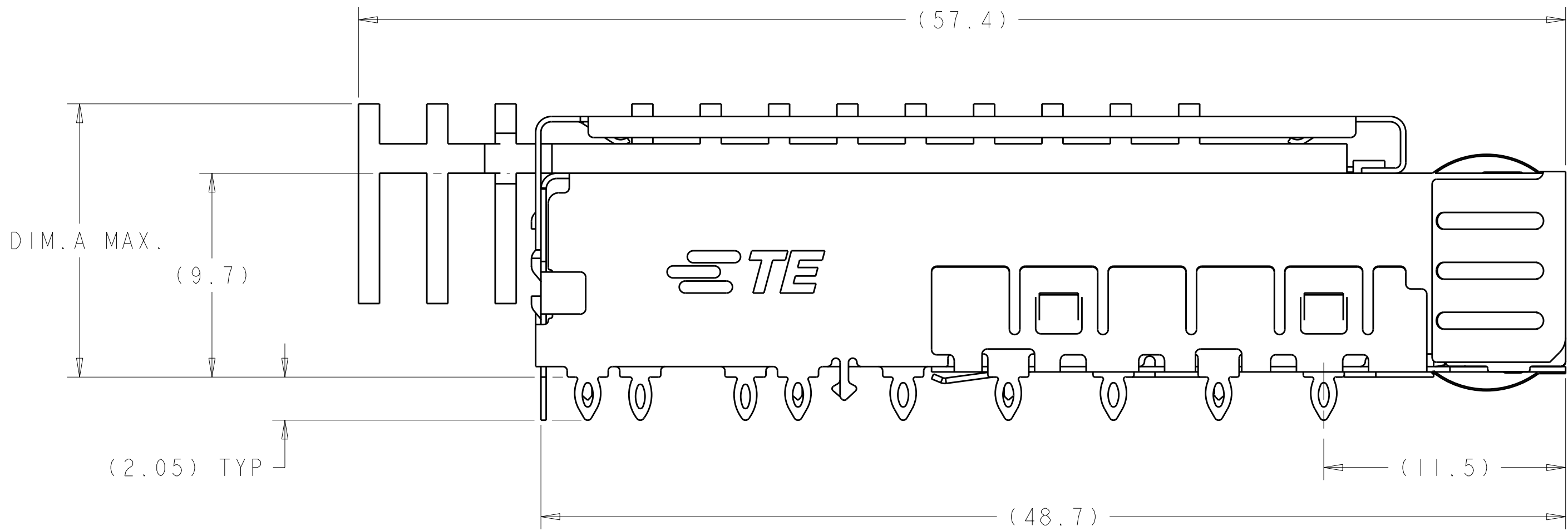


LOC		DIST		REVISIONS						
GP		00		REV	LYR	DESCRIPTION	DATE	OWN	APVD	
00				1		PRELIMINARY RELEASE	23NOV2011	TX	AC	
				2		REVISE THE DRAWING	21DEC2011	TX	AC	



