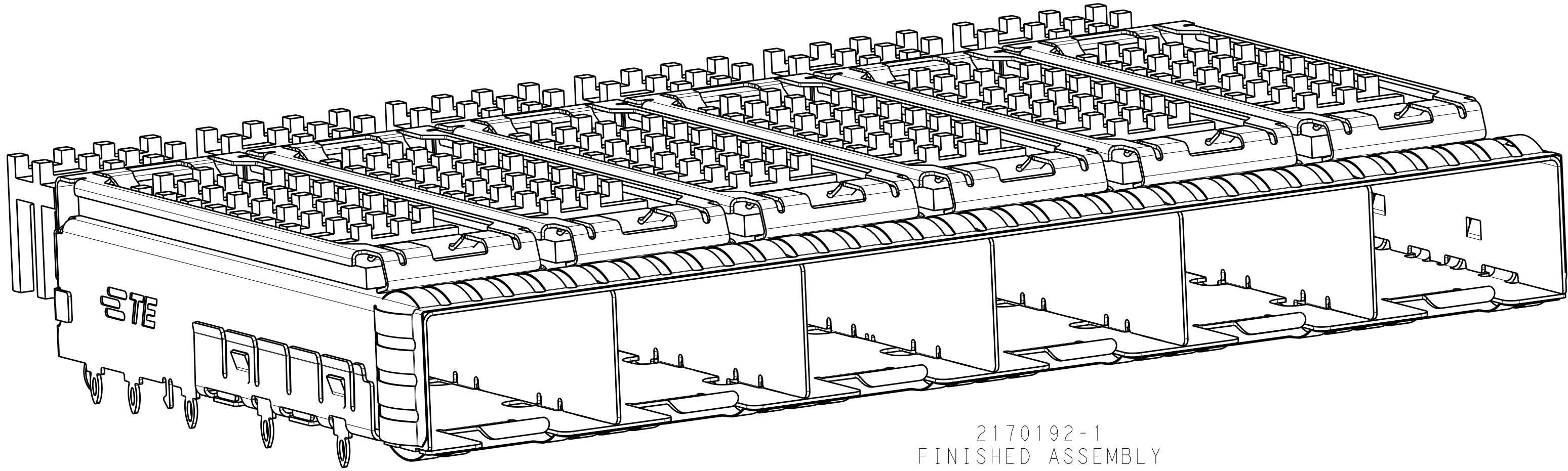


LOC	DIST	REVISIONS					
		P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
GP	00		A	INITIAL RELEASE	10SAUG2015	JW	SH

