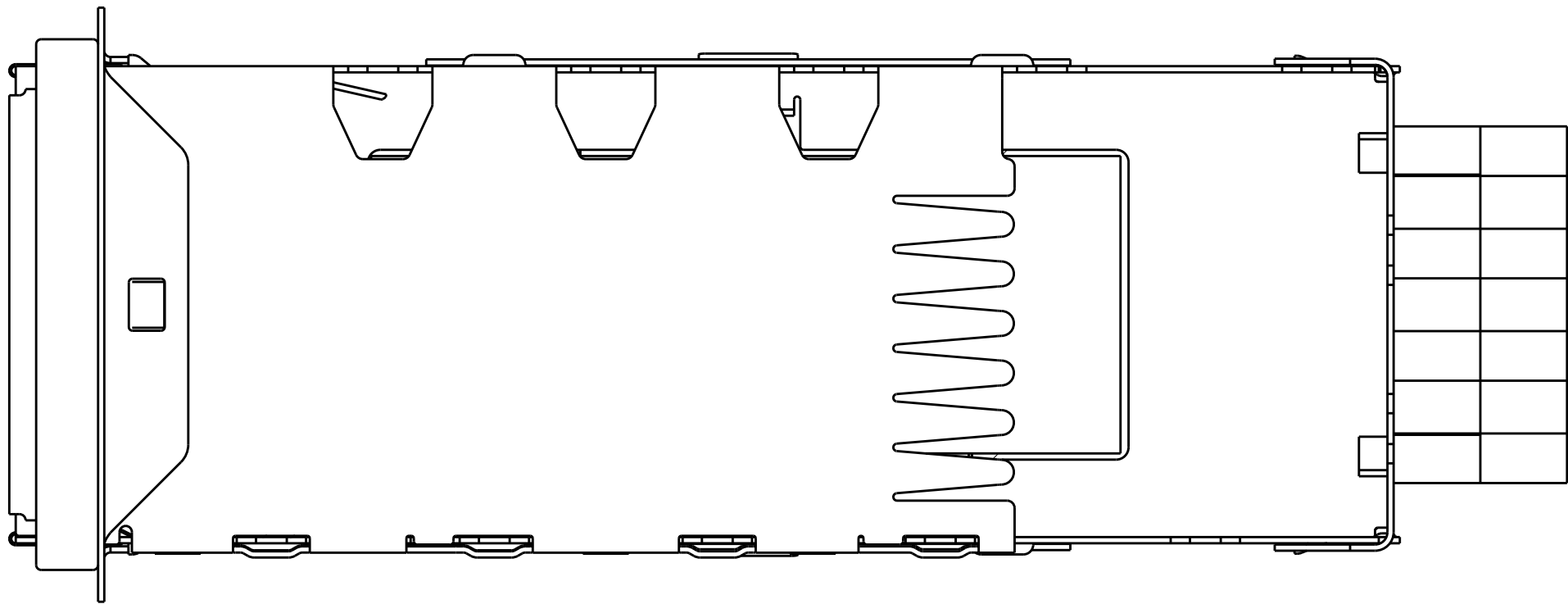
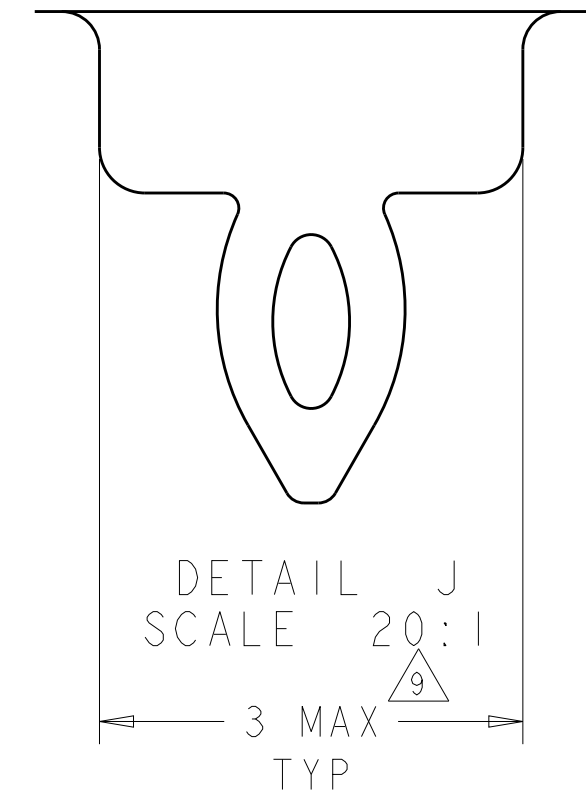
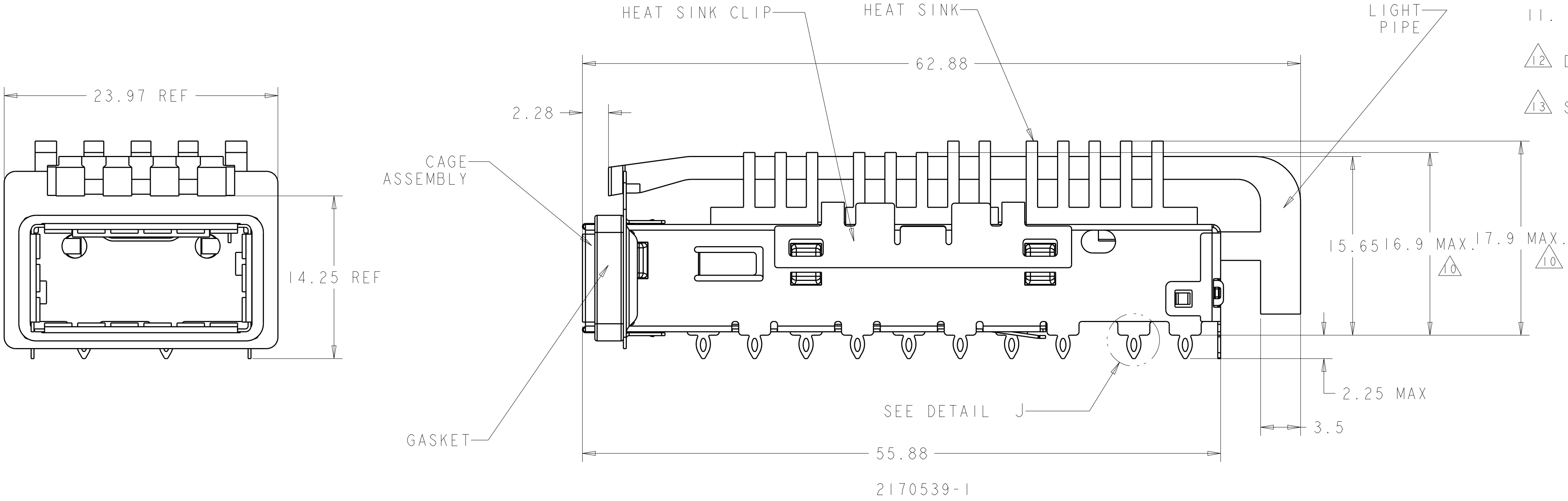
