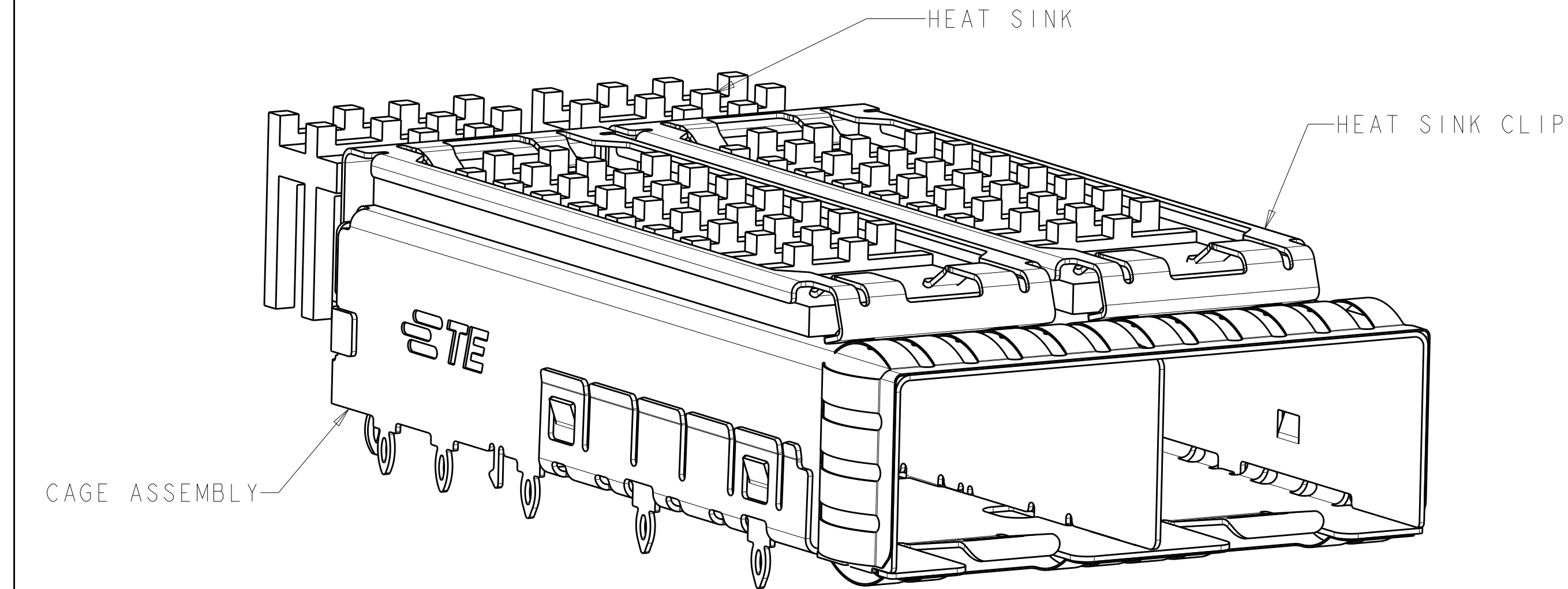
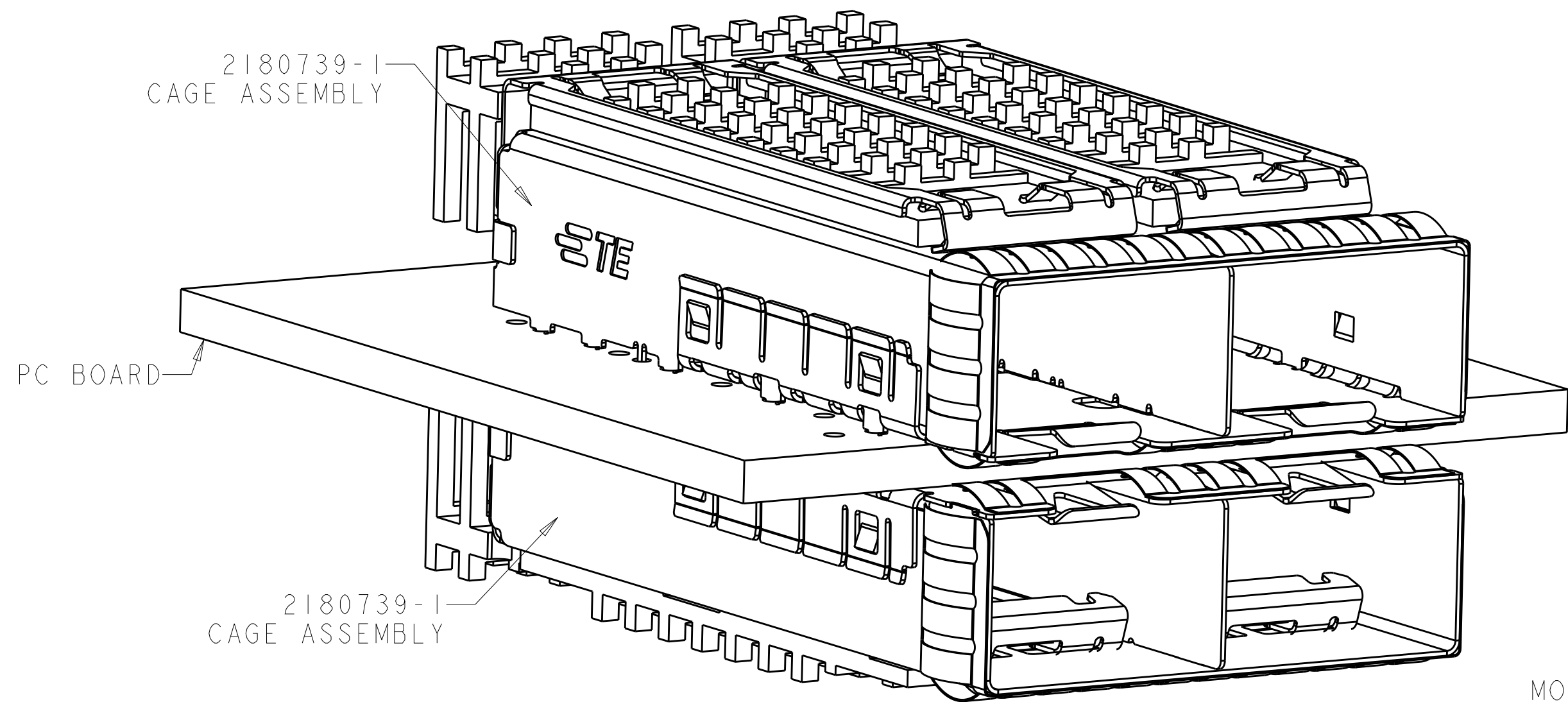
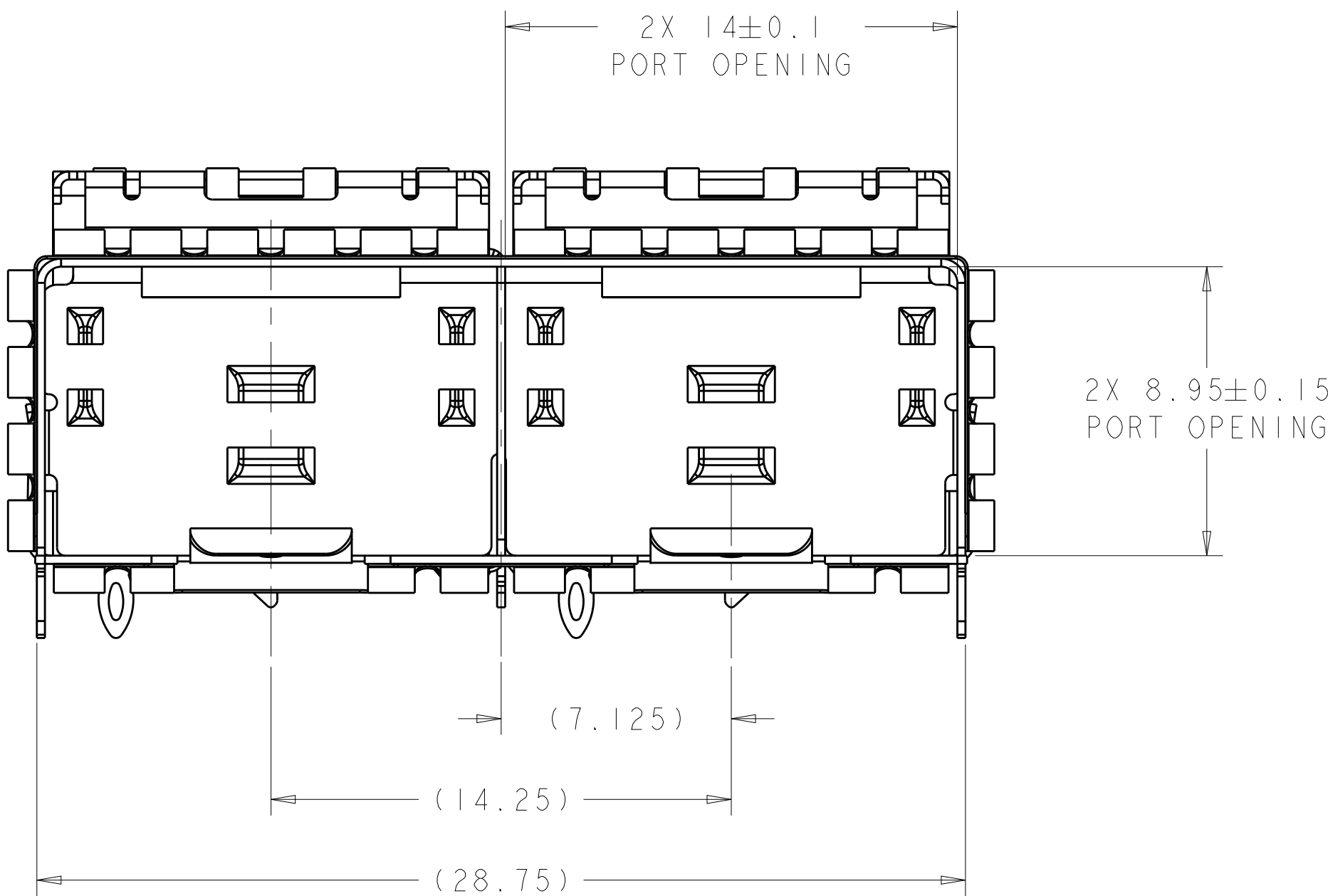