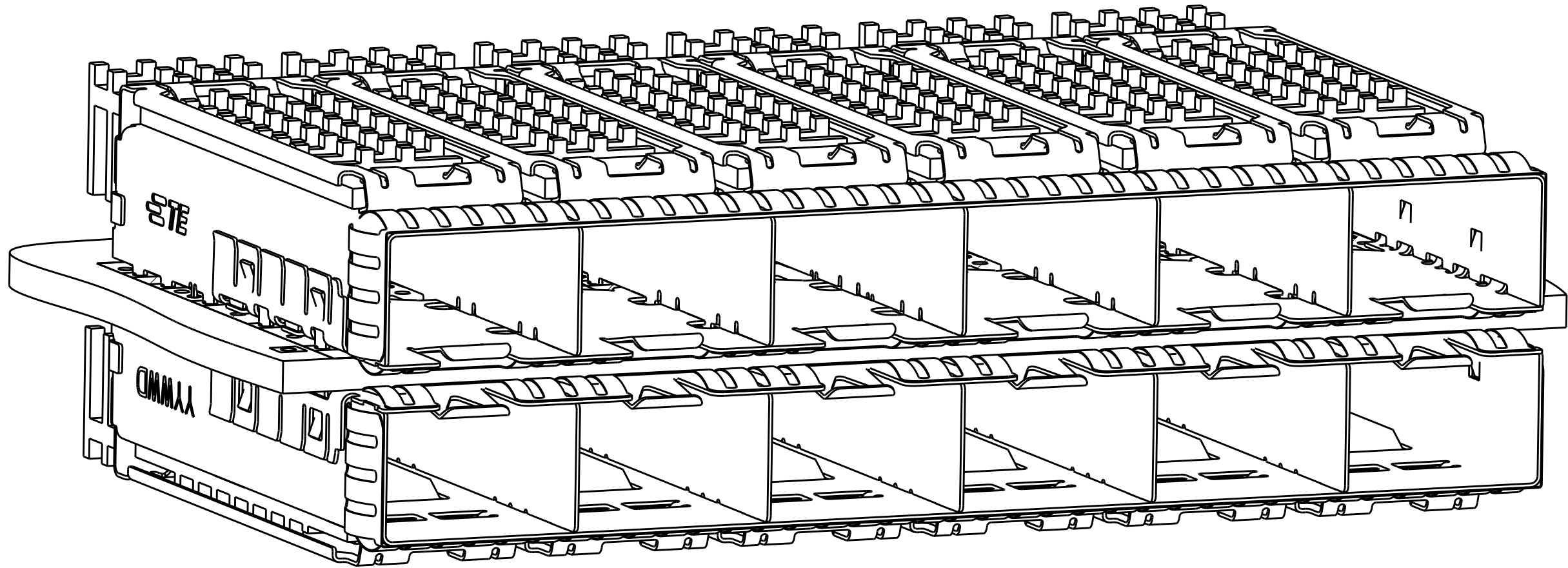
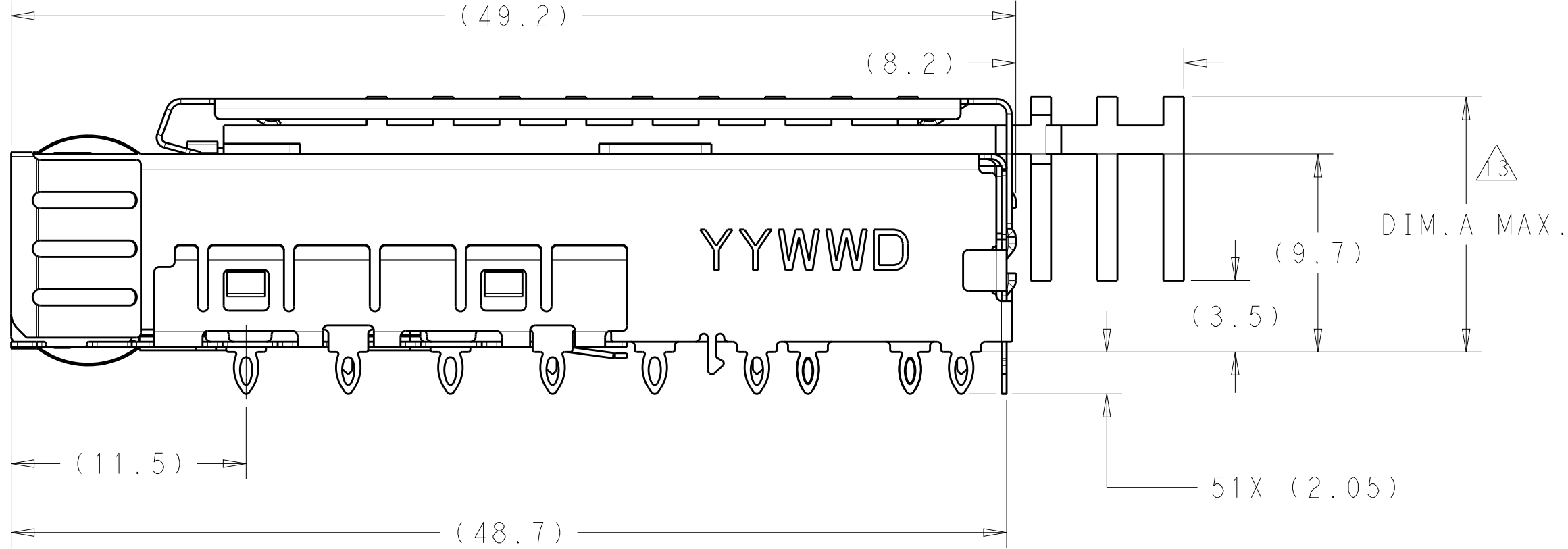
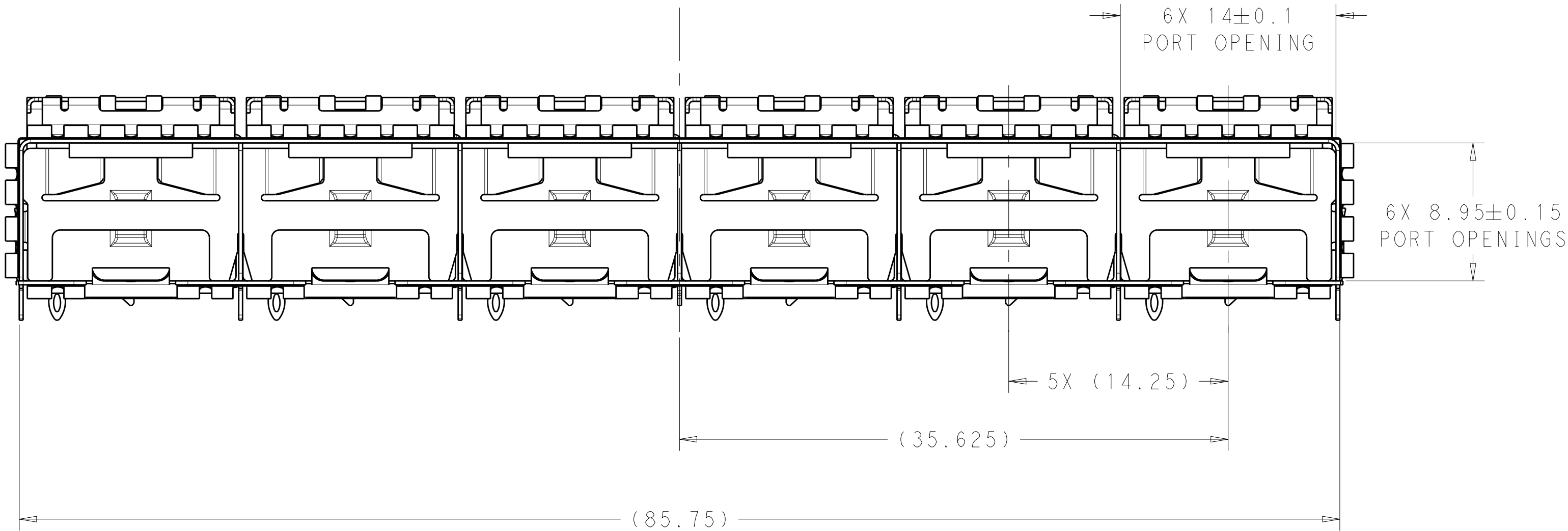