2170191-1
FINISHED ASSEMBLY



2170191-1
MOUNTED BELLY TO BELLY ON PCB
SCALE 4:1

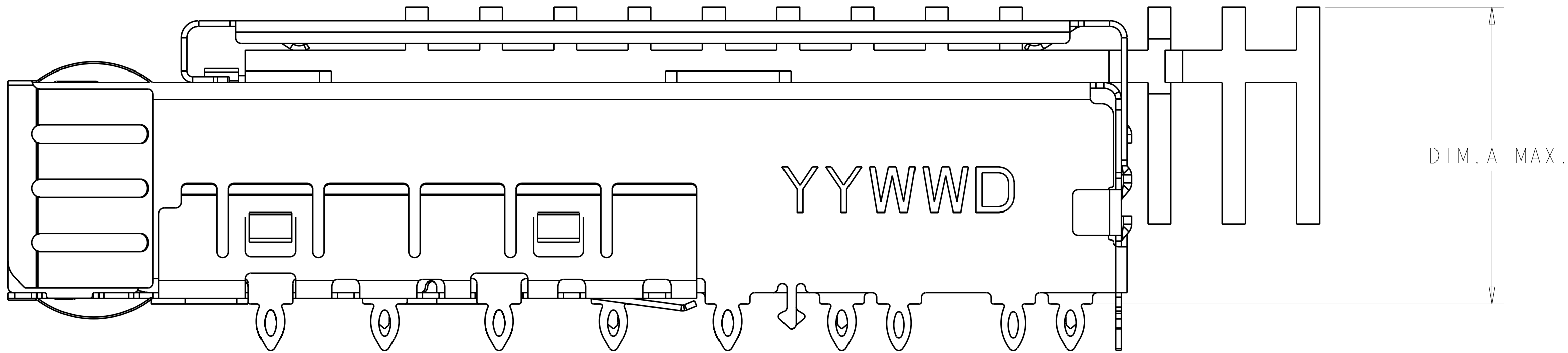
- 1 MATERIAL:
CAGE ASSEMBLY: 0.25mm THICK NICKEL SILVER ALLOY
HEATSINK CLIP: STAINLESS STEEL
HEATSINK: ALUMINUM
- 2 FINISH:
SPRINGS: MINIMUM OF 0.8um TIN PLATE OVER A MINIMUM OF 0.8um NICKEL UNDERPLATE.
NON-PLATED EDGES PERMISSIBLE.
HEATSINK: ELECTROLESS NICKEL
HEATSINK CLIP: PASSIVATE
- 3 PADS AND VIAS 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 PC BOARD THICKNESS:
SINGLE SIDED = 1.50
DOUBLE SIDED = 2.25
11. CERTAIN MATING TRANSCEIVERS MAY REQUIRE ADDITIONAL PCB THICKNESS THAT WOULD BE DETERMINED BY THE CUSTOMER.
12. PRODUCT COMPLIES WITH SPECIFICATION SFF-8433 IMPROVED PLUGGABLE FROM FACTOR FOR SFP+ GANGED CAGES.
- 13 DIMENSION APPLIES PRIOR TO INSERTION OF SFP MODULE

20.2	HEAT SINK W/ THE FIRST ROW PIN	2170191-2
13	HEAT SINK W/O THE FIRST ROW PIN	2170191-1
A MAX	DESCRIPTION	PART NUMBER

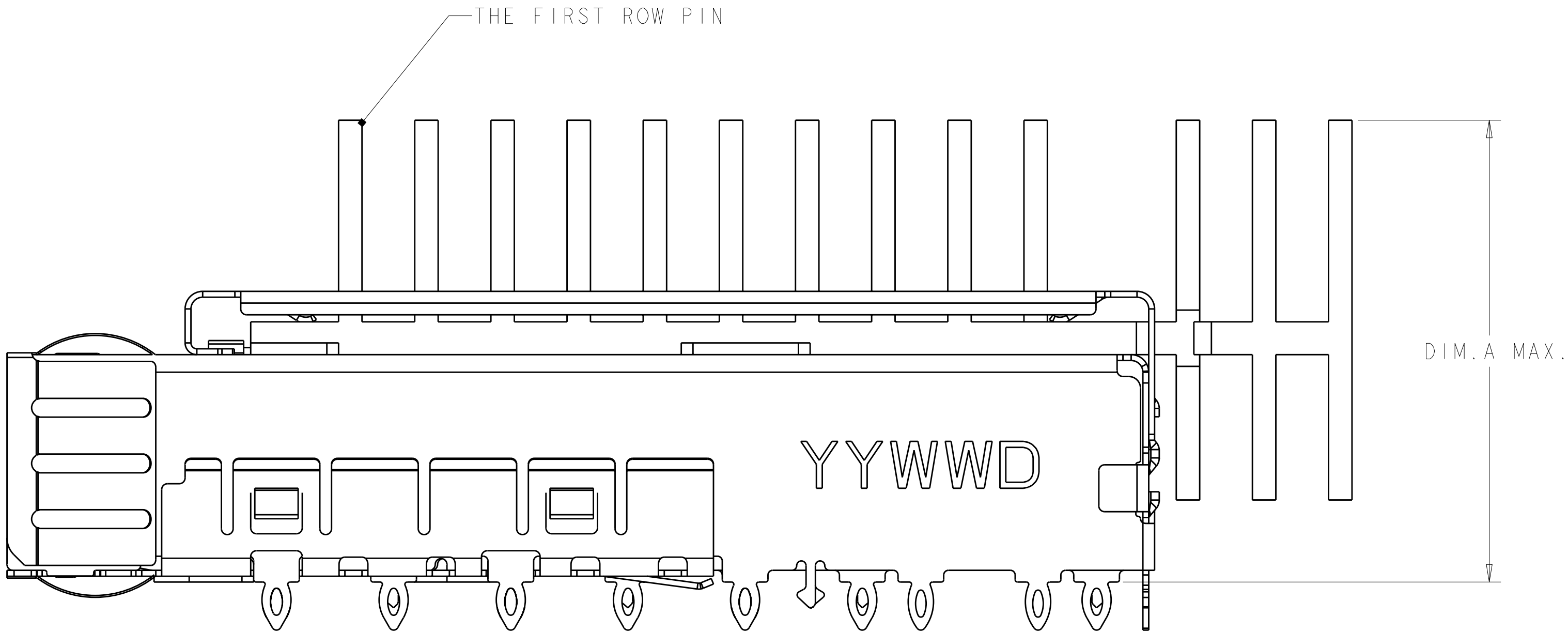
THIS PRINT IS
PRELIMINARY
UNQUALIFIED PRODUCT
CONTACT PRODUCT ENGINEERING
BEFORE USING THIS PRINT

