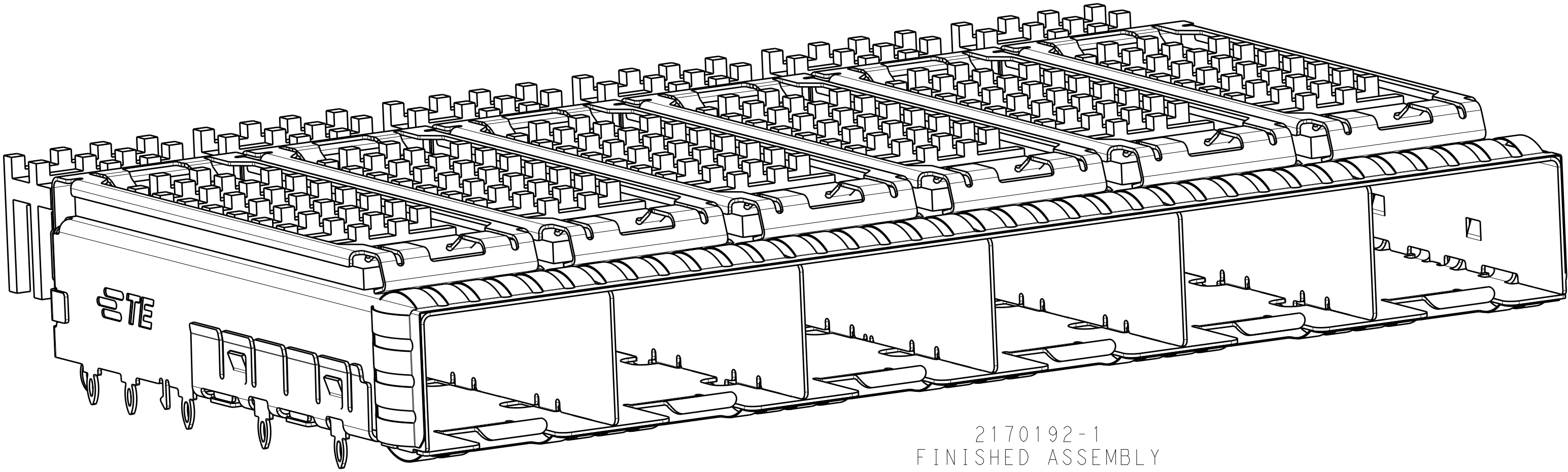
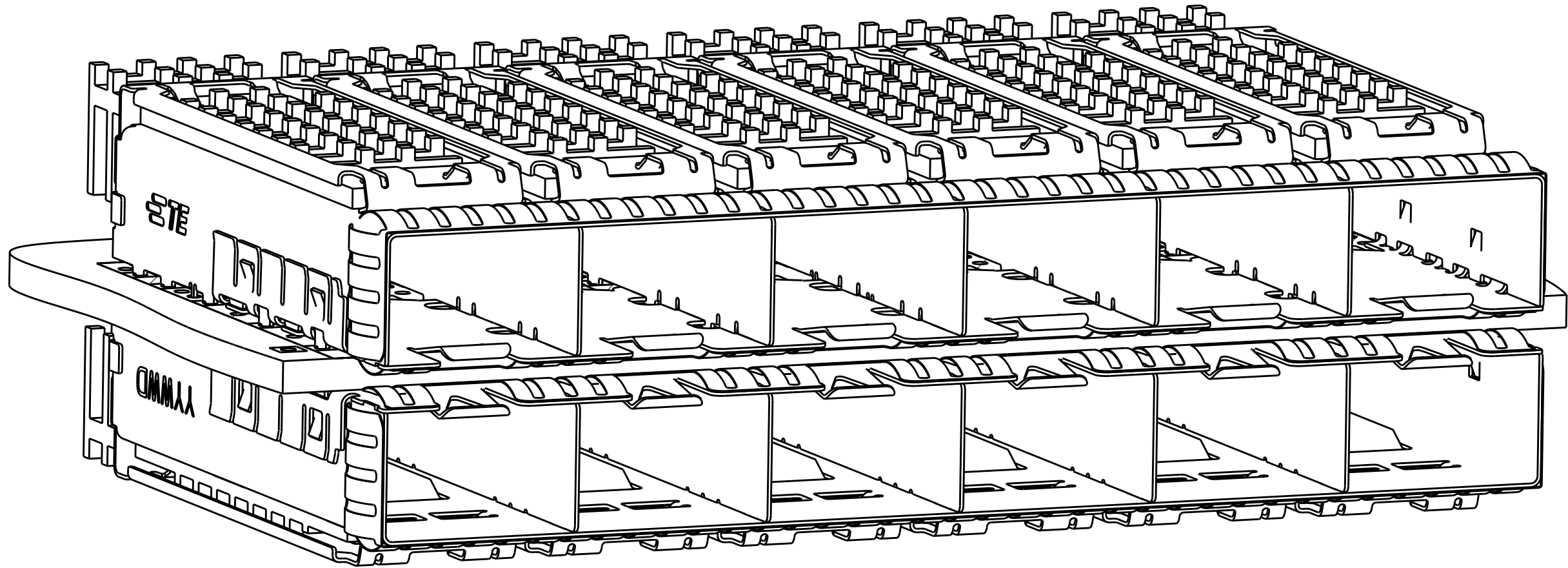
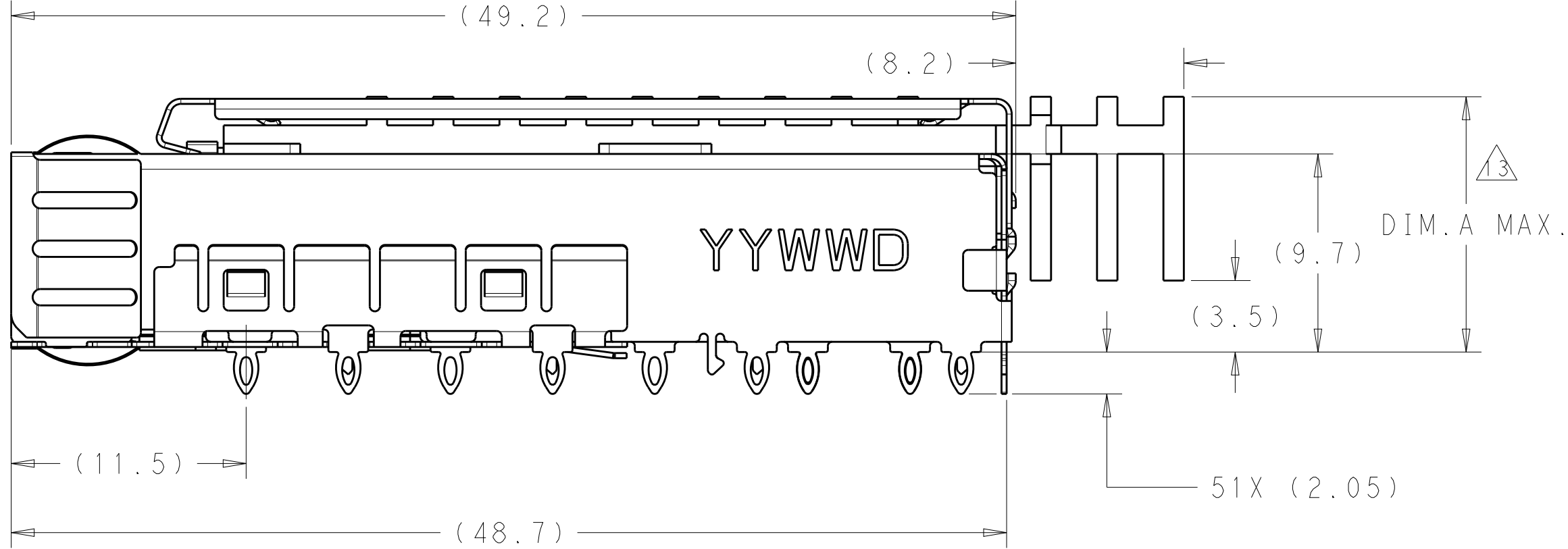
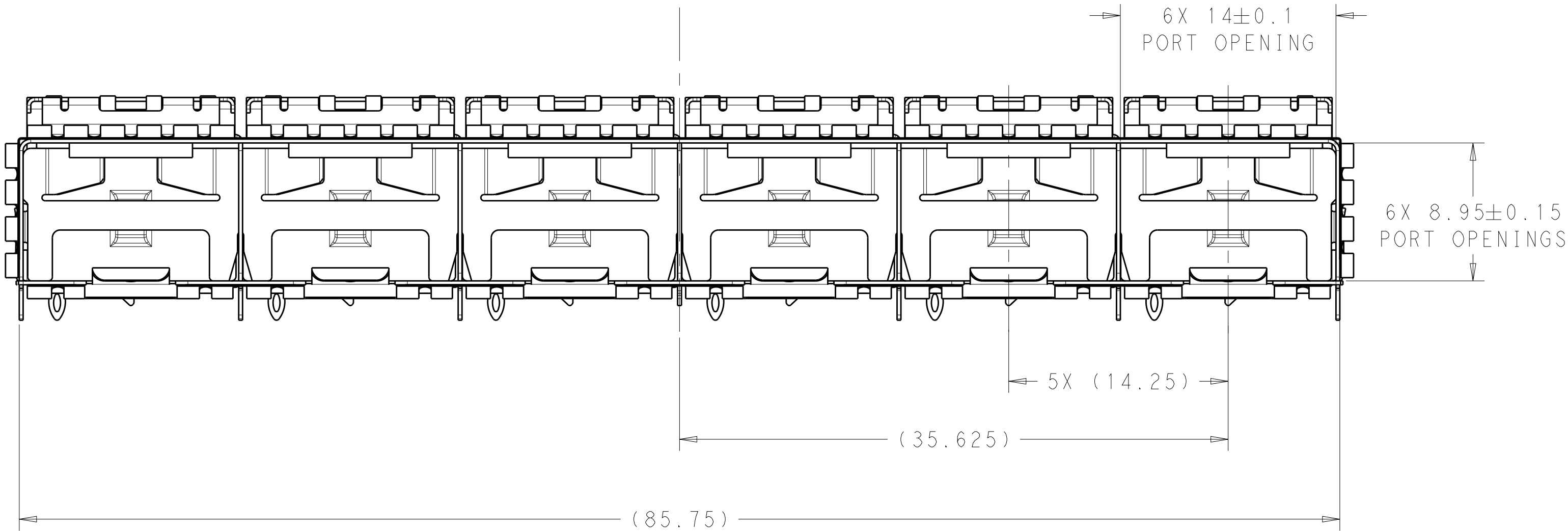