2170192-1
FINISHED ASSEMBLY
SCALE 4:1

- 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



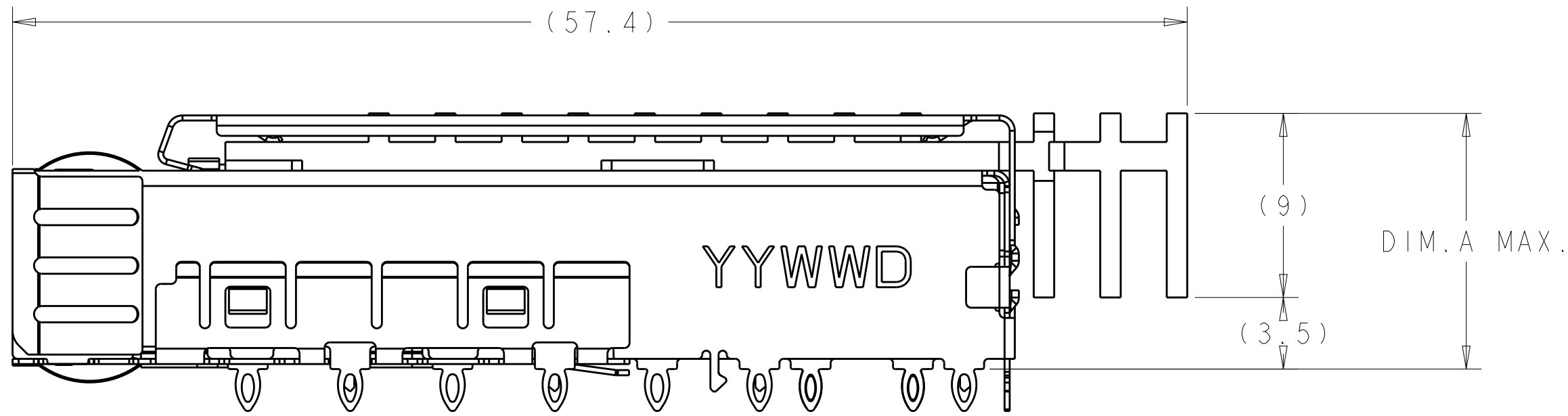
2170192-1
MOUNTED BELLY TO BELLY ON PCB
SCALE 3:1

PRELIMINARY

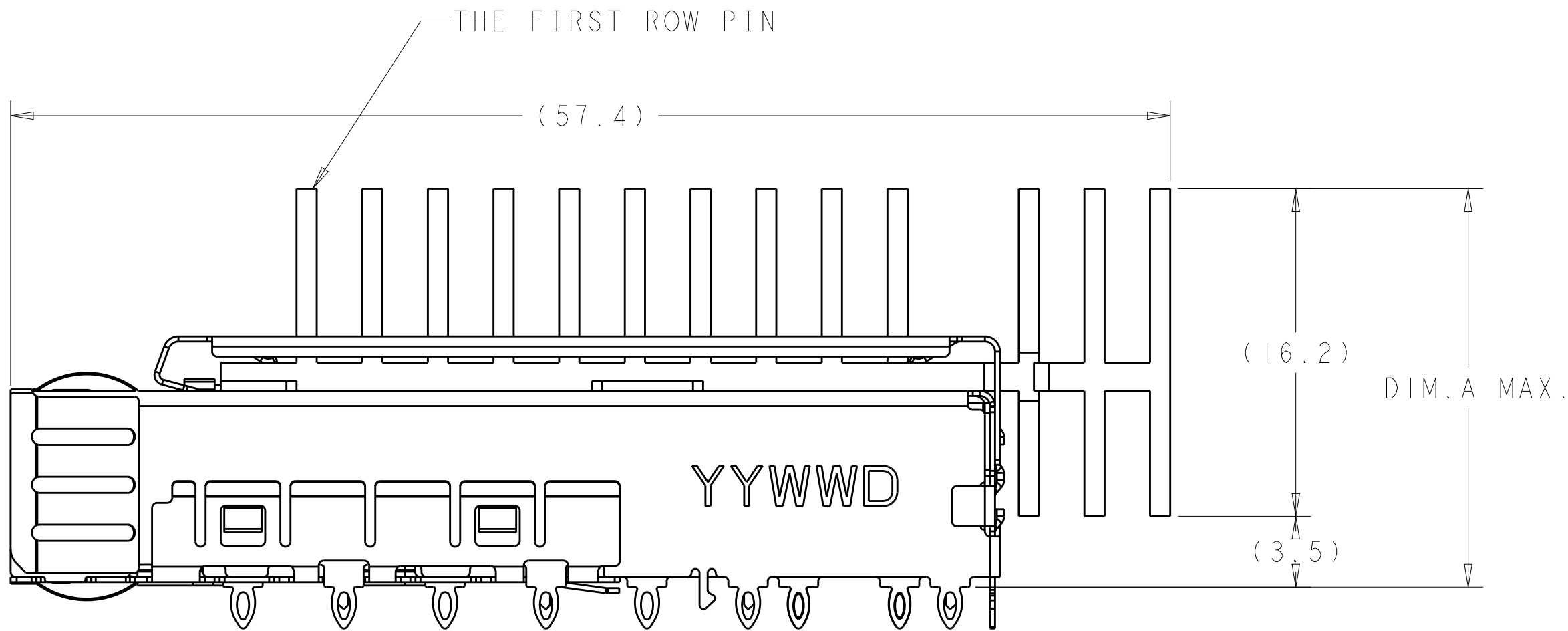
13.10 MAX.(WORKING)	FIN TYPE	HEAT SINK W/ THE FIRST ROW PIN	2170192-3
20.2 MAX	PIN TYPE	HEAT SINK W/ THE FIRST ROW PIN	2170192-2
13 MAX	PIN TYPE	HEAT SINK W/O THE FIRST ROW PIN	2170192-1
A	HEAT SINK	DESCRIPTION	PART NUMBER