2170190-1
SCALE 5:1

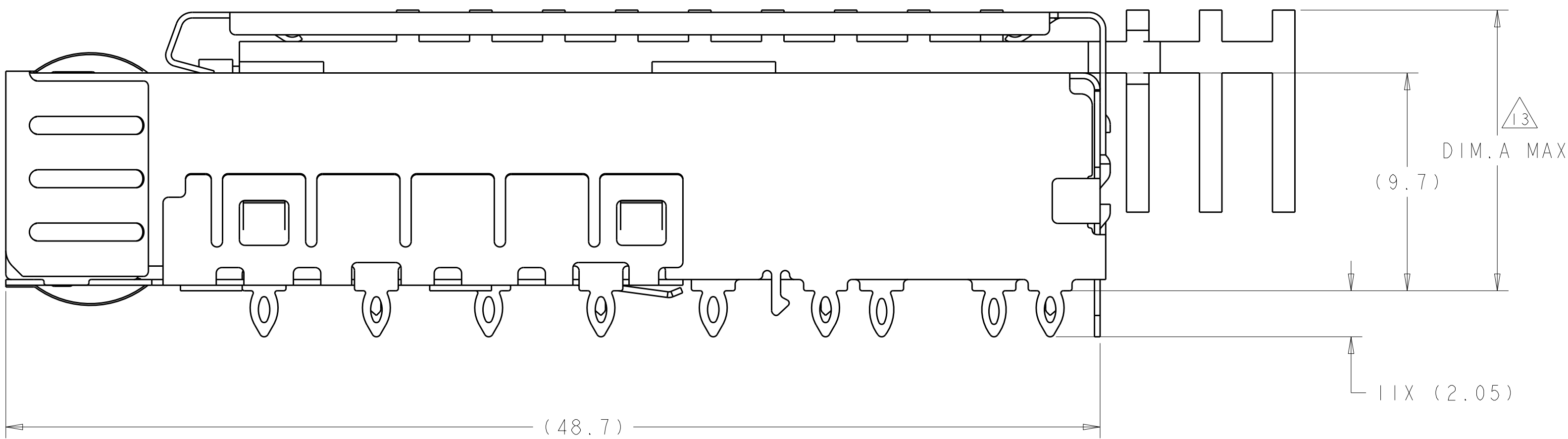


2180739-1
CAGE ASSEMBLY

- 1 MATERIAL:
CAGE ASSEMBLY: 0.25mm THICK NICKEL SILVER ALLOY
EMI SPRINGS: COPPER ALLOY
HEAT SINK: ALUMINUM
HEAT SINK CLIP: STAINLESS STEEL.
INSULATOR: KAPTON
- 2 FINISH:
2170190-1/-2/-4 HEAT SINK: HARD ANODIC COATING
2170190-3 HEAT SINK: BLACK ANODIZE
HEAT SINK CLIP: PASSIVATE.
- 3 DATUM AND BASIC DIMENSIONS ESTABLISHED BY CUSTOMER.
- 5 PADS AND VIAS CHASSIS GROUND.
5. MATES WITH SFP MSA COMPLIANT RECIEVERS.
6. INTERPRETATION OF DATUM REFERENCE FRAME IN ACCORDANCE WITH SECT 4.4.1.1 OR ASME Y14.5M-1994.
- 7 MINIMUM PC BOARD THICKNESS:
SINGLE SIDED: 1.5mm
DOUBLE SIDED: 2.25
- 8 HOLE PATTERN REPEATS FOR EACH PORT, SPACING BETWEEN PORTS IS 14.25mm.
- 9 REFERENCE APPLICATION SPEC. 114-13120, HOLE A, FOR RECOMMENDED DRILL HOLE DIAMETER AND PLATING THICKNESS.
- 10 REFERENCE APPLICATION SPEC. 114-13120, HOLE B, FOR RECOMMENDED DRILL HOLE DIAMETER AND PLATING THICKNESS.
11. CERTAIN MATING TRANCEIVERS MAY REQUIRE ADDITIONAL PCB THICKNESS THAT WOULD NEED TO BE DETERMINED BY THE CUSTOMER.