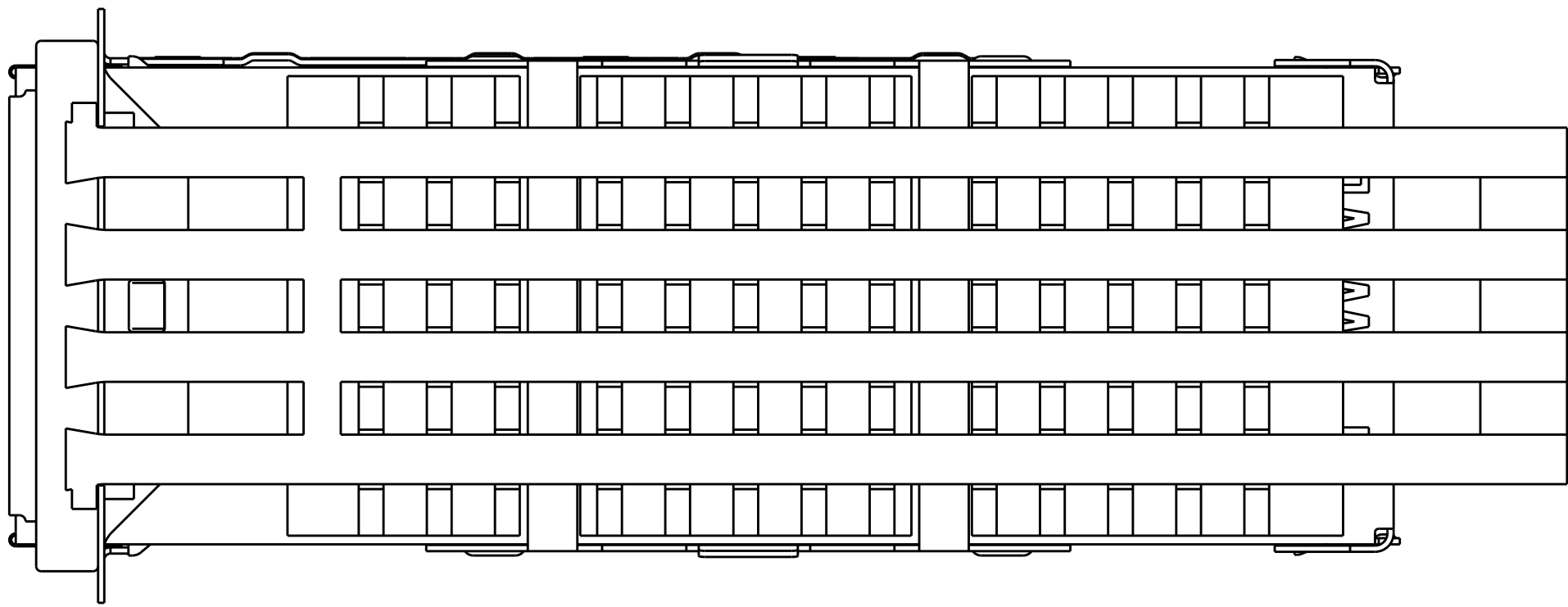
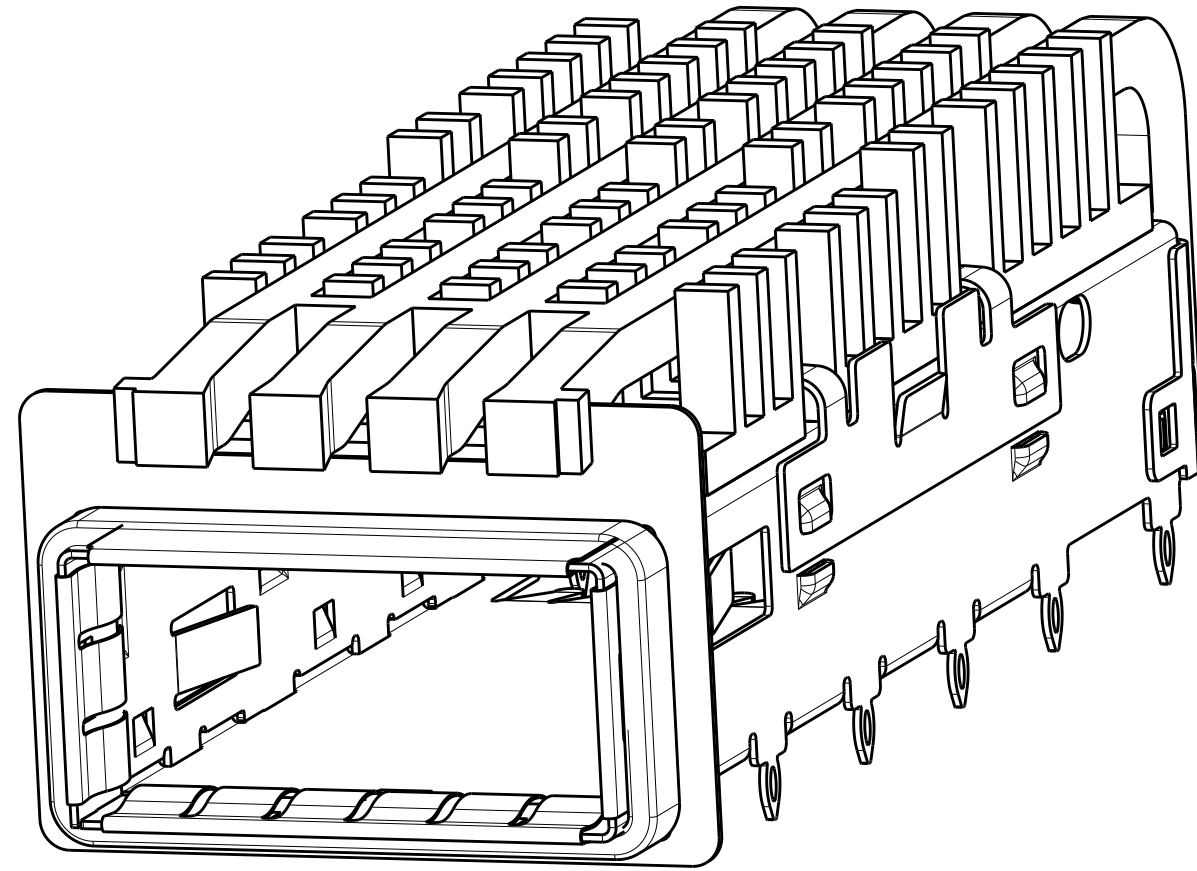


LOC	DIST	REVISIONS					