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

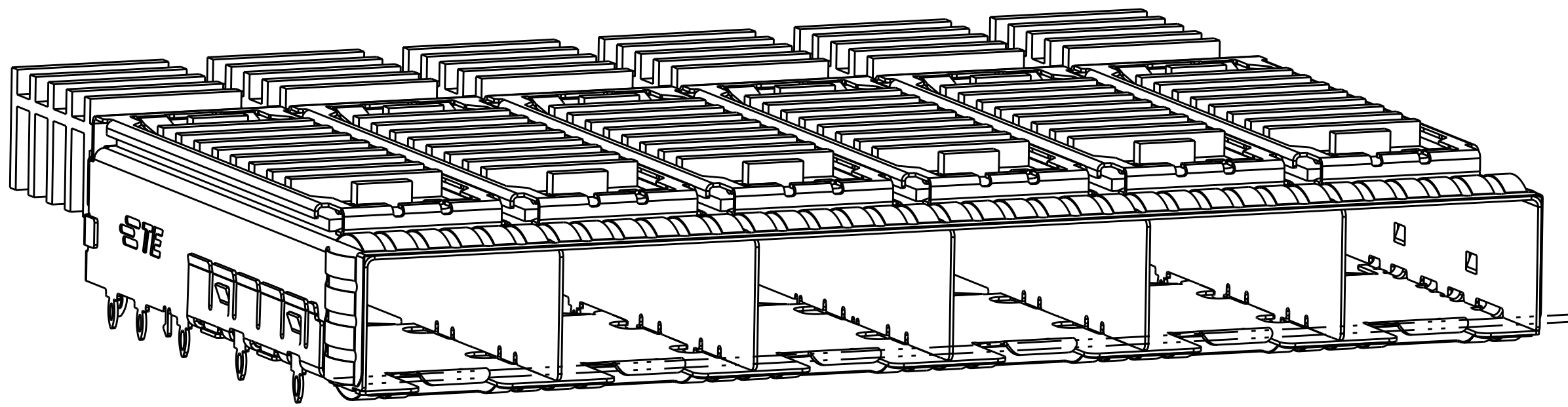
LOC		DIST		REVISIONS						
GP		00		P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD	
				-	-	SEE SHEET 1	-	-	-	