LOC	DIST	REVISIONS					
GP	00	P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
			A	PRODUCTION RELEASE	29FEB2016	JW	SH
			A1	REVISED PER ECR-18-013796	30AUG2018	IT	SH
			A2	REVISED PER ECR-18-016039	10OCT2018	IT	SH

12. PRODUCT COMPLIES WITH SPECIFICATION SFF-8433 IMPROVED PLUGGABLE FORM FACTOR FOR SFP+ GANGED CAGES.
- 13 DIMENSION APPLIES PRIOR TO INSERTION OF SFP MODULE.
- 14 PRELIMINARY PART, NO RELEASED TO MASS PRODUCTION

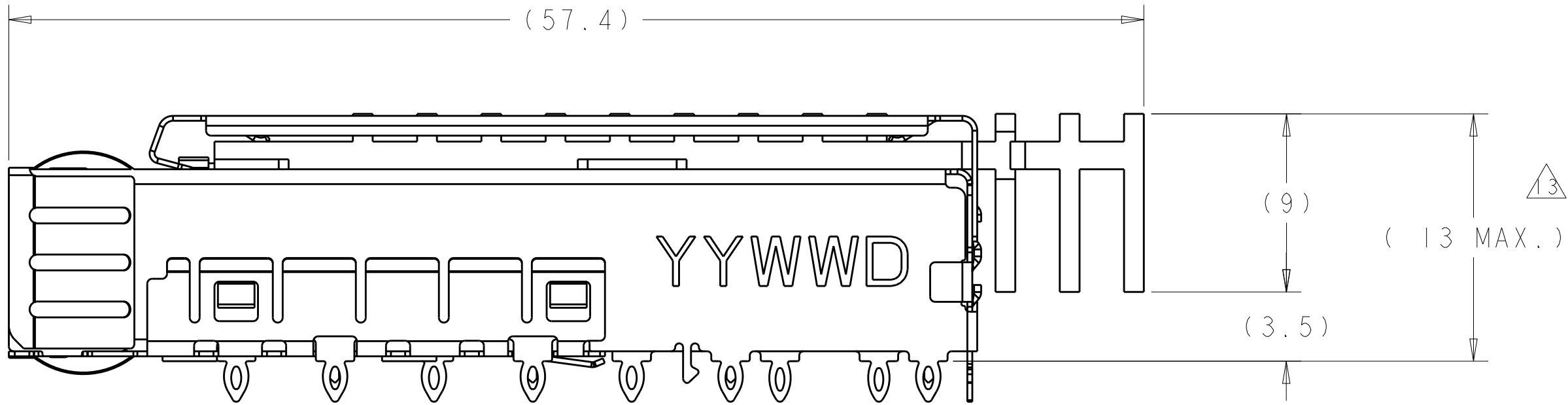


PIN TYPE	HEAT SINK W/ THE FRIST ROW PIN	2170190-4
FIN TYPE	HEAT SINK W/ THE FRIST ROW PIN	2170190-3
PIN TYPE	HEAT SINK W/ THE FIRST ROW PIN	2170190-2
PIN TYPE	HEAT SINK W/O THE FIRST ROW PIN	2170190-1
HEAT SINK	DESCRIPTION	PART NUMBER

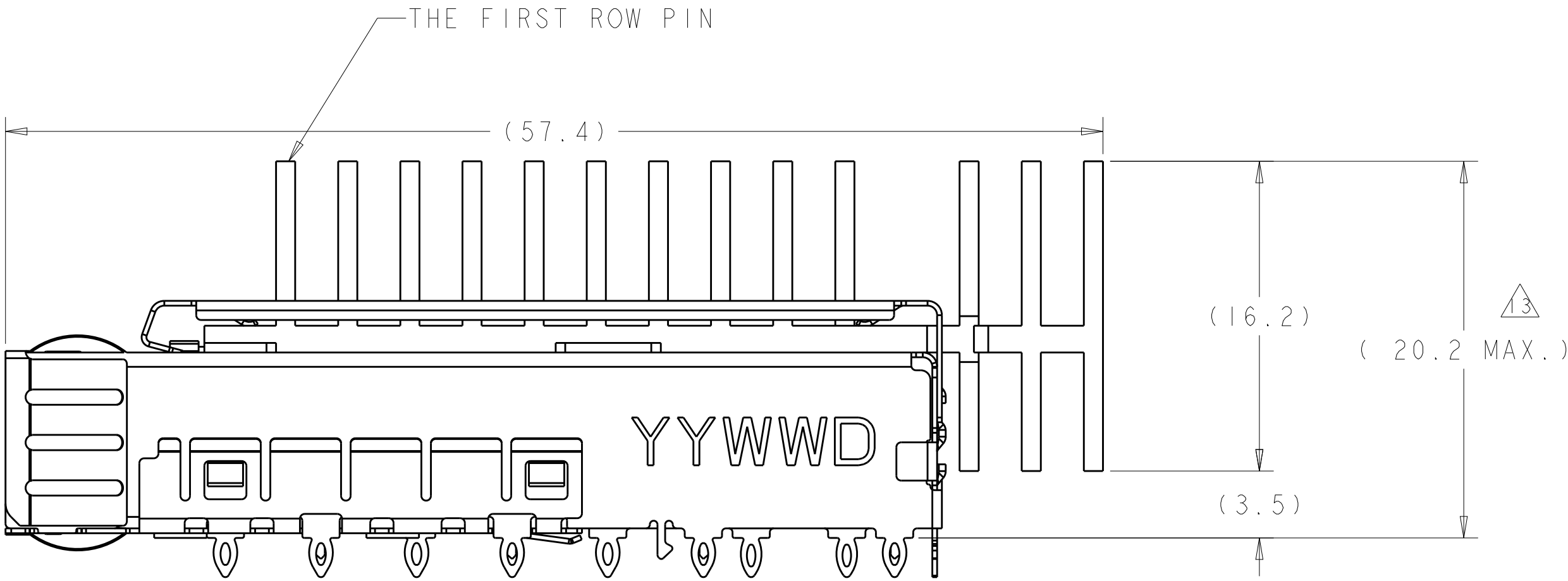
THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN TIM XUE 21NOV2011	TE Connectivity	
		CHK ALEX CAI 21NOV2011		
DIMENSIONS:	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:	APVD ALEX CAI 21NOV2011	NAME SFP+ ENHANCED 1X2 CAGE ASSEMBLY, PRESS-FIT, EMI SPRINGS, HEAT SINK	
		PRODUCT SPEC		
mm	0 PLC ±0.13	108-2364	SIZE CAGE CODE DRAWING NO	
	1 PLC ±0.1	APPLICATION SPEC		
	2 PLC ±0.08	114-13120	RESTRICTED TO	
	3 PLC ±0.05			
	4 PLC ±0.05		A100779C=2170190	
	ANGLES			
MATERIAL	FINISH	WEIGHT	CUSTOMER DRAWING	
			SCALE 6:1	SHEET 1 OF 5 REV A2

2170190-1
MOUNTED BELLY TO BELLY
SCALE 4:1

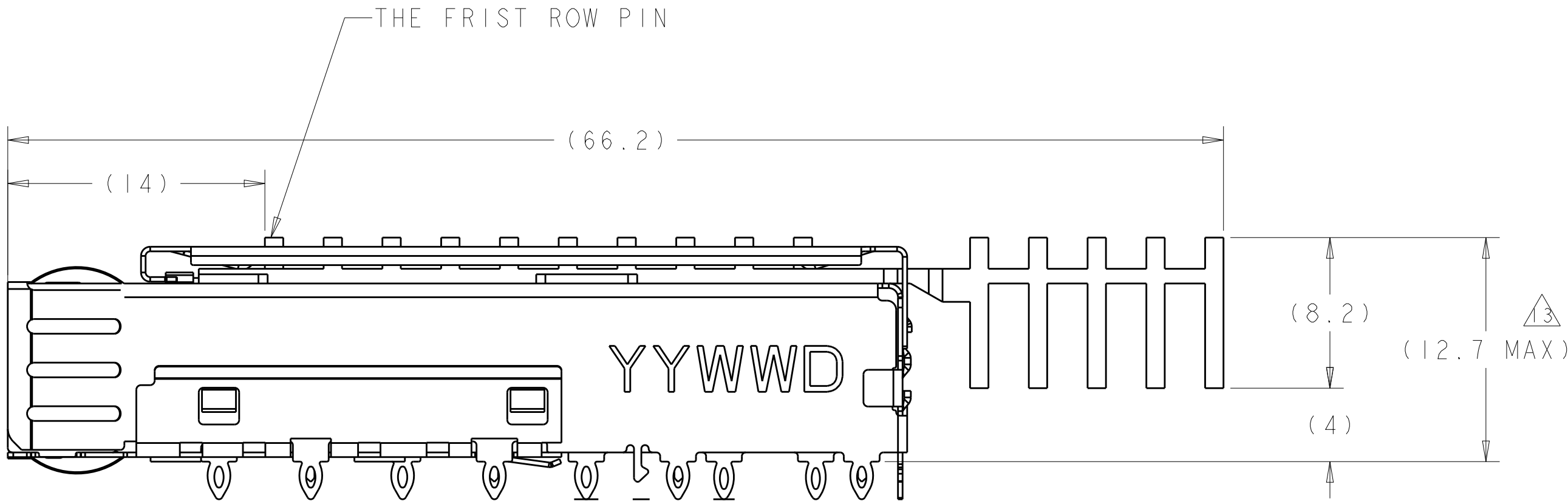
LOC		DIST		REVISIONS						
GP		00		P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD	
					-	SEE SHEET 1	-	-	-	