		P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
ES	00		4	PRELIMINARY	04MAY2014	HW	MC
			5	ADD 2170539-5	04MAY2014	HW	MC
			A	ADD SHEET 6 2170539-6	17SEP2015	RG	SH

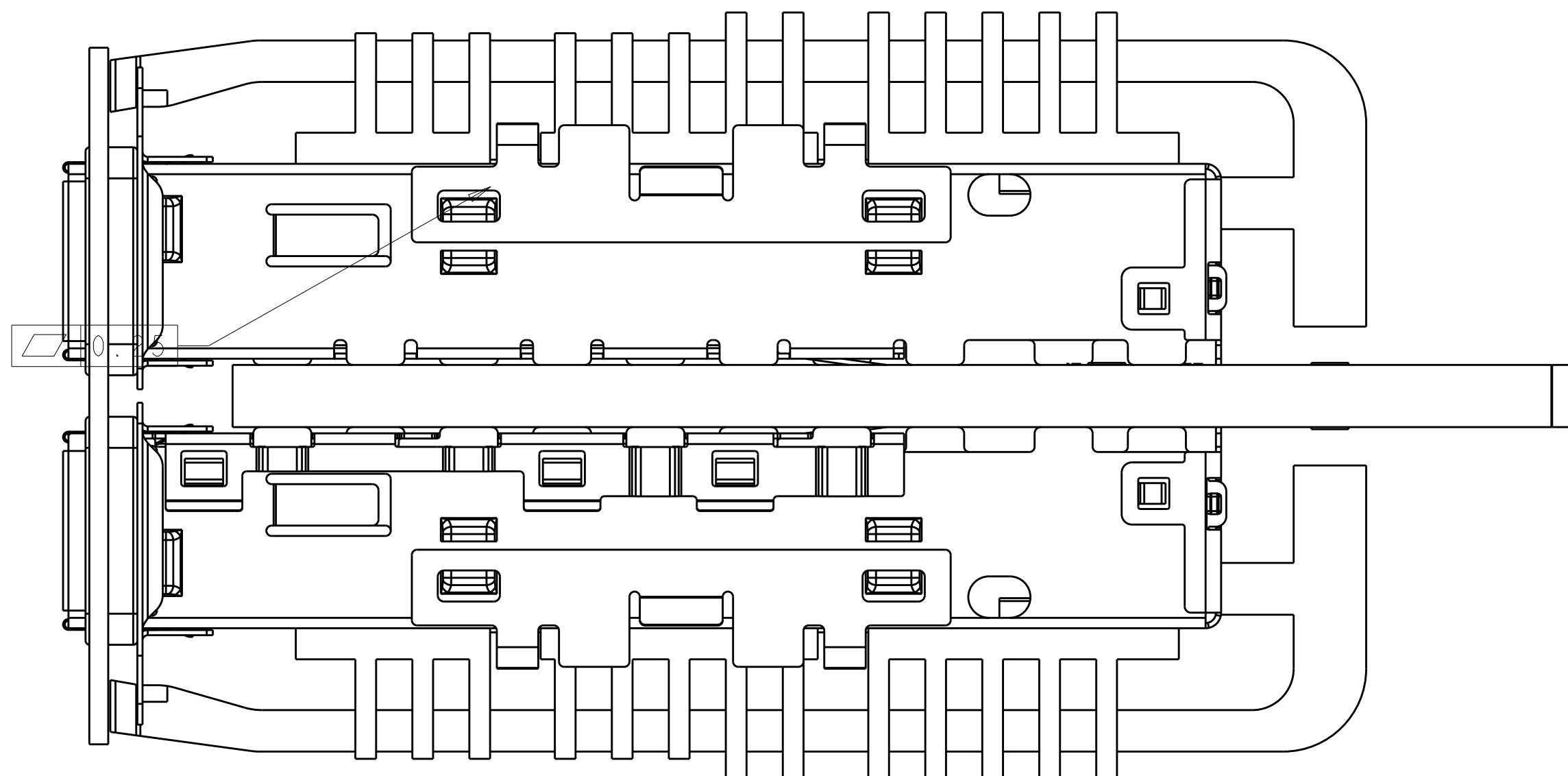