2170192-1
FINISHED ASSEMBLY
SCALE 4:1

- 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 CLIP: PASSIVATE
2170192-1/-2 HEATSINK:HARD ANODIC COATING
2170192-3 HEATSINK: BLACK ANODIZE
3. MATES WITH SFP MSA COMPLIANT TRANSCEIVERS.
- 4 PADS AND VIAS CHASSIS GROUND.
5. INTERPRETATION OF DATUM REFERENCE FRAME IN ACCORDANCE WITH SECT 4.4.1.1 OF ASME Y14.5M-1994.
- 6 MINIMUM PC BOARD THICKNESS:
SINGLE SIDED = 1.50
DOUBLE SIDED = 2.25
- 7 HOLE PATTERN REPEATS FOR EACH PORT. SPACING BETWEEN PORTS IS 14.25mm.
- 8 DATUM AND BASIC DIMENSION ESTABLISHED BY CUSTOMER.
- 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 TRANSCEIVERS MAY REQUIRE ADDITIONAL PCB THICKNESS THAT WOULD BE DETERMINED BY THE CUSTOMER.
12. PRODUCT COMPLIES WITH SPECIFICATION SFF-8433 IMPROVED PLUGGABLE FORM FACTOR FOR SFP+ GANGED CAGES.
- 13 DIMENSION APPLIES PRIOR TO INSERTION OF SFP MODULE



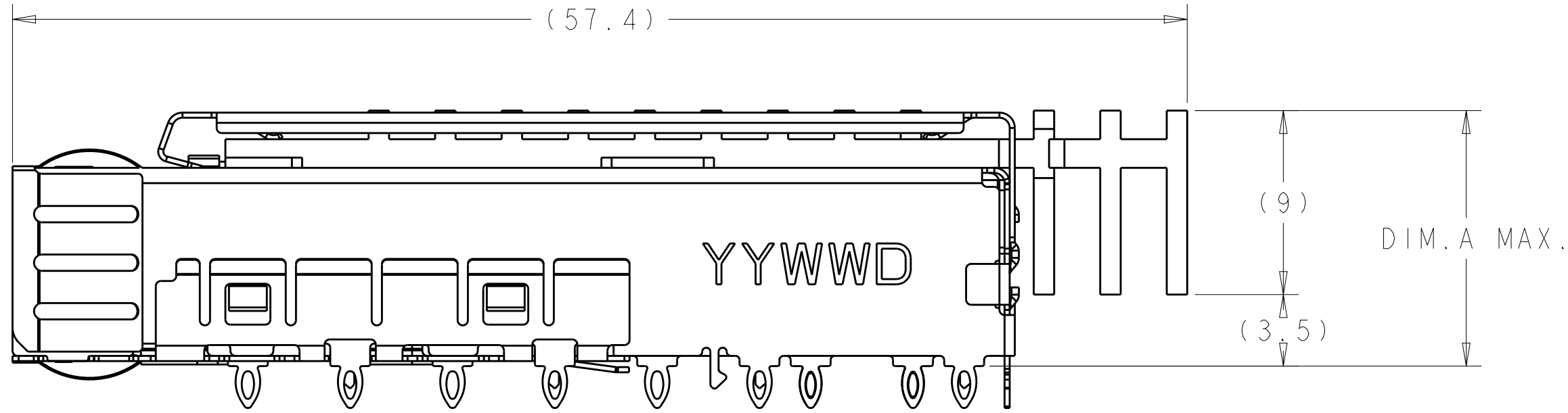
2170192-1
MOUNTED BELLY TO BELLY ON PCB
SCALE 3:1