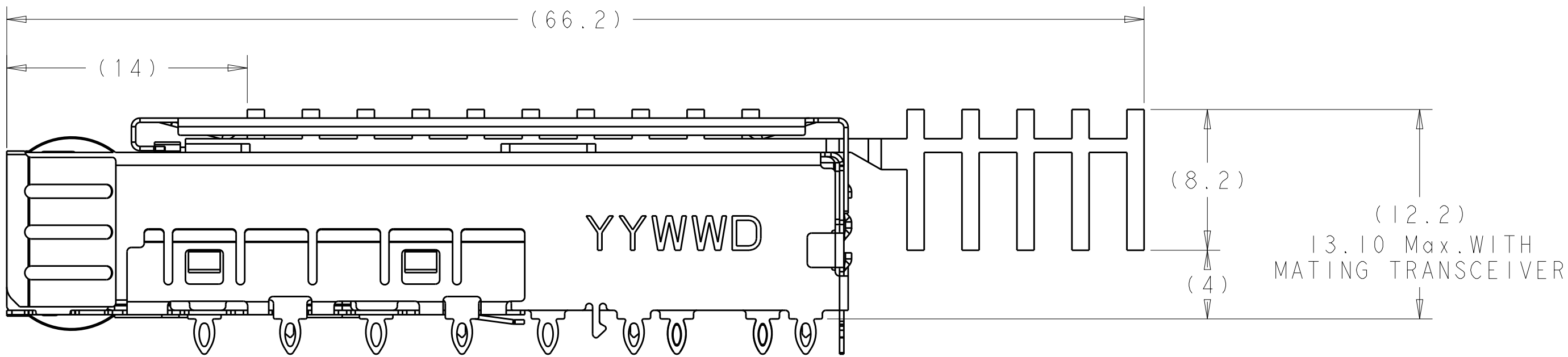
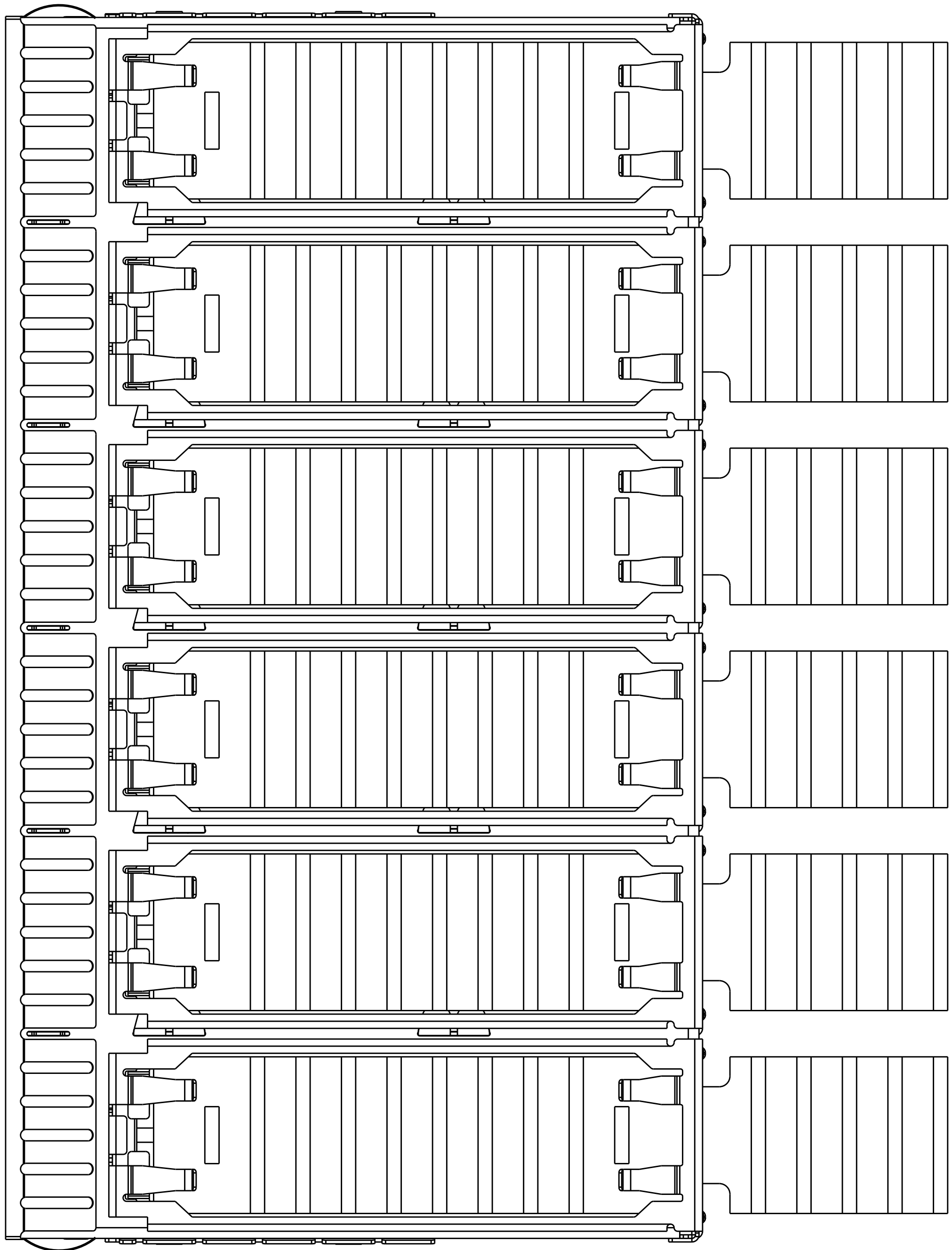
2170192-1 AS SHOWN
HEAT SINK W/O THE FIRST ROW PIN