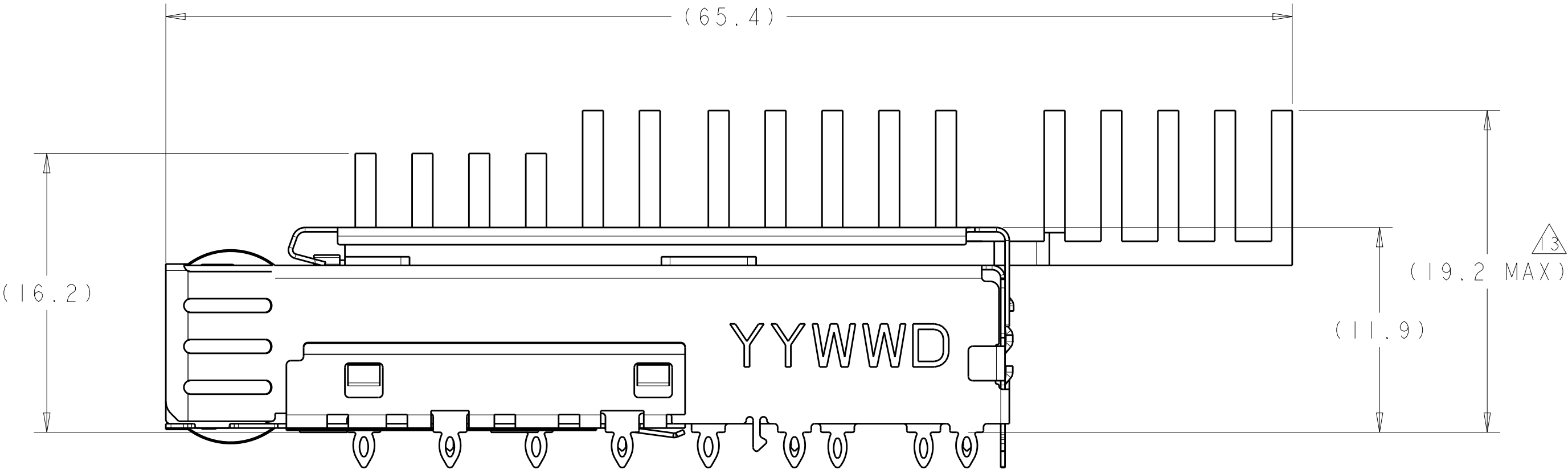
2170190-1 AS SHOWN
HEAT SINK W/O THE FIRST ROW PIN