PRELIMINARY

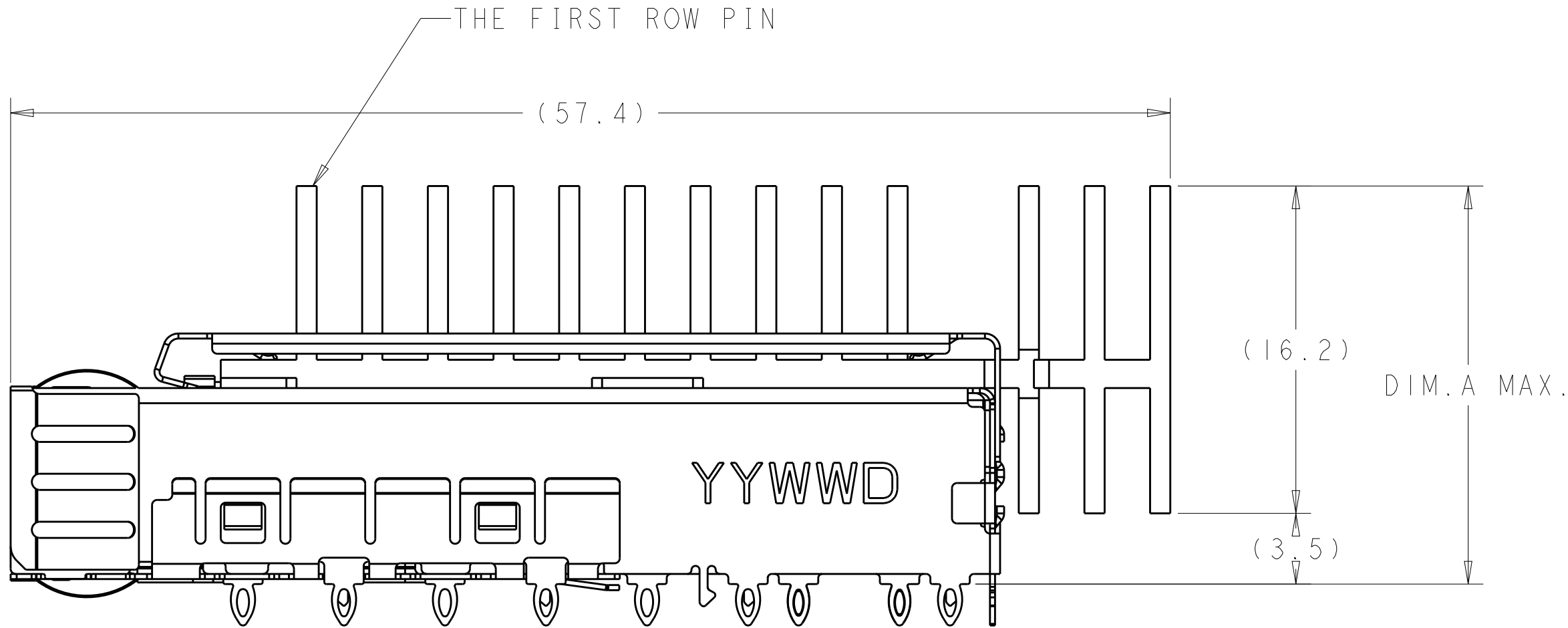
13.10 MAX.(WORKING)	FIN TYPE	HEAT SINK W/ THE FIRST ROW PIN	2170192-3
20.2 MAX	PIN TYPE	HEAT SINK W/ THE FIRST ROW PIN	2170192-2
13 MAX	PIN TYPE	HEAT SINK W/O THE FIRST ROW PIN	2170192-1
A	HEAT SINK	DESCRIPTION	PART NUMBER

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN: TIM XUE 22NOV2011	TE Connectivity	
DIMENSIONS:		CHK: ALEX CAI 22NOV2011		
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		APVD: ALEX CAI 22NOV2011	NAME: SFP+ ENHANCED 1X6 CAGE ASSEMBLY, PRESS FIT, EXTERNAL EMI SPRINGS WITH HEATSINK	
mm		PRODUCT SPEC		
0 PLC ±0.25		108-2364	SIZE: CAGE CODE: DRAWING NO: A100779C=2170192	
1 PLC ±0.20		APPLICATION SPEC		
2 PLC ±0.15		114-13120	RESTRICTED TO	
3 PLC ±0.1		WEIGHT		
4 PLC ±0.1		Customer Drawing	SCALE 4:1 SHEET 1 OF 5 REV A	
ANGLES ±1°				
FINISH				

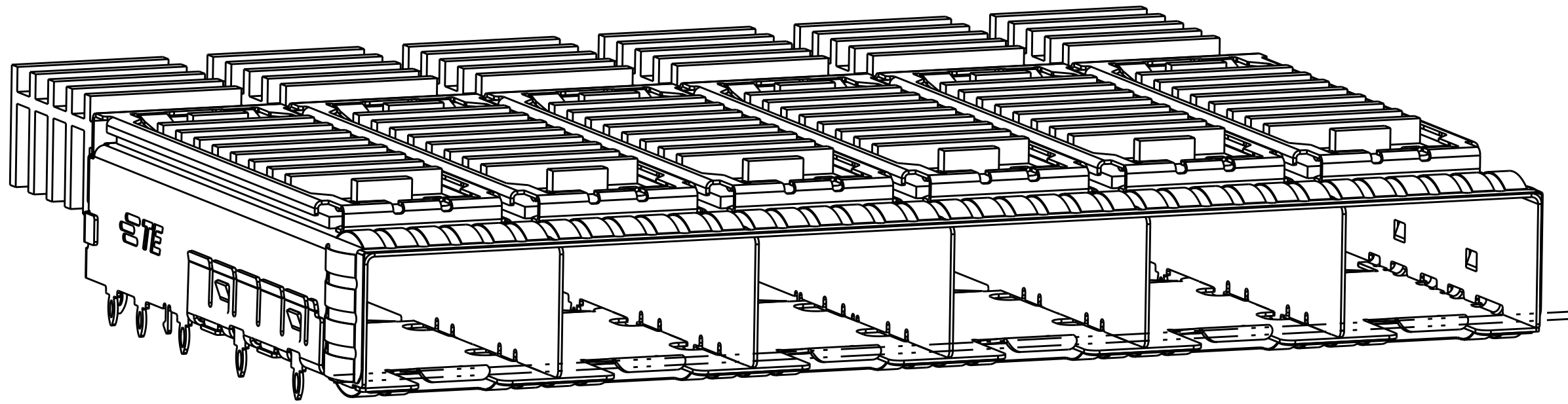
LOC		DIST		REVISIONS						
GP		00		P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD	
				-	-	SEE SHEET 1	-	-	-	