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DATE	23NOV2011
DIMENSIONS:		CHK	TIM YUE
mm		APVD	ALEX CAI
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		NAME	ALEX CAI
9 PLC ±0.1		PRODUCT SPEC	108-2364
3 PLC ±0.1		APPLICATION SPEC	114-13120
4 PLC ±0.1		WEIGHT	-
ANGLES ±1°		SIZE	A100779
FINISH		CAGE CODE	C=2170191
MATERIAL		DRAWING NO	-
CUSTOMER DRAWING		RESTRICTED TO	-
		SCALE	5:1
		SHEET	1
		OF	5
		REV	2

LOC		DIST		REVISIONS					
GP		00		REV	LYR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
				-	-	SEE SHEET 1	-	-	-



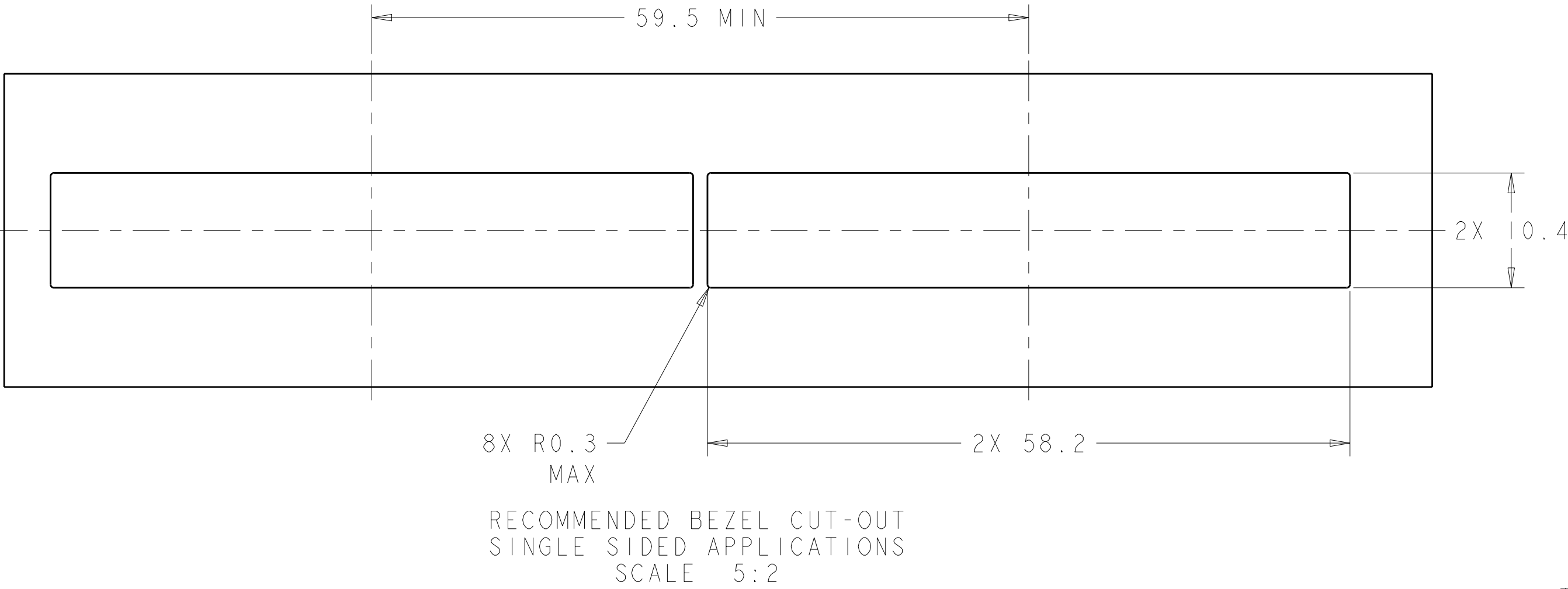
2170191-1 AS SHOWN
HEAT SINK W/O THE FIRST ROW PIN