2170192-2 AS SHOWN

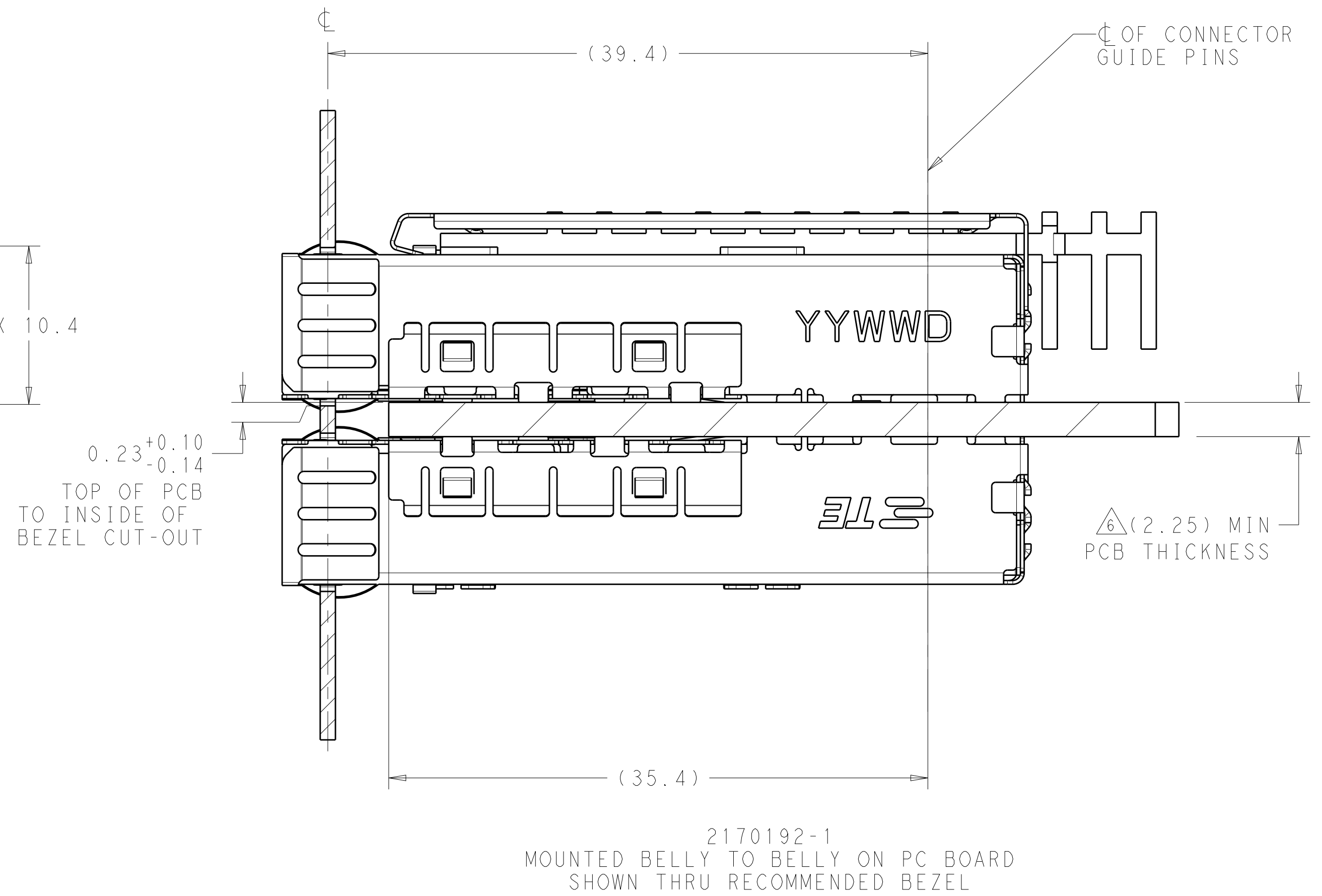
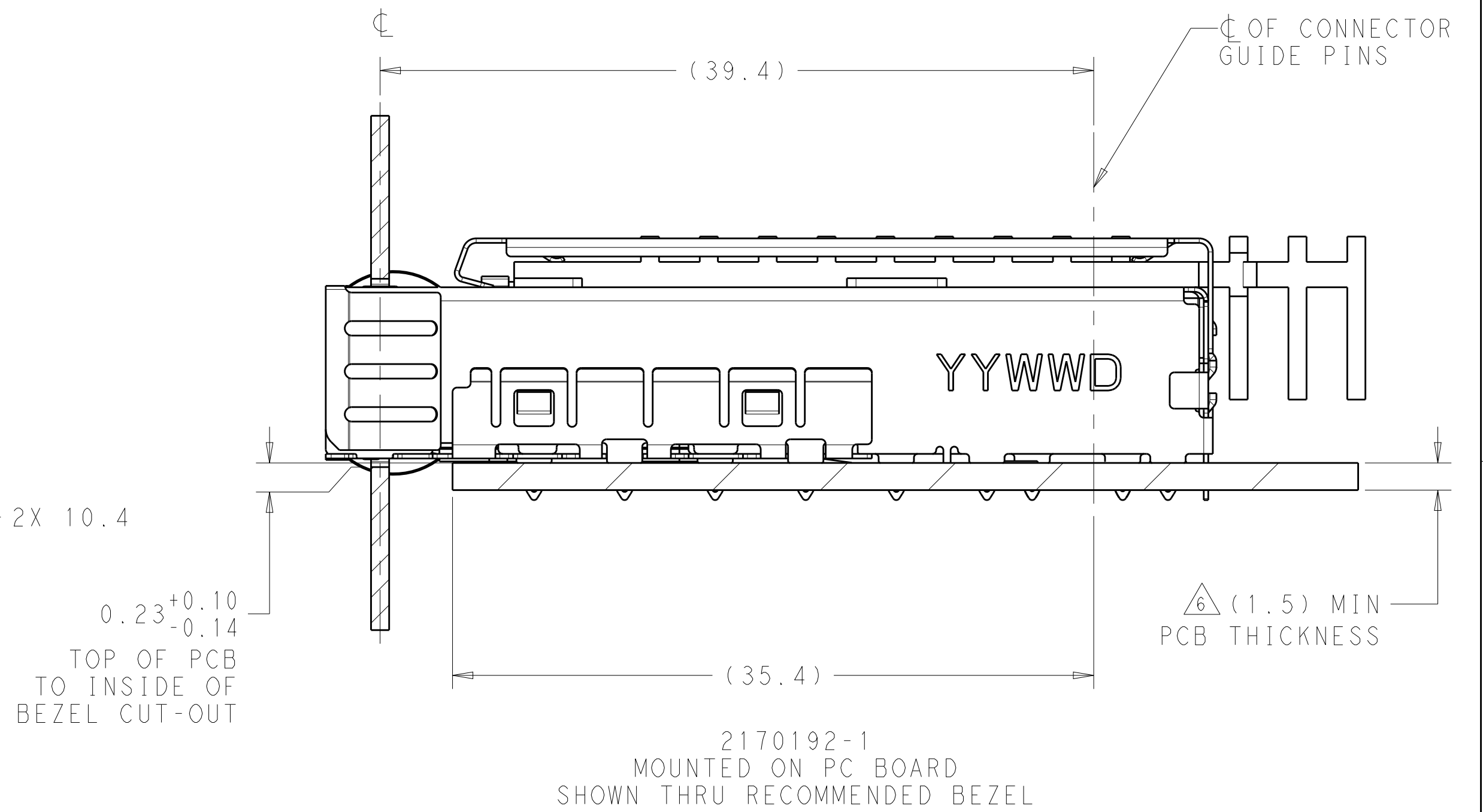