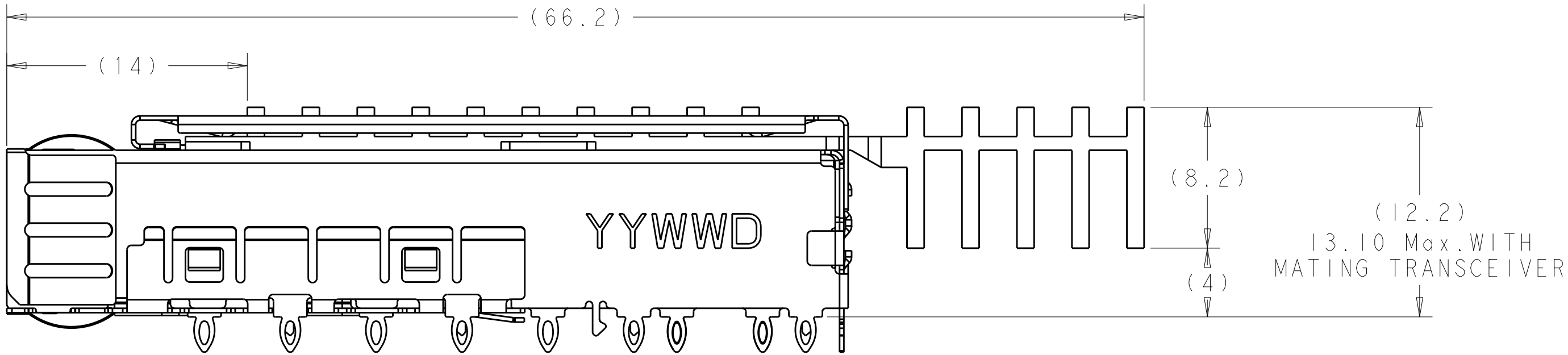
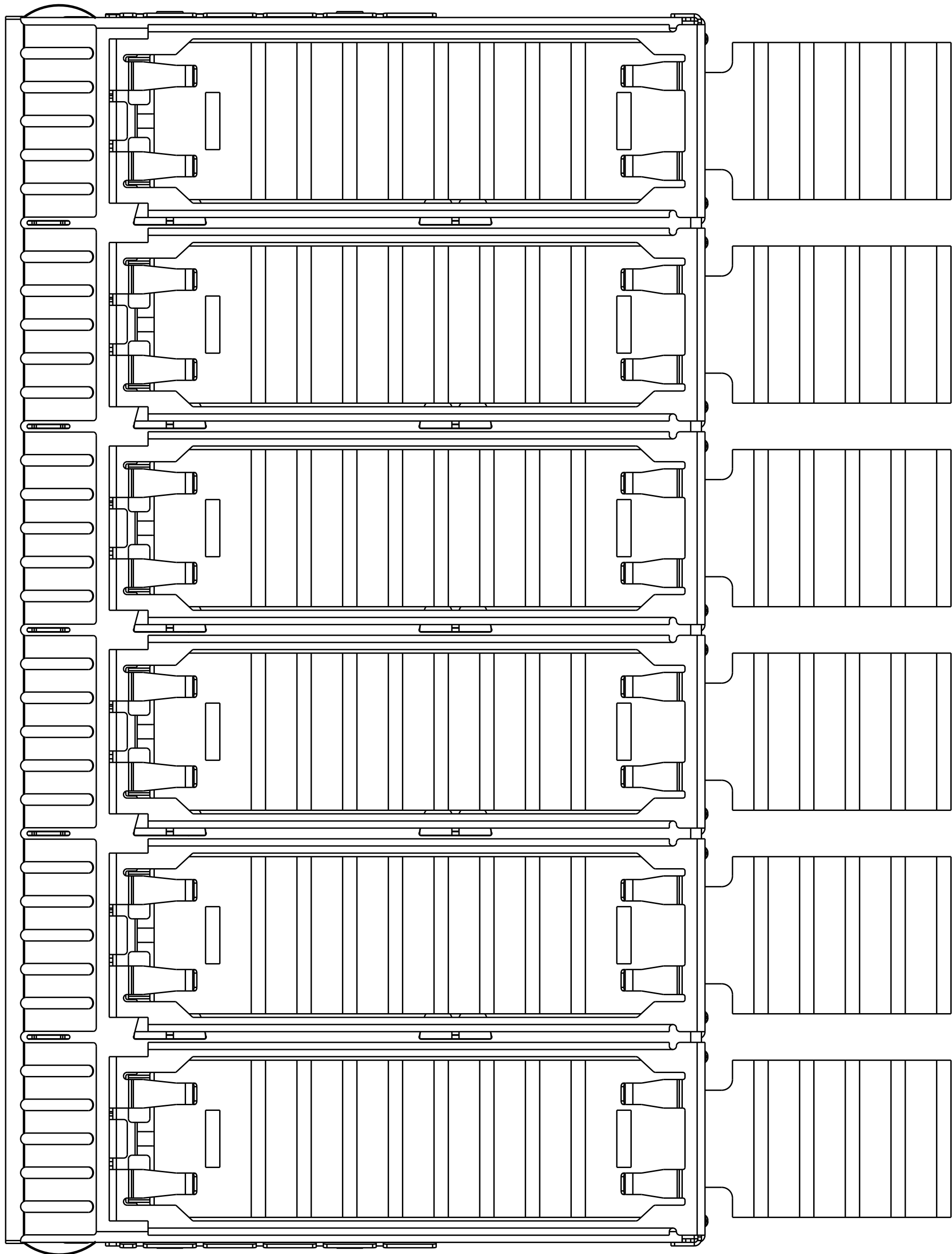
2170192-1 AS SHOWN
HEAT SINK W/O THE FIRST ROW PIN