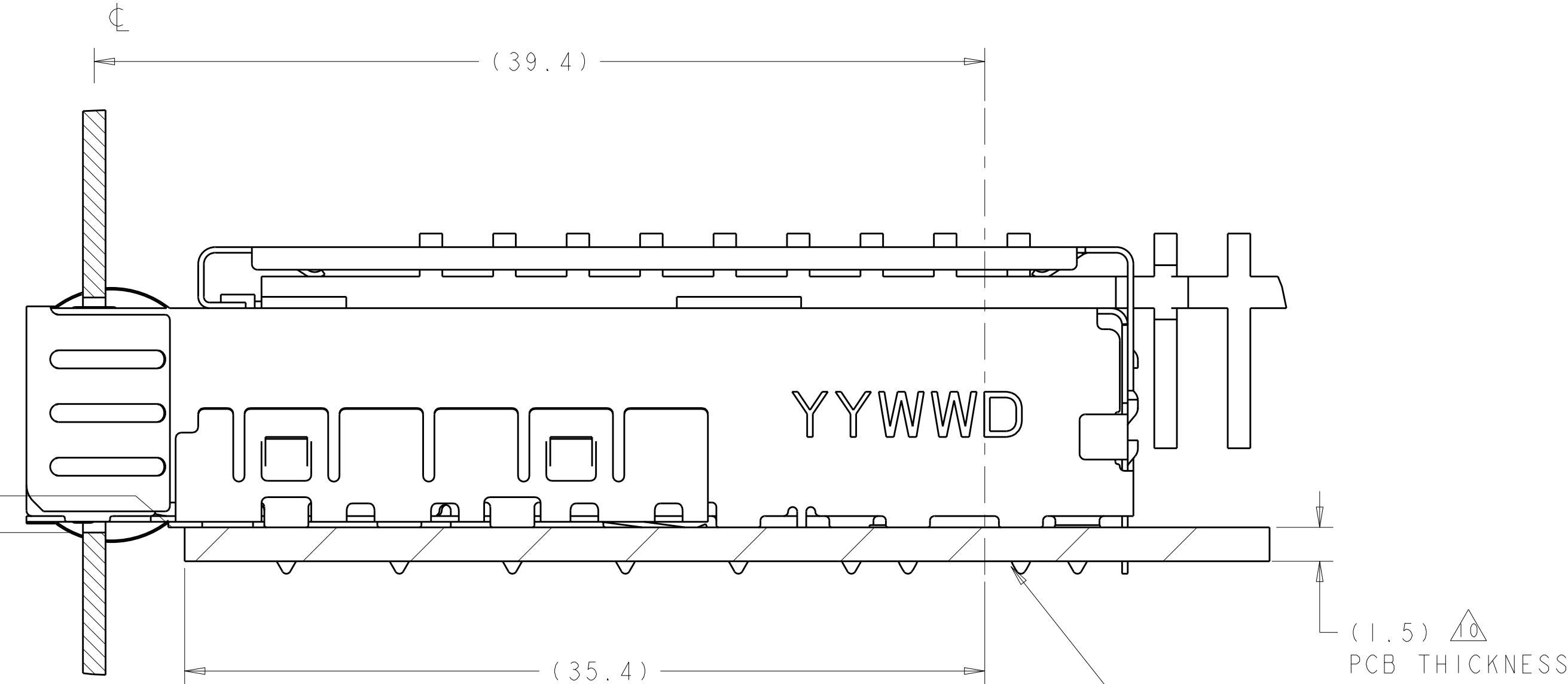
2170191-2 AS SHOWN

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN	TIM XUE	23NOV2011	 TE Connectivity			
		CHK	ALEX CAI	23NOV2011				
		APVD	ALEX CAI	23NOV2011	NAME			
		PRODUCT SPEC			SFP+ ENHANCED 1X4 CAGE ASSEMBLY PRESS FIT, EXTERNAL EMI SPRINGS WITH HEATSINK			
		APPLICATION SPEC			SIZE	CAGE CODE	DRAWING NO	RESTRICTED TO