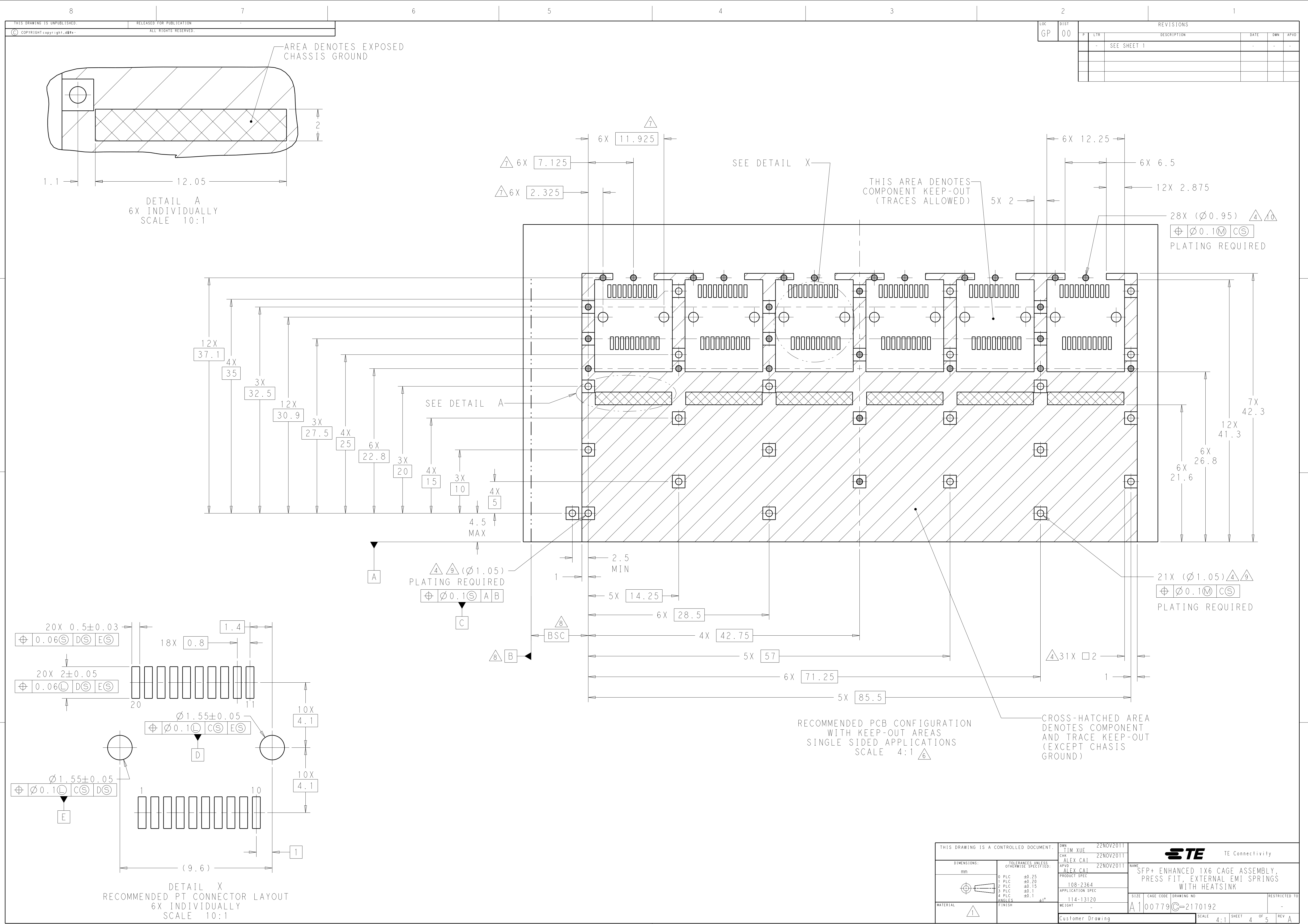
2170192-3 AS SHOWN

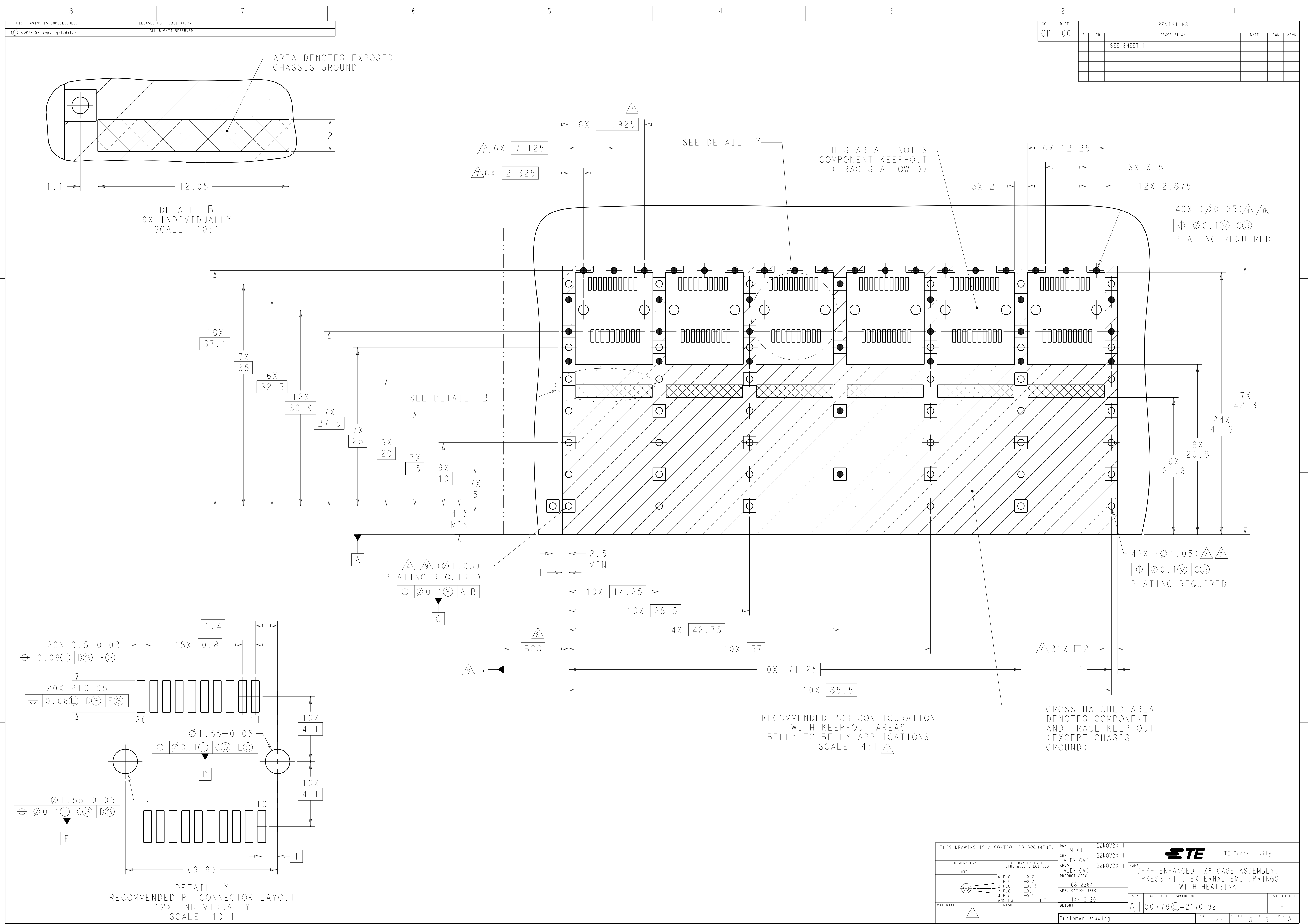


2170192-3 AS SHOWN

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN	TIM XUE		22NOV2011		 TE Connectivity																
		CHK	ALEX CAI		22NOV2011																		
DIMENSIONS:		APVD		ALEX CAI		22NOV2011		NAME	SFP+ ENHANCED 1X6 CAGE ASSEMBLY, PRESS FIT, EXTERNAL EMI SPRINGS WITH HEATSINK														
mm		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:																					
		0. PLC		±0.25		PRODUCT SPEC		SIZE	CAGE CODE	DRAWING NO	RESTRICTED TO												
		1. PLC		±0.20																			
		2. PLC		±0.15																			
		3. PLC		±0.1																			
		4. PLC		±0.1																			
ANGLES				±1°		APPLICATION SPEC		114-13120		WEIGHT		-											
FINISH								A100779		C=2170192		-											
MATERIAL		Customer Drawing										SCALE		4:1		SHEET		2 OF 5		REV		A	







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