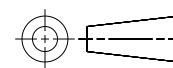
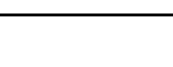
2170192-2 AS SHOWN

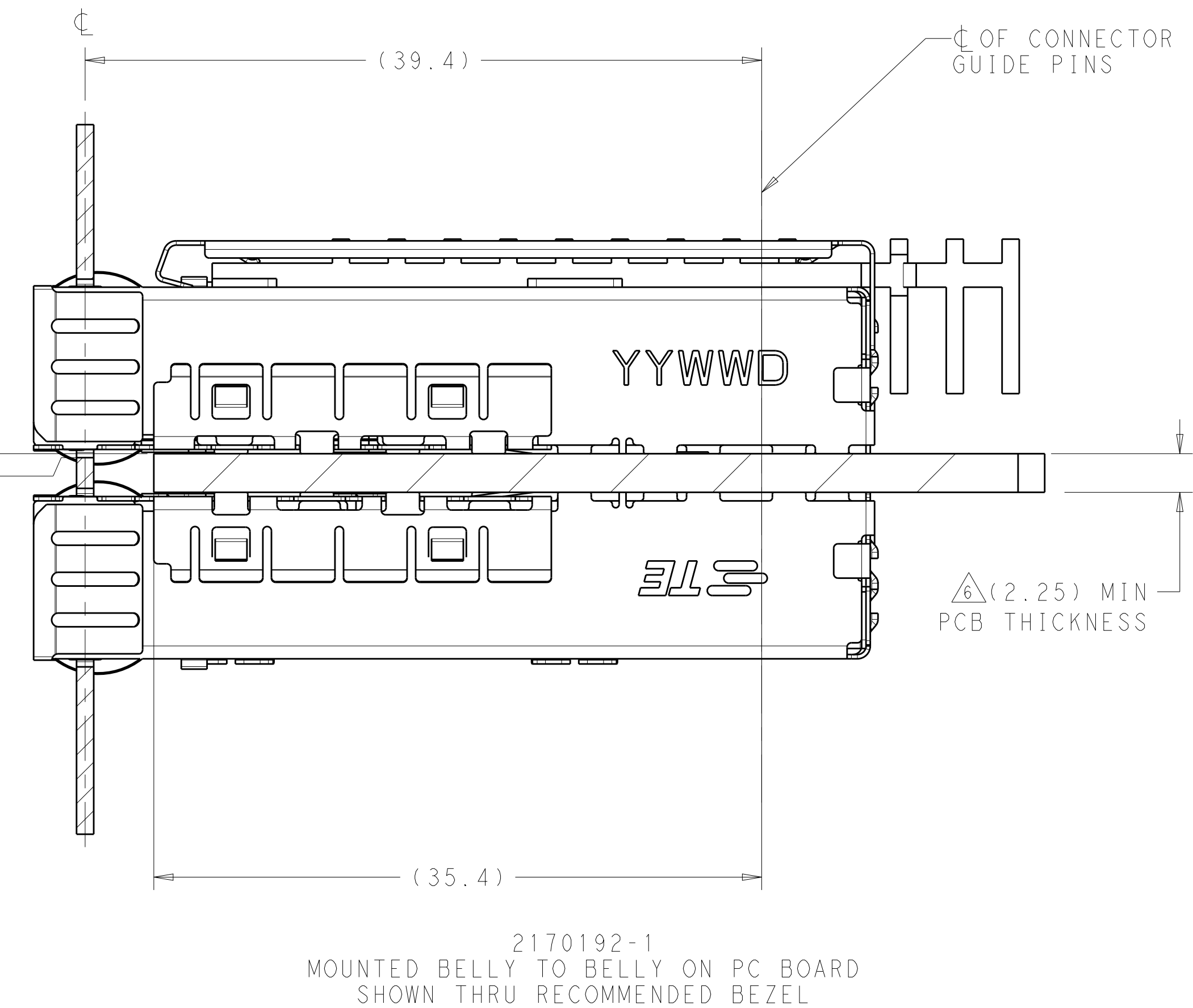