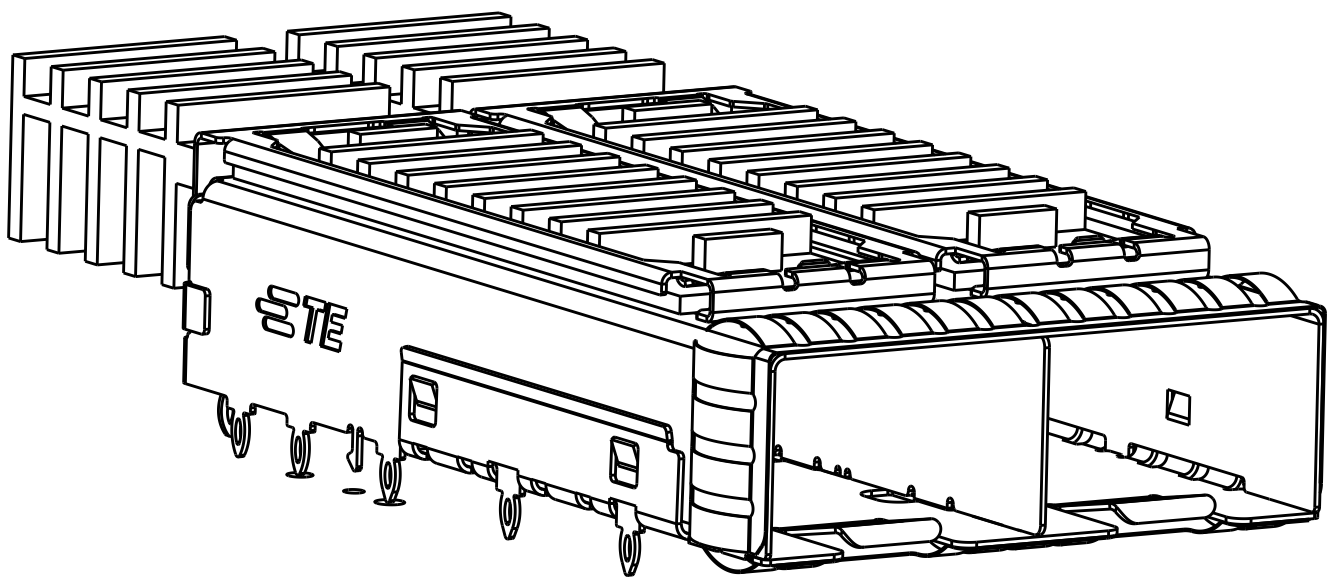
2170190-2 AS SHOWN



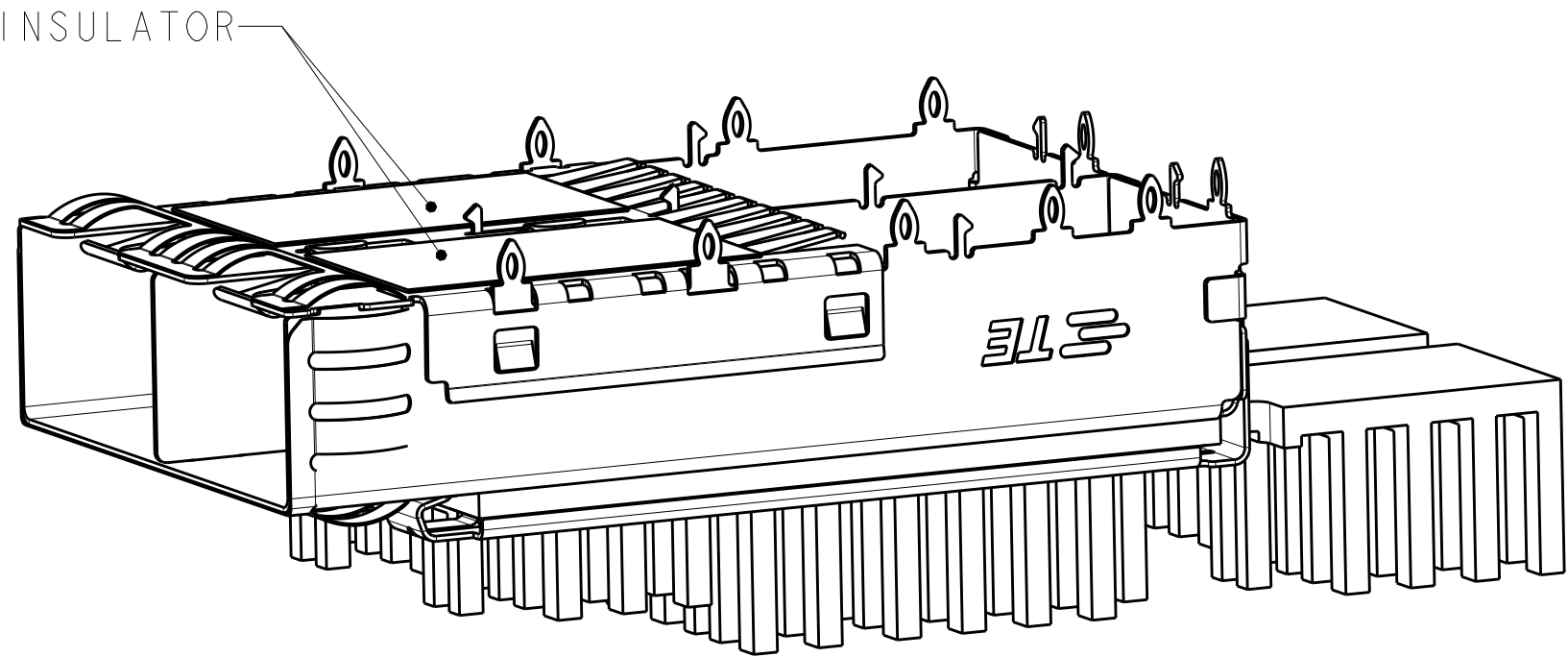
2170190-3 AS SHOWN



2170190-4 AS SHOWN
SCALE 4:1



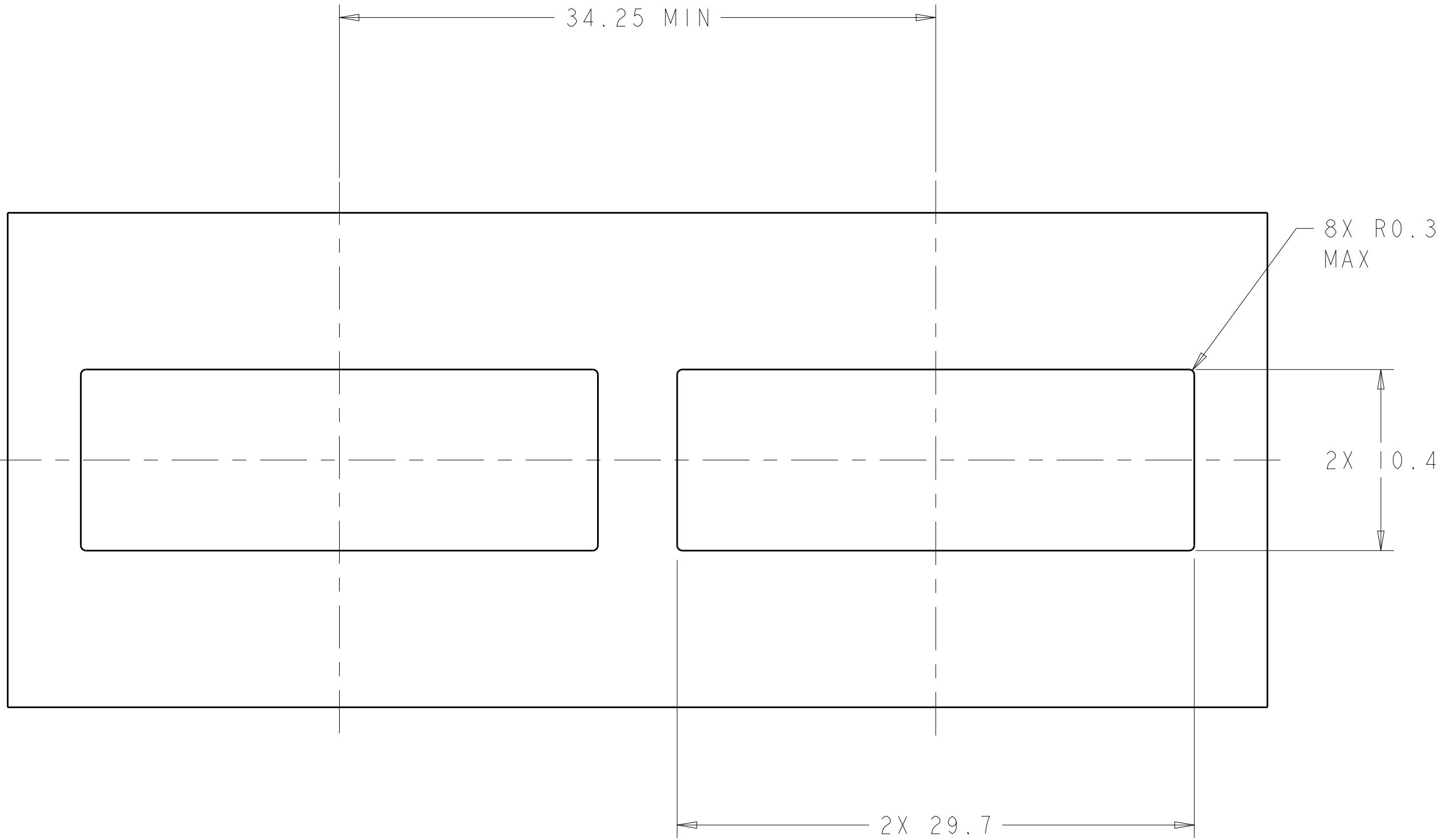
2170190-3 3D VIEW



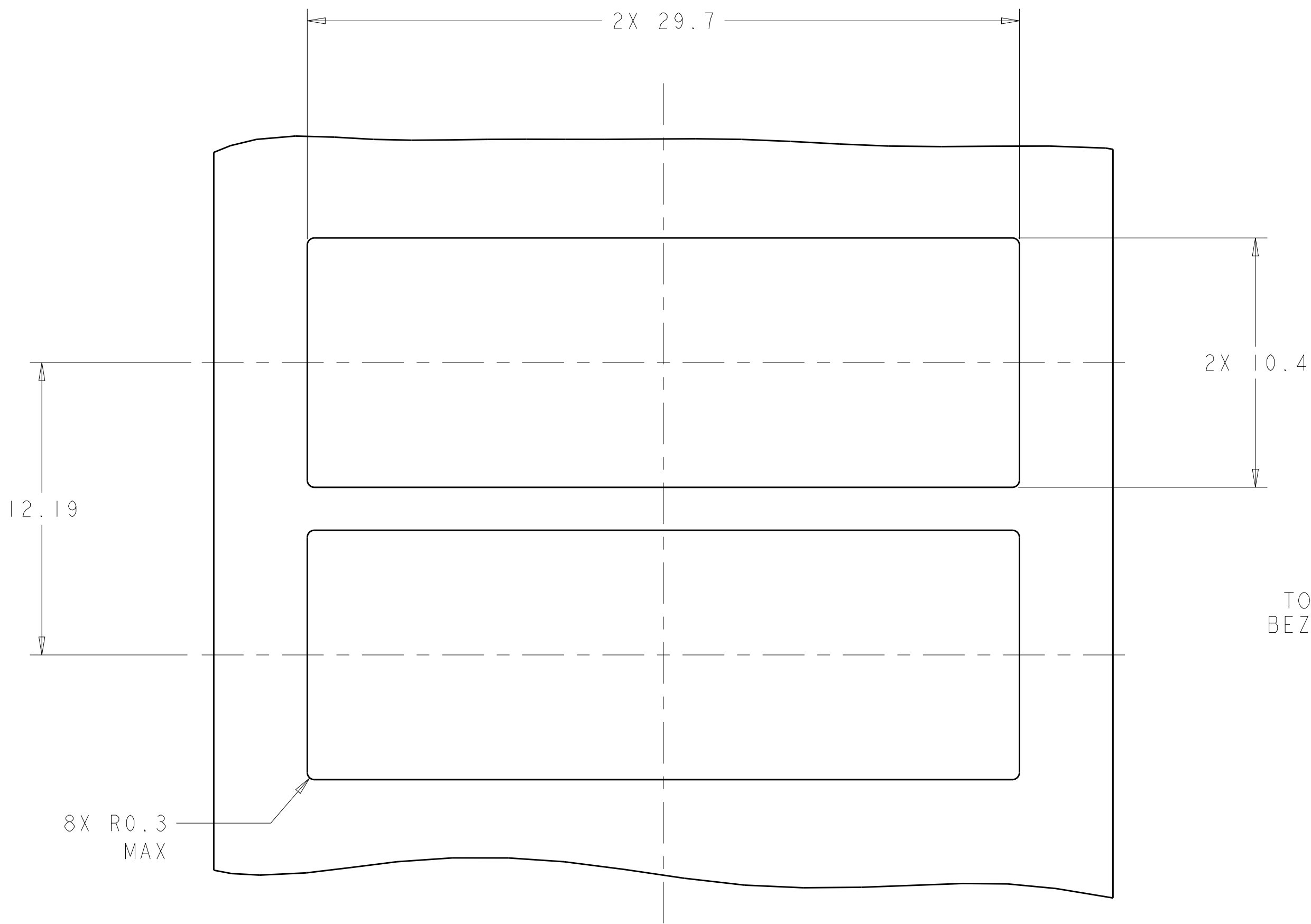
2170190-4 3D VIEW

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.				DWN	TIM XUE		21NOV2011		 TE Connectivity			
				CHK	ALEX CAI		21NOV2011					
				APVD	ALEX CAI		21NOV2011		NAME SFP+ ENHANCED 1X2 CAGE ASSEMBLY, PRESS-FIT, EMI SPRINGS, HEAT SINK			
				PRODUCT SPEC								
				108-2364					SIZE			
				APPLICATION SPEC								
				114-13120					CAGE CODE			
				WEIGHT								
				CUSTOMER DRAWING					SCALE			
									SHEET			
									REV			
									A2			