		114-13120			A100779	C=2170191		-
		WEIGHT			CUSTOMER DRAWING			
					SCALE	5:1	SHEET 2 OF 5	REV 2

LOC		DIST		REVISIONS					
GP	00	REV	LYR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD		
		-	-	SEE SHEET 1	-	-	-		



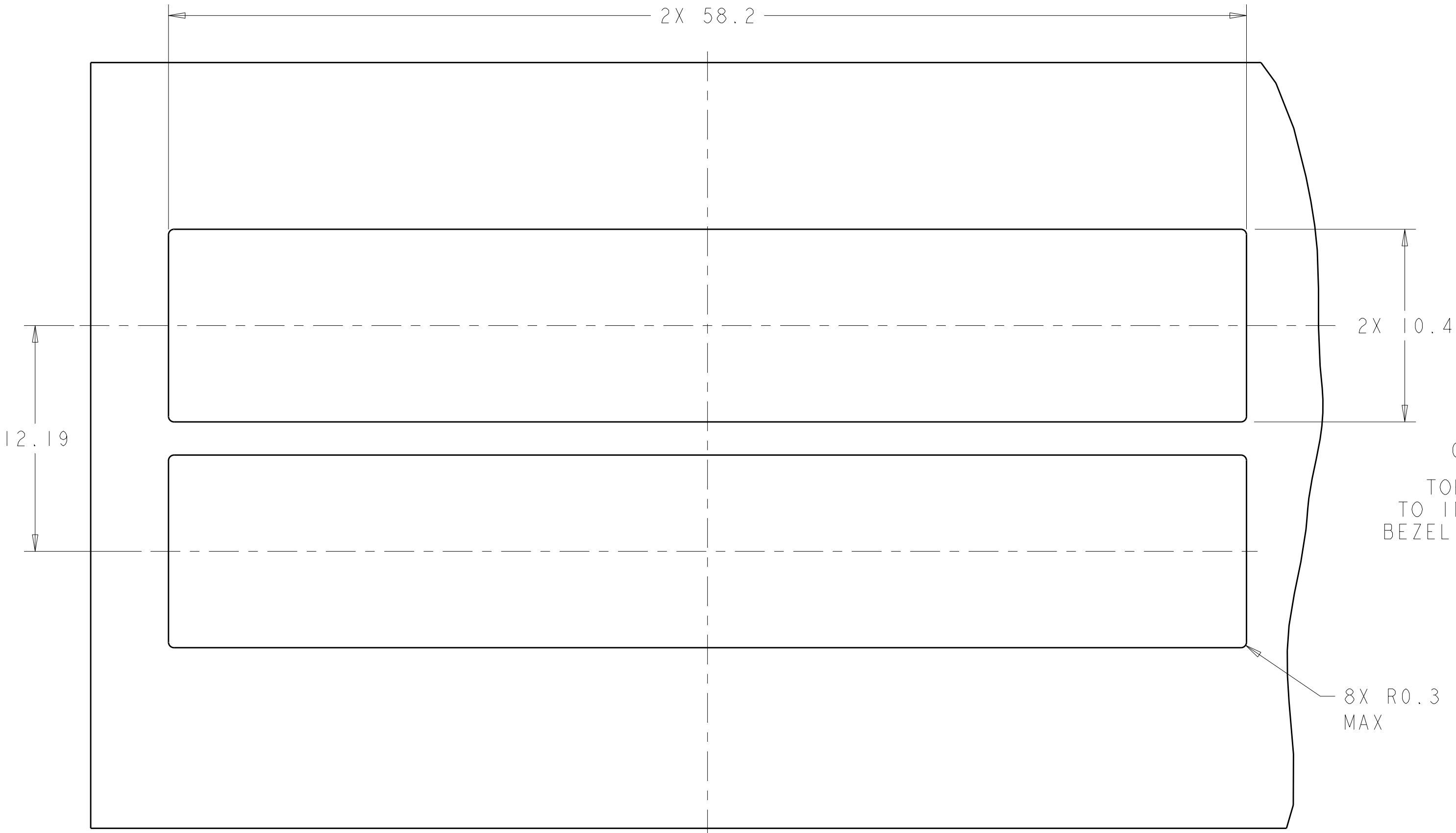
0.23^{+0.10}_{-0.14}
TOP OF PCB
TO INSIDE OF
BEZEL CUT-OUT