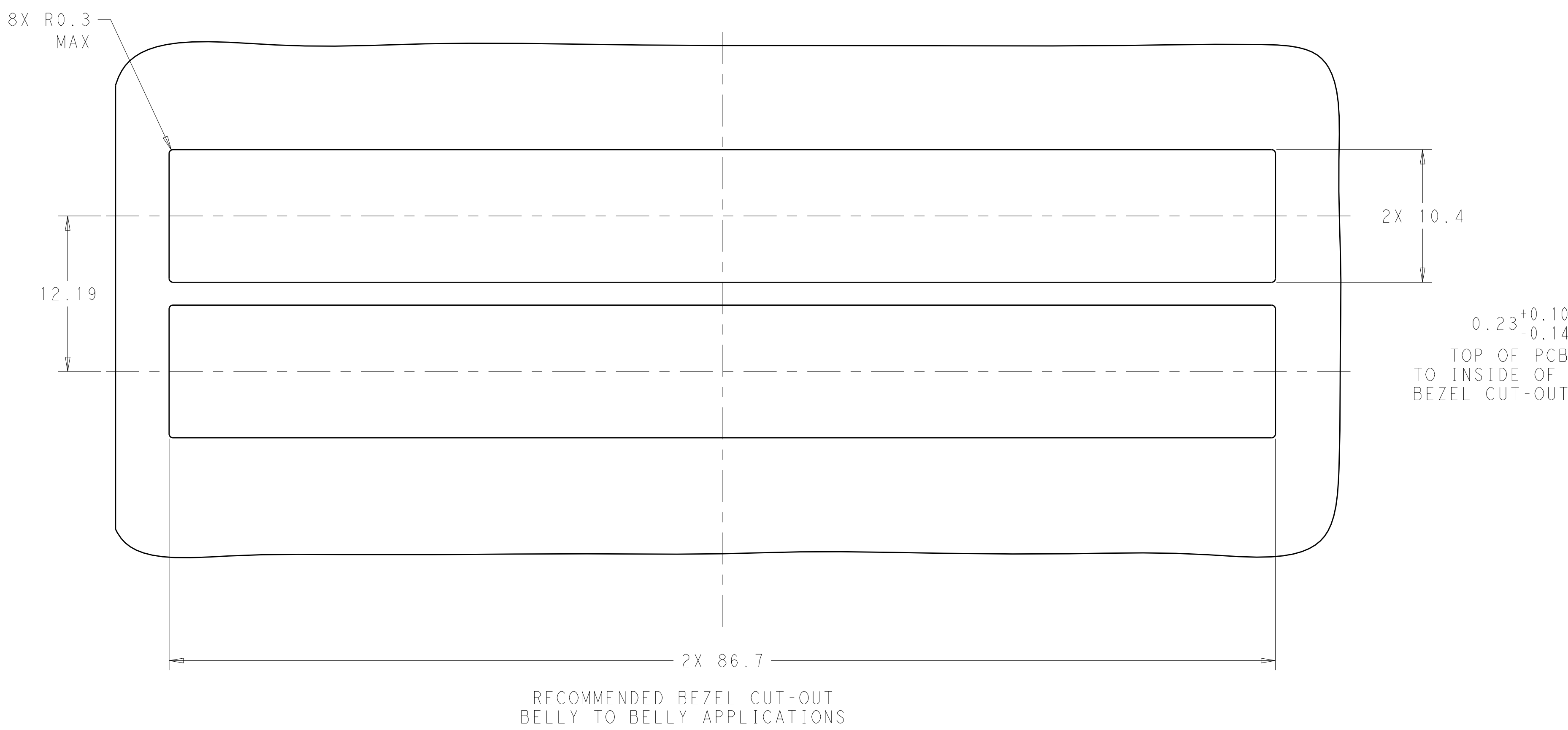
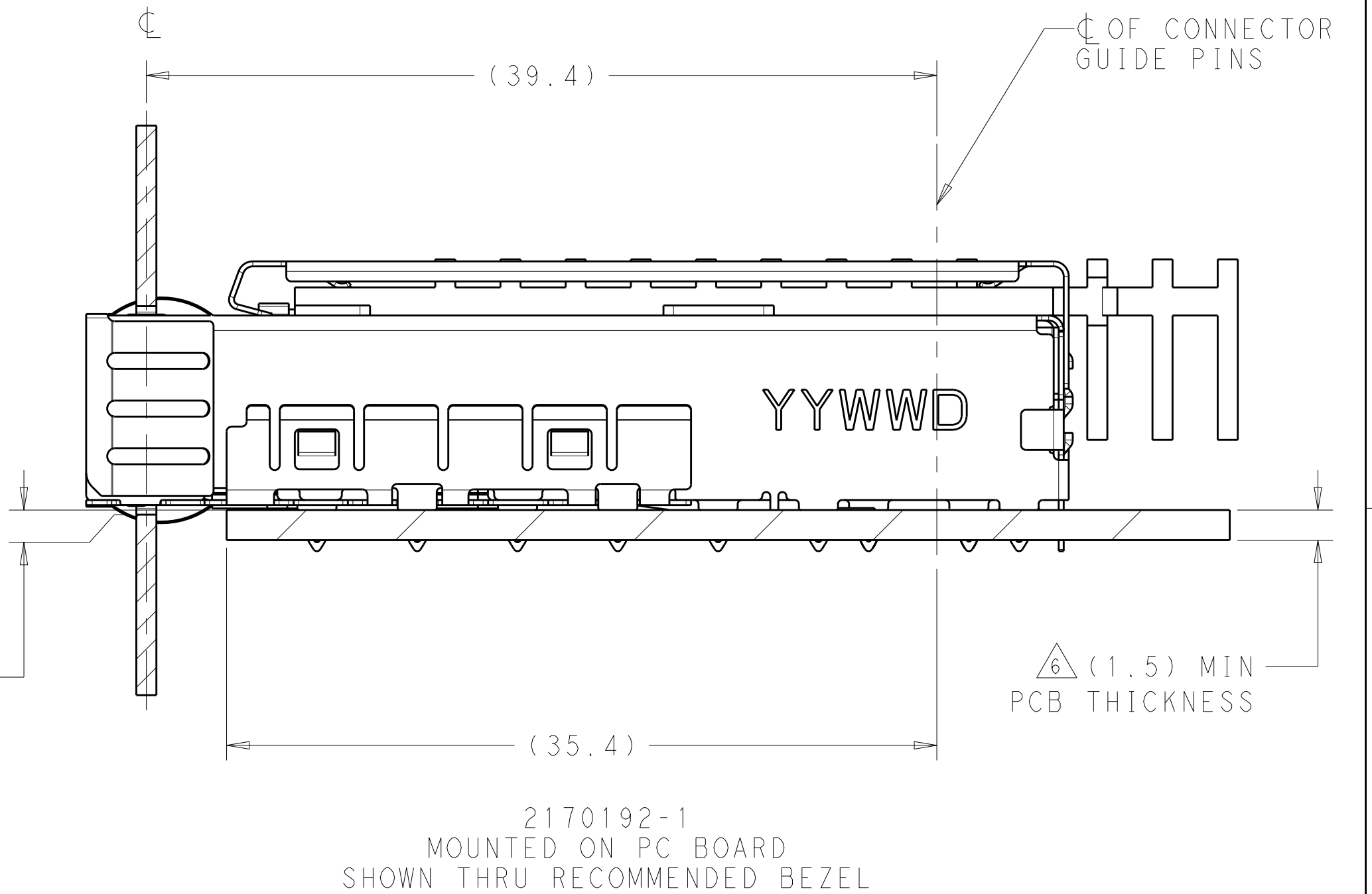
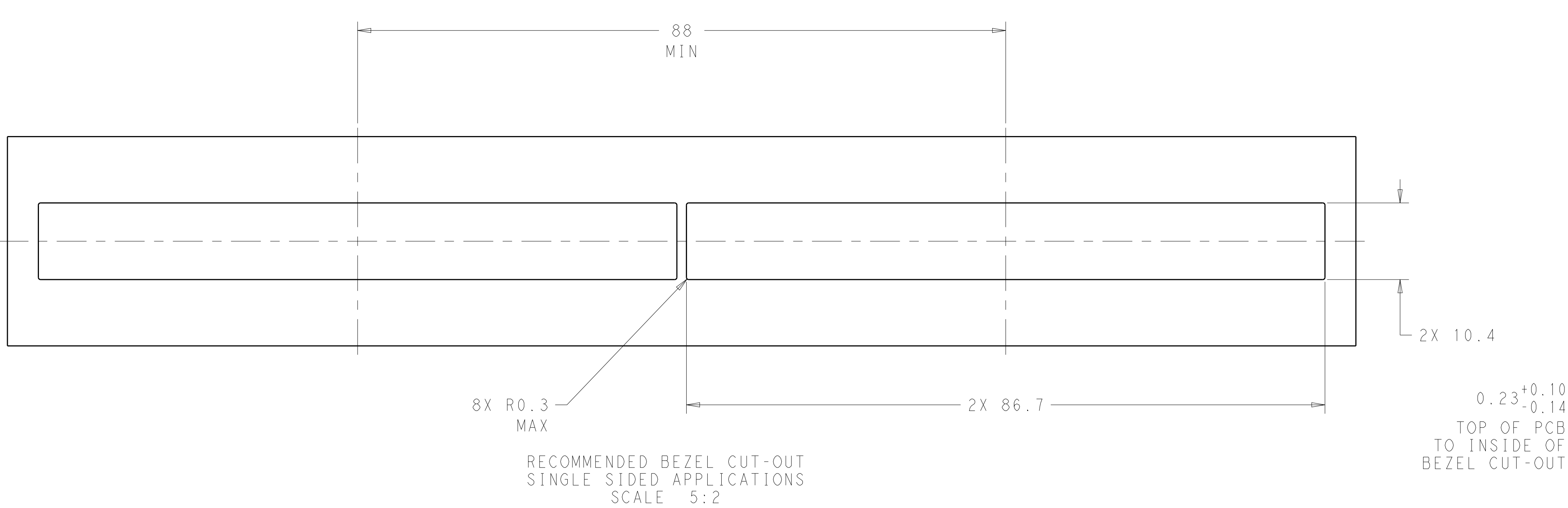