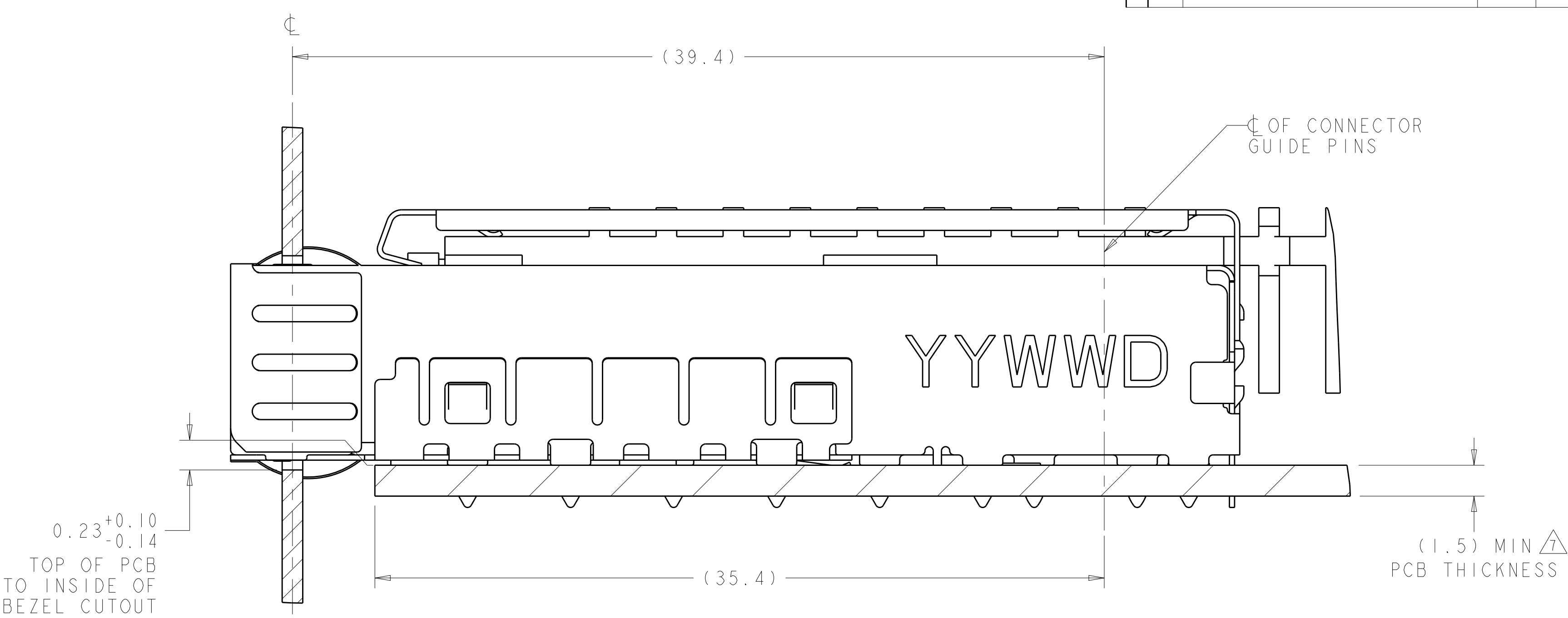
LOC		DIST		REVISIONS			
GP		00		P	LTR	DESCRIPTION	DATE
						SEE SHEET 1	



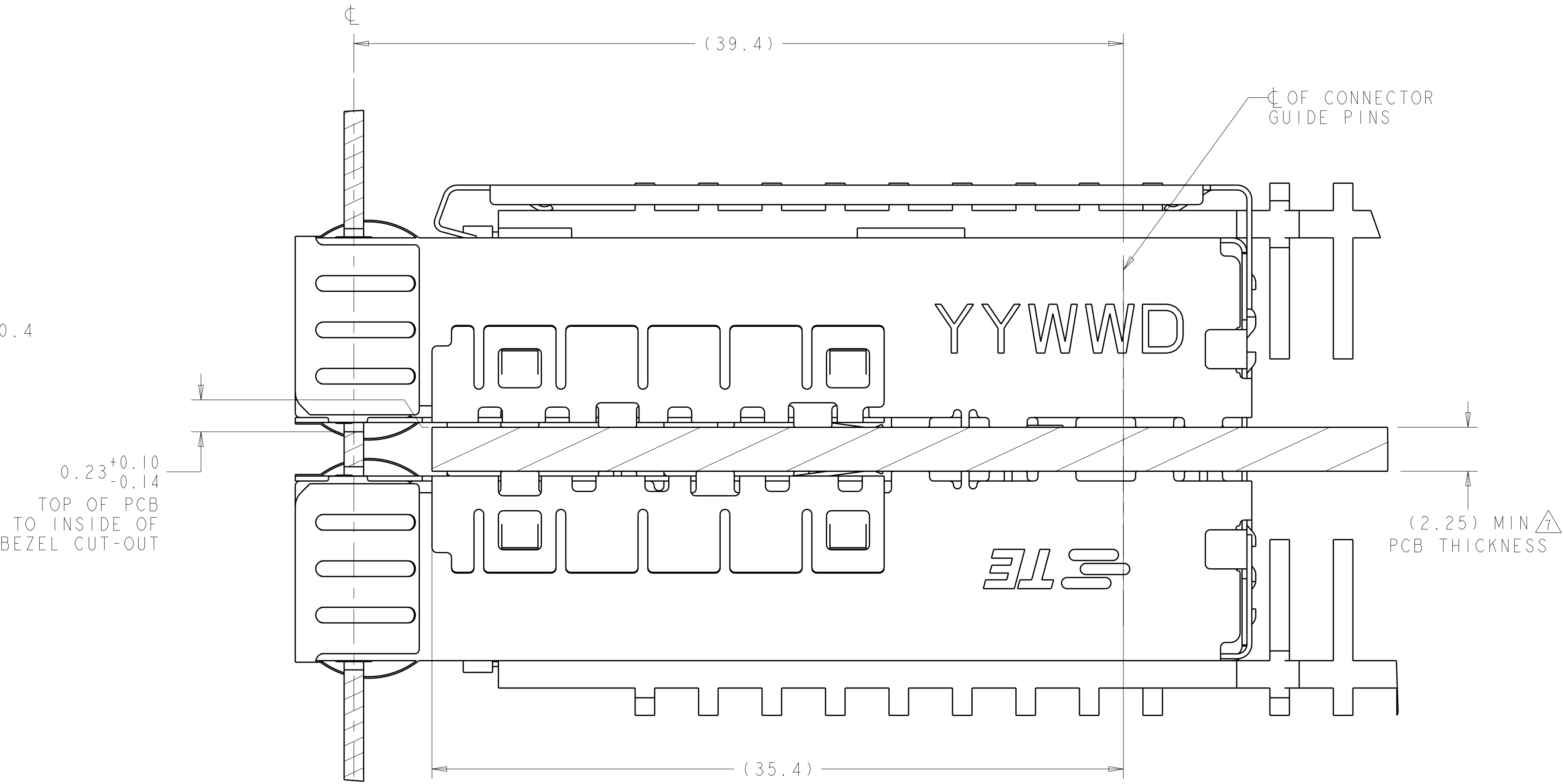
RECOMMENDED BEZEL CUT-OUT
SINGLE SIDED APPLICATIONS
SCALE 4:1



RECOMMENDED BEZEL CUT-OUT
BELLY TO BELLY APPLICATIONS

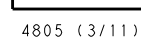


2170190-1
MOUNTED ON PC BOARD
SHOWN THRU RECOMMENDED BEZEL

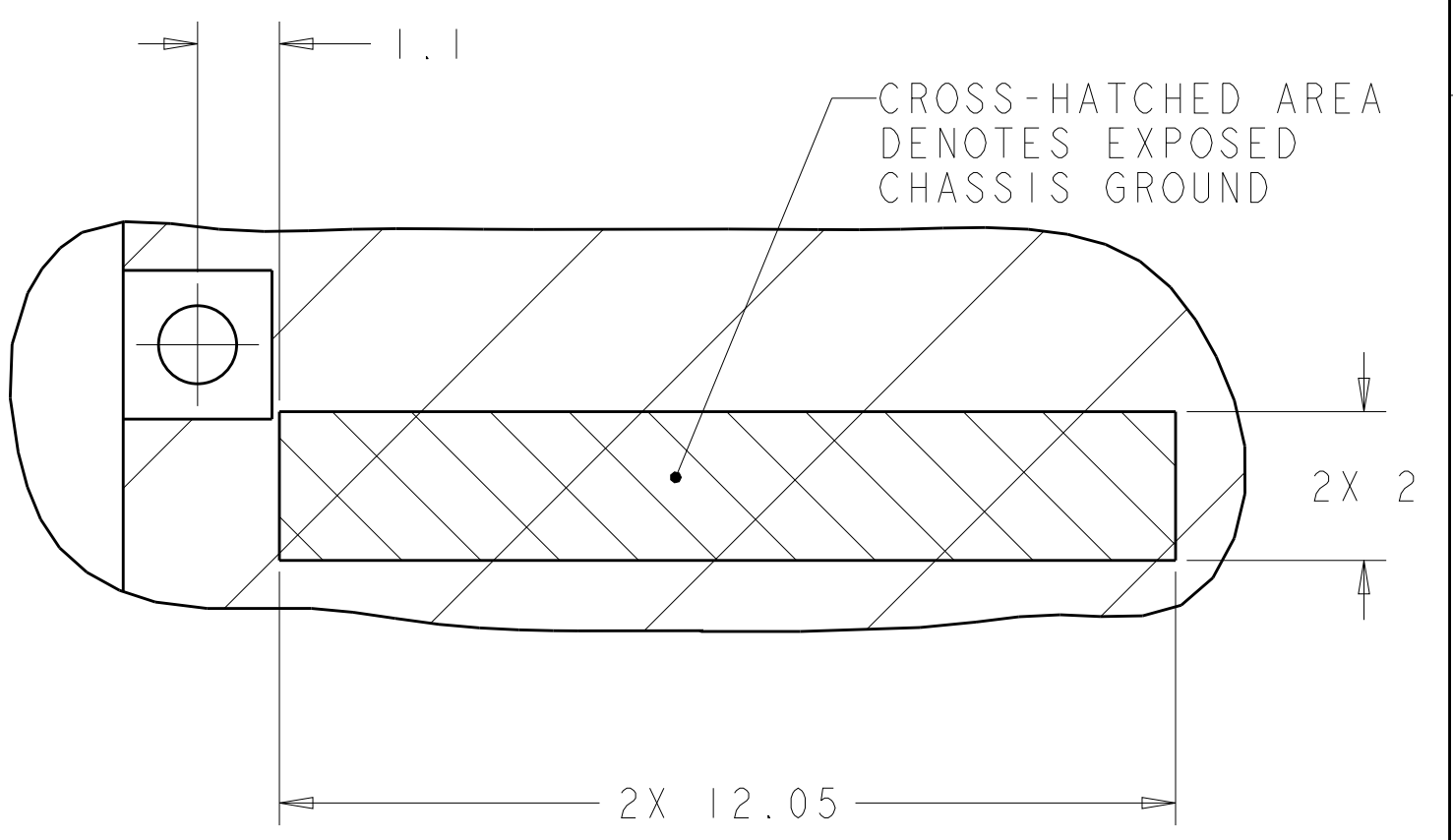
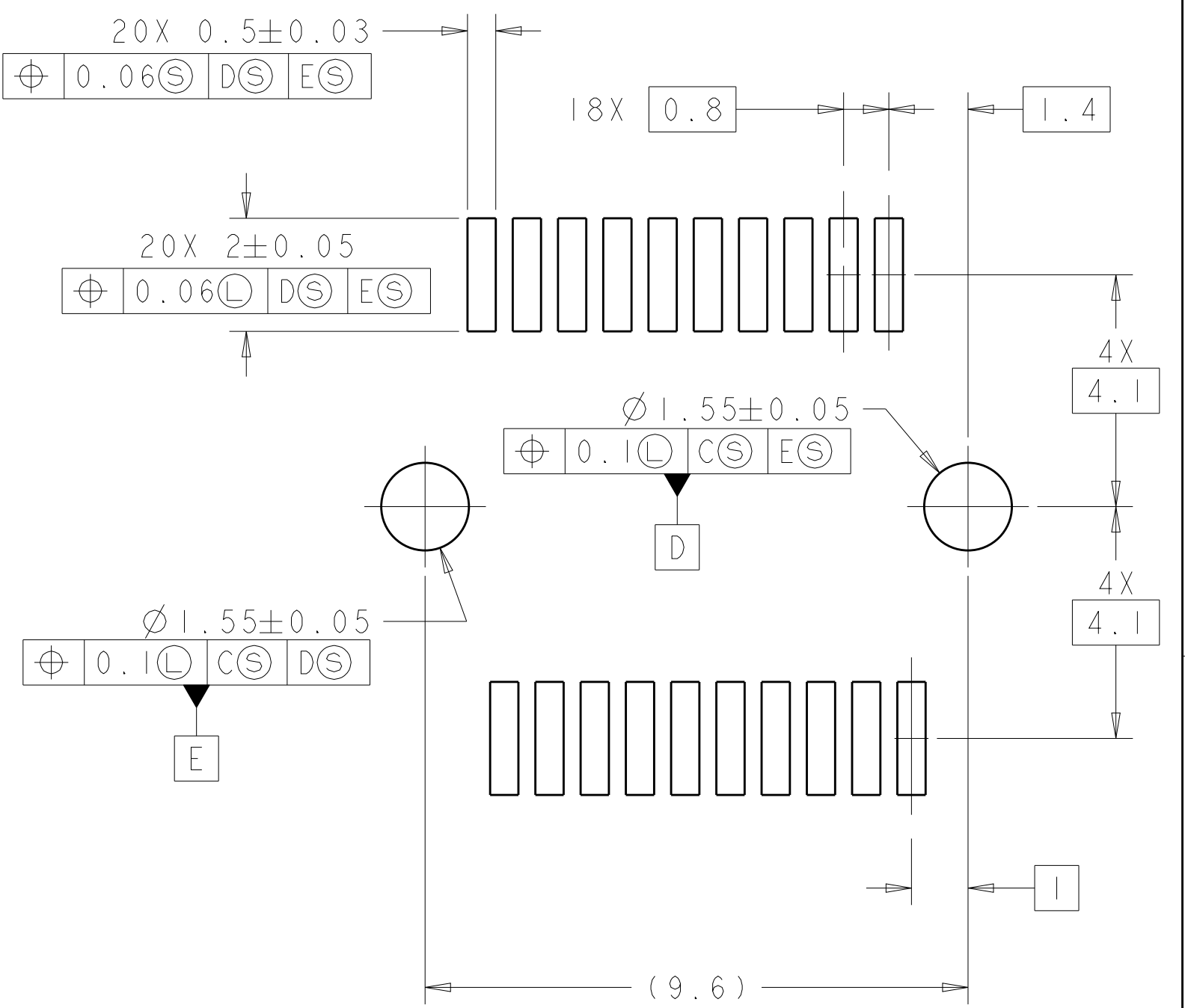
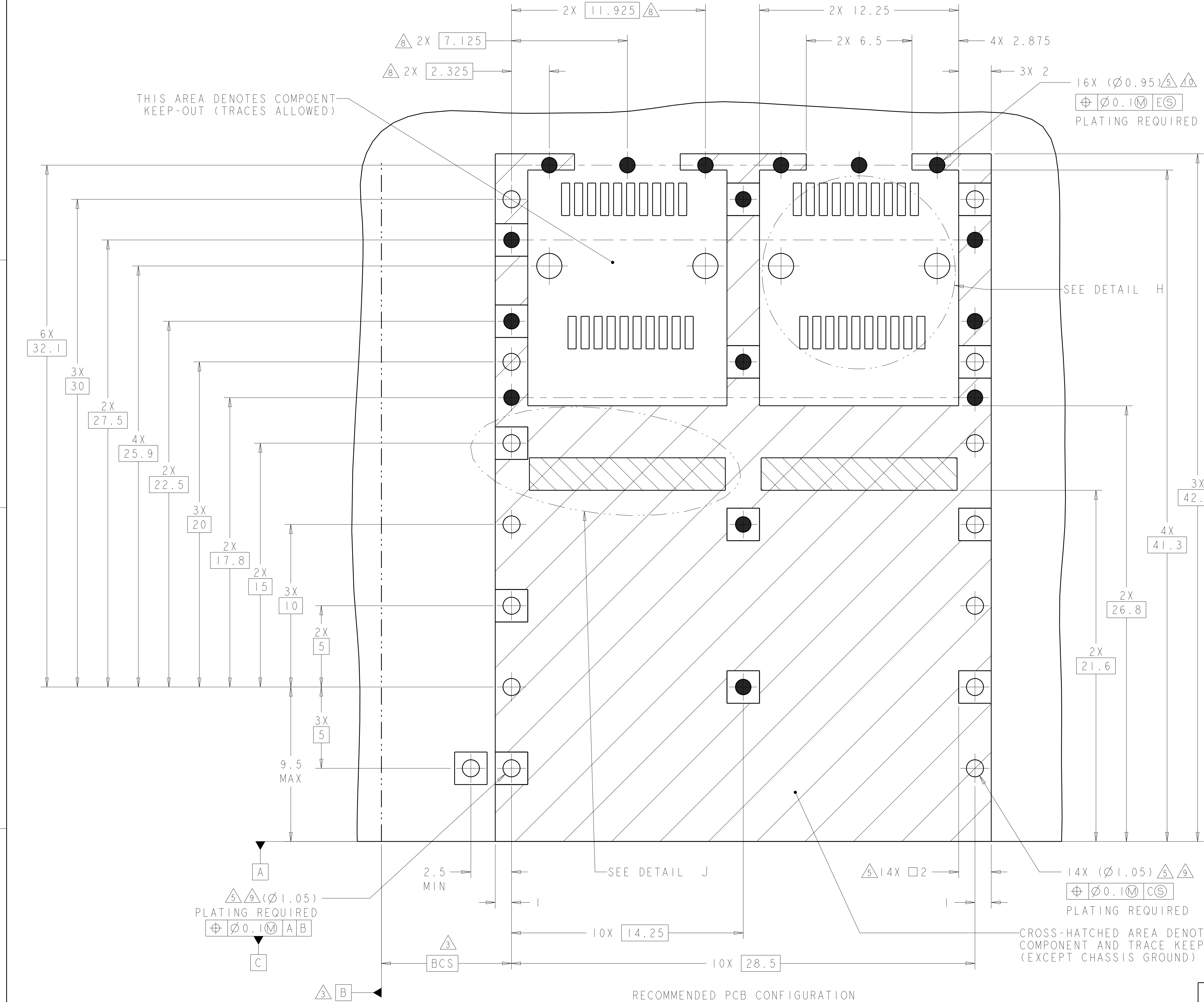


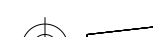
2170190-1
MOUNTED BELLY TO BELLY ON PC BOARD
SHOWN THRU RECOMMENDED BEZEL

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.				OWN: TIM XUE 21NOV2011		 TE Connectivity	
				CHK: ALEX CAI 21NOV2011			
DIMENSIONS:		TOLERANCES, UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		APVD: ALEX CAI 21NOV2011		NAME: SFP+ ENHANCED 1X2 CAGE ASSEMBLY, PRESS-FIT, EMI SPRINGS, HEAT SINK	
mm				PRODUCT SPEC			



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



THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN	TIM XUE	21NOV2011	 TE Connectivity		
		CHK	ALEX CAI	21NOV2011			
DIMENSIONS:		APVD	ALEX CAI	21NOV2011	NAME SFP+ ENHANCED 1X2 CAGE ASSEMBLY, PRESS-FIT, EMI SPRINGS, HEAT SINK		
mm		PRODUCT SPEC					
		108-2364			SIZE CAGE CODE DRAWING NO		
		APPLICATION SPEC					
		114-13120			RESTRICTED TO		
		WEIGHT					
MATERIAL	FINISH	CUSTOMER DRAWING			SCALE 6:1 SHEET 5 OF 5 REV A2		

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