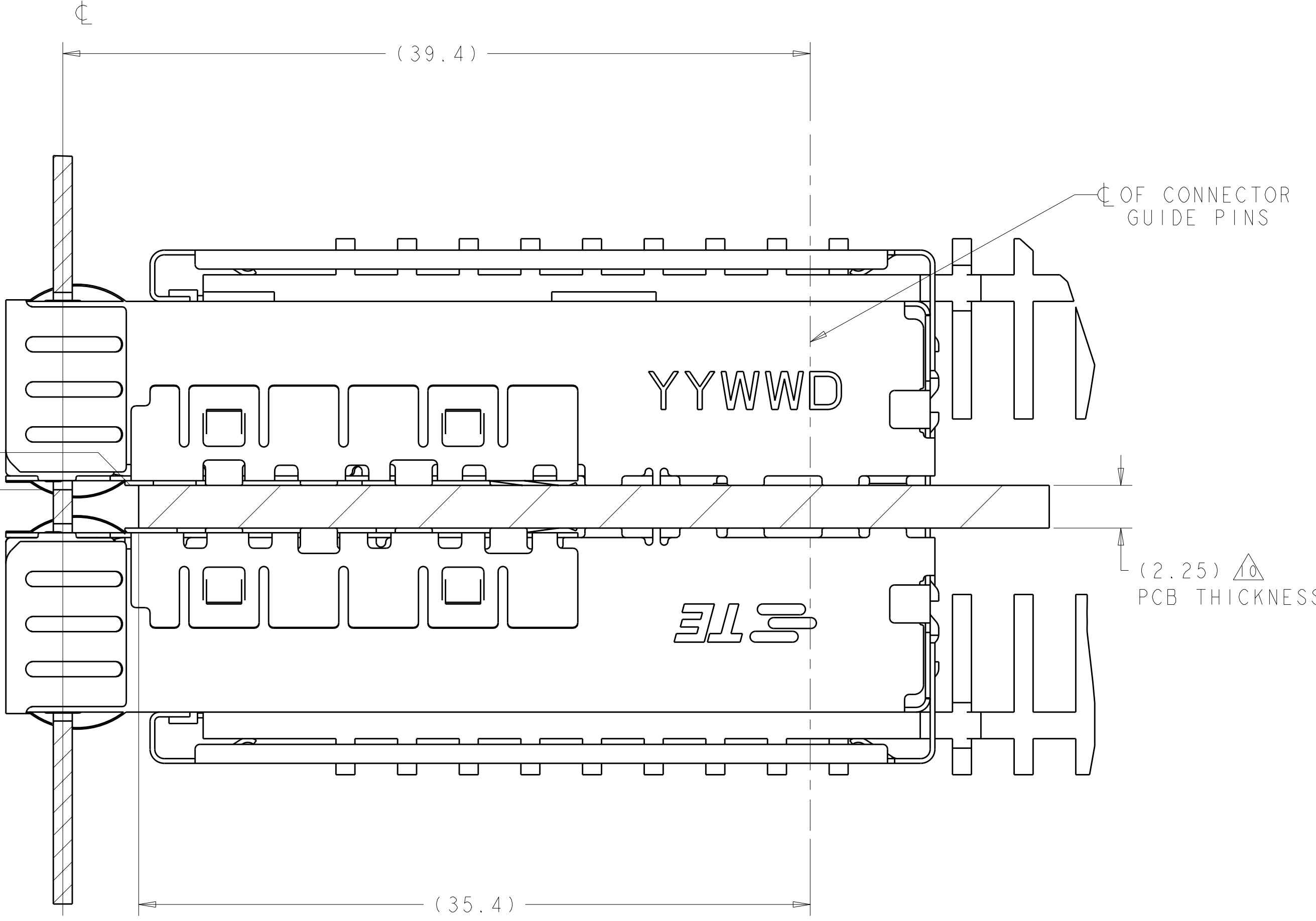
2149730
MOUNTED ON PC BOARD
SHOWN THRU RECOMMENDED BEZEL

(1.5) Δ0
PCB THICKNESS

CL OF CONNECTOR
GUIDE PINS



0.23^{+0.10}_{-0.14}
TOP OF PCB
TO INSIDE OF
BEZEL CUT-OUT

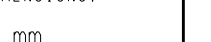


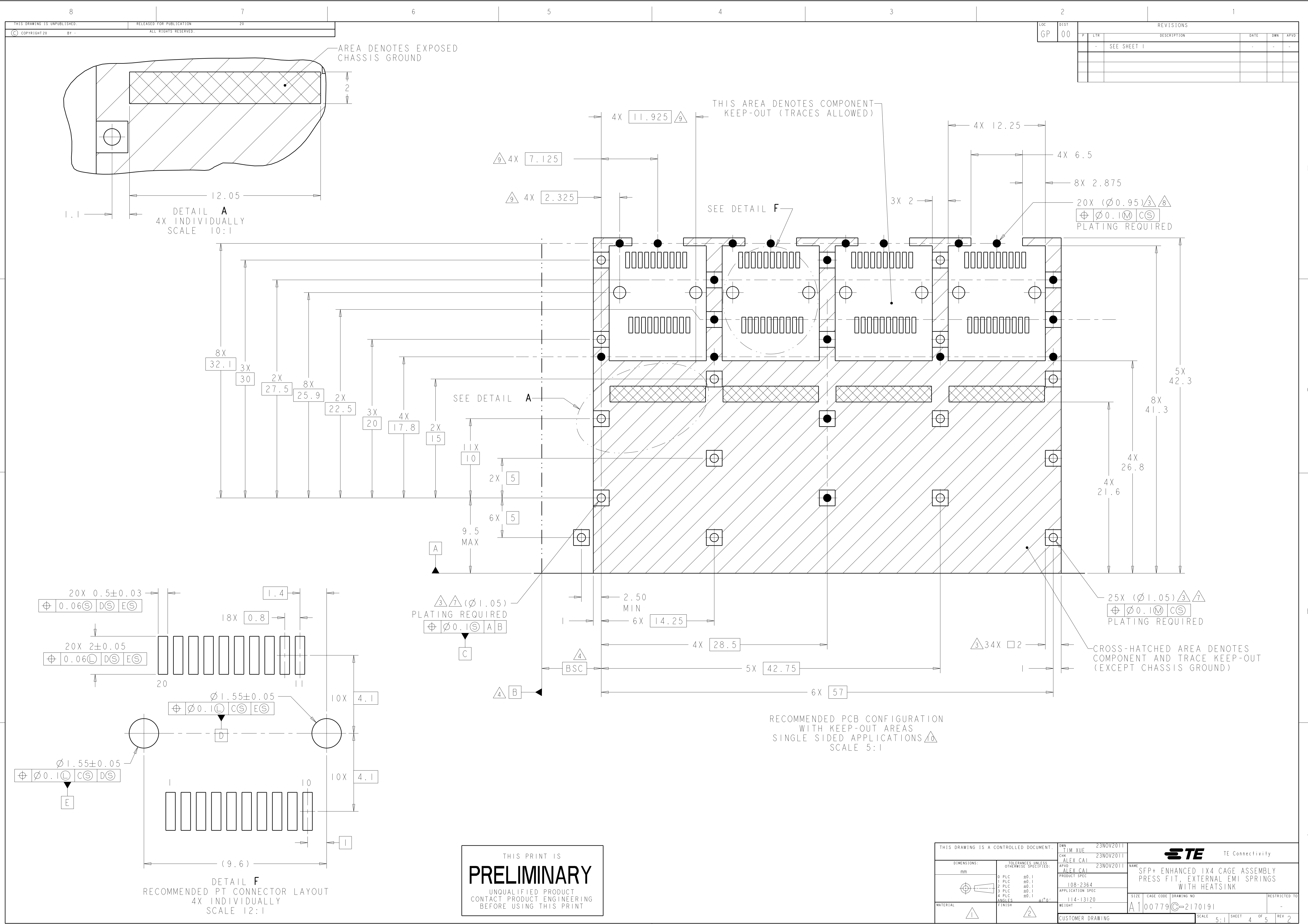
2149730
MOUNTED BELLY TO BELLY ON PC BOARD
SHOWN THRU RECOMMENDED BEZEL

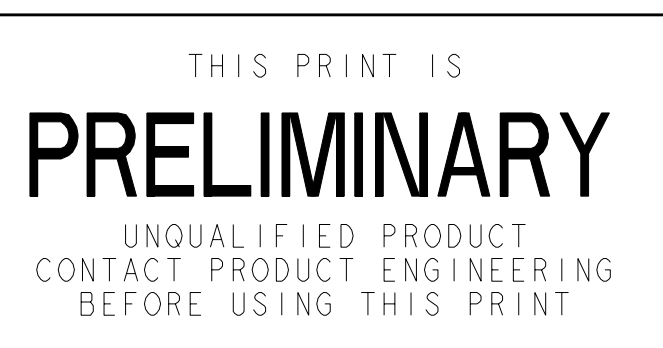
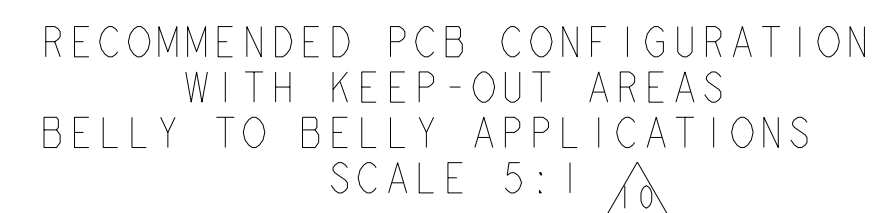
(2.25) Δ0
PCB THICKNESS

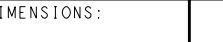
CL OF CONNECTOR
GUIDE PINS

THIS PRINT IS
PRELIMINARY
UNQUALIFIED PRODUCT
CONTACT PRODUCT ENGINEERING
BEFORE USING THIS PRINT

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT			DWN	TIM XUE	23NOV2011	 TE Connectivity														
DIMENSIONS:			CHK	ALEX CAI	23NOV2011															
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:			APVD	ALEX CAI	23NOV2011	NAME SFP+ ENHANCED 1X4 CAGE ASSEMBLY PRESS FIT, EXTERNAL EMI SPRINGS WITH HEATSINK														
mm			PRODUCT SPEC																	
			108-2364																	
			APPLICATION SPEC																	
			114-13120																	
			WEIGHT																	
			-																	
MATERIAL			SIZE						CAGE CODE			DRAWING NO			RESTRICTED TO					
			FINISH						A1			100779C			-2170191			-		
			CUSTOMER DRAWING						SCALE			5:1			SHEET			3 OF 5		





THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN: TIM XUE 23NOV2011 CWR: ALEX CAI 23NOV2011 APPR: ALEX CAI 23NOV2011		 TE Connectivity	
DIMENSIONS: mm		TOLERANCES, UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: 0 P L C ±0.1 1 P L C ±0.1 2 P L C ±0.1 3 P L C ±0.1 4 P L C ±0.1 ANGLES ±1°0'		NAME: SFP+ ENHANCED 1X4 CAGE ASSEMBLY PRESS FIT, EXTERNAL EMI SPRINGS WITH HEATSINK	
		PRODUCT SPEC: 108-2364 APPLICATION SPEC: 114-13120 WEIGHT: -		SIZE: CAGE CODE: DRAWING NO: A100779C-2170191 RESTRICTED TO: -	
MATERIAL: 		FINISH: 		CUSTOMER DRAWING: SCALE: 5:1 SHEET 5 OF 5 REV 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

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А