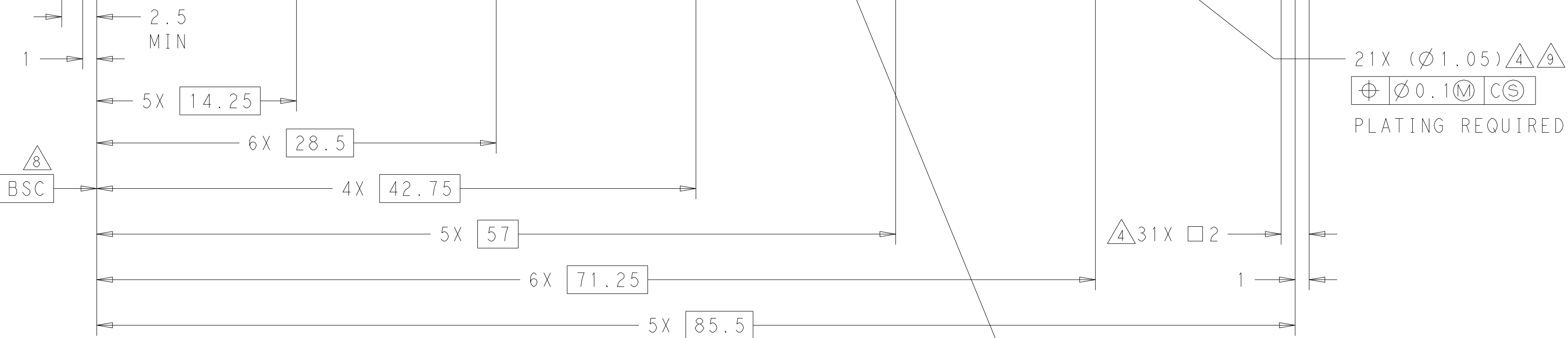
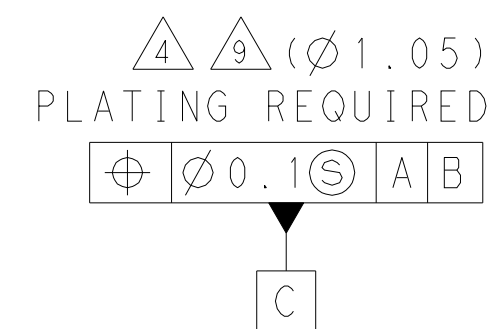
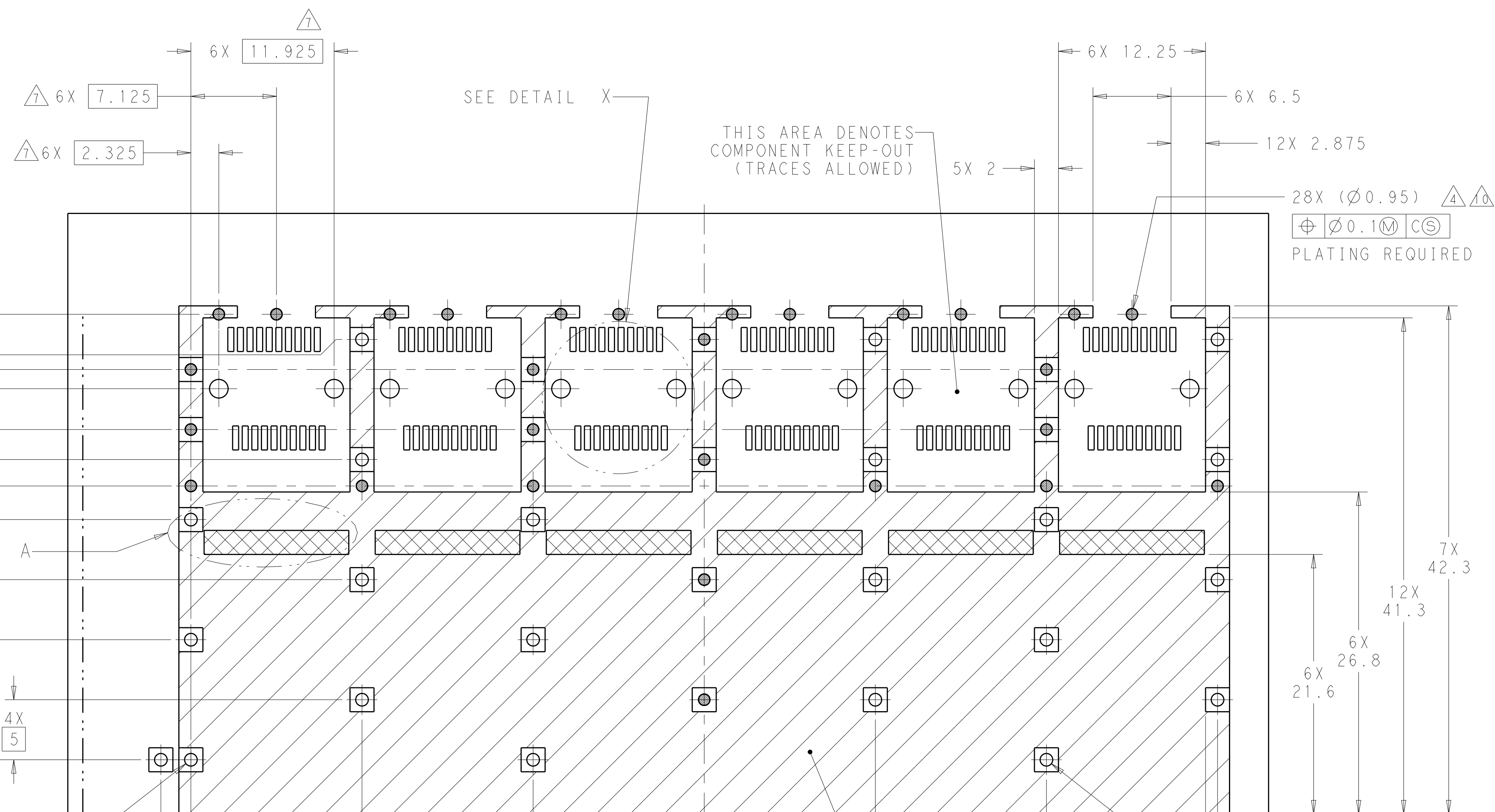
2170192-3 AS SHOWN



2170192-3 AS SHOWN

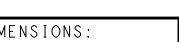
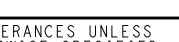
THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN	TIM XUE		22NOV2011		 TE Connectivity						
		CHK	ALEX CAI		22NOV2011								
DIMENSIONS: mm		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:				APVD	ALEX CAI		22NOV2011		NAME SFP+ ENHANCED 1X6 CAGE ASSEMBLY, PRESS FIT, EXTERNAL EMI SPRINGS WITH HEATSINK		
		0 PLC ±0.25				PRODUCT SPEC							
		1 PLC ±0.20				108-2364							
		2 PLC ±0.15				APPLICATION SPEC							
MATERIAL		3 PLC ±0.1				114-13120				SIZE	CAGE CODE	DRAWING NO	RESTRICTED TO
		4 PLC ±0.1				WEIGHT							
		ANGLES ±1°				-							
		FINISH				-							
				Customer Drawing				A100779C=2170192		-			
								SCALE		4:1			
								SHEET		2 OF 5			
								REV		A			

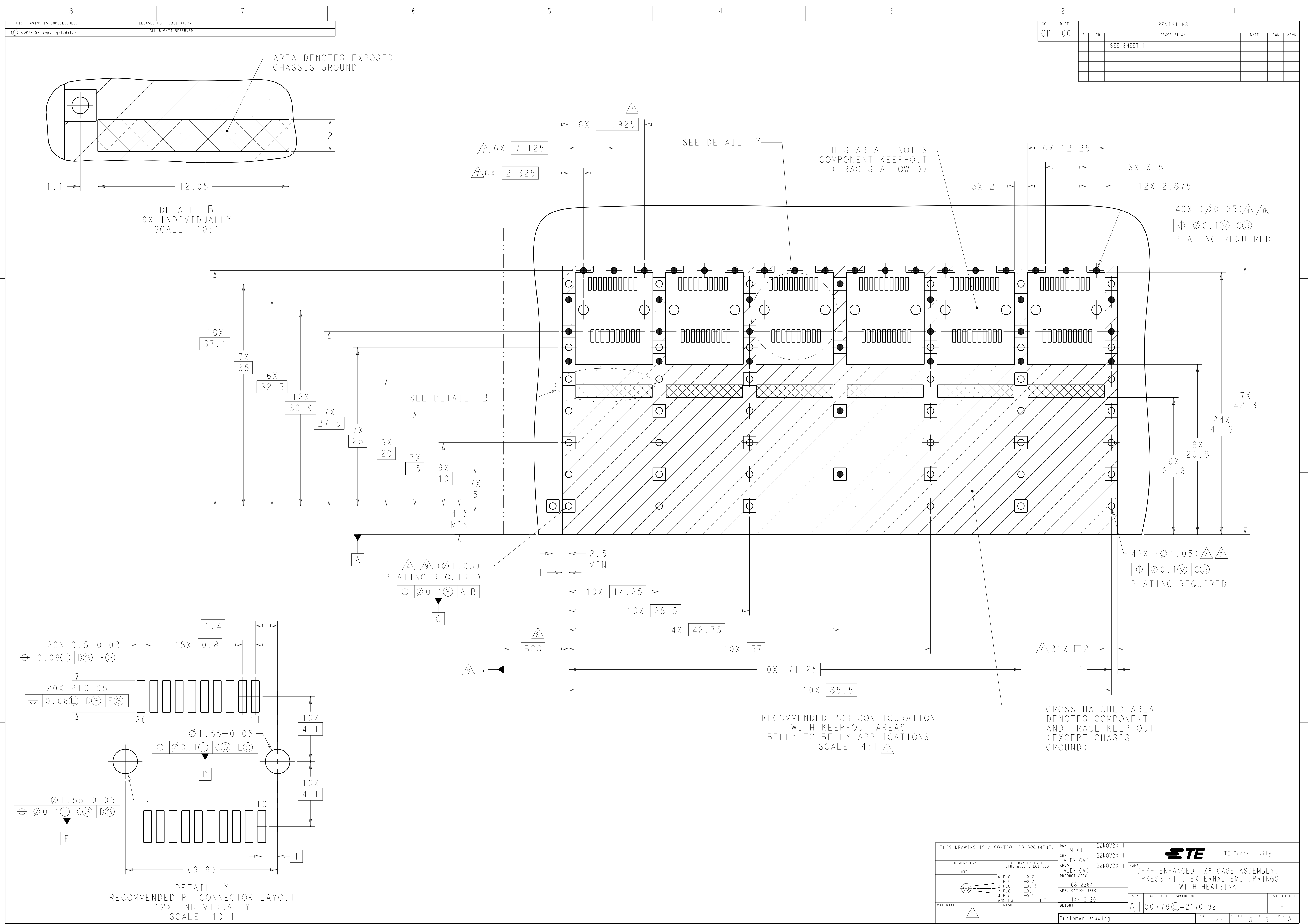




RECOMMENDED PCB CONFIGURATION
WITH KEEP-OUT AREAS
SINGLE SIDED APPLICATIONS
SCALE 4:1

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

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN TIM XUE	22NOV2011	 TE Connectivity		
		CHK ALEX CAI	22NOV2011			
DIMENSIONS:		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		NAME SFP+ ENHANCED 1X6 CAGE ASSEMBLY, PRESS FIT, EXTERNAL EMI SPRINGS WITH HEATSINK	SIZE A1	
mm	0 PLC ±0.25 1 PLC ±0.20 2 PLC ±0.15 3 PLC ±0.1 4 PLC ±0.1	0 PLC ±0.25 1 PLC ±0.20 2 PLC ±0.15 3 PLC ±0.1 4 PLC ±0.1				PRODUCT SPEC 108-2364 APPLICATION SPEC 114-13120
						CASE CODE 00779
MATERIAL		FINISH				DRAWING NO C=2170192
						RESTRICTED TO -
		WEIGHT -		SCALE A:1	SHEET 4	
		Customer Drawing		OF 5	REV A	



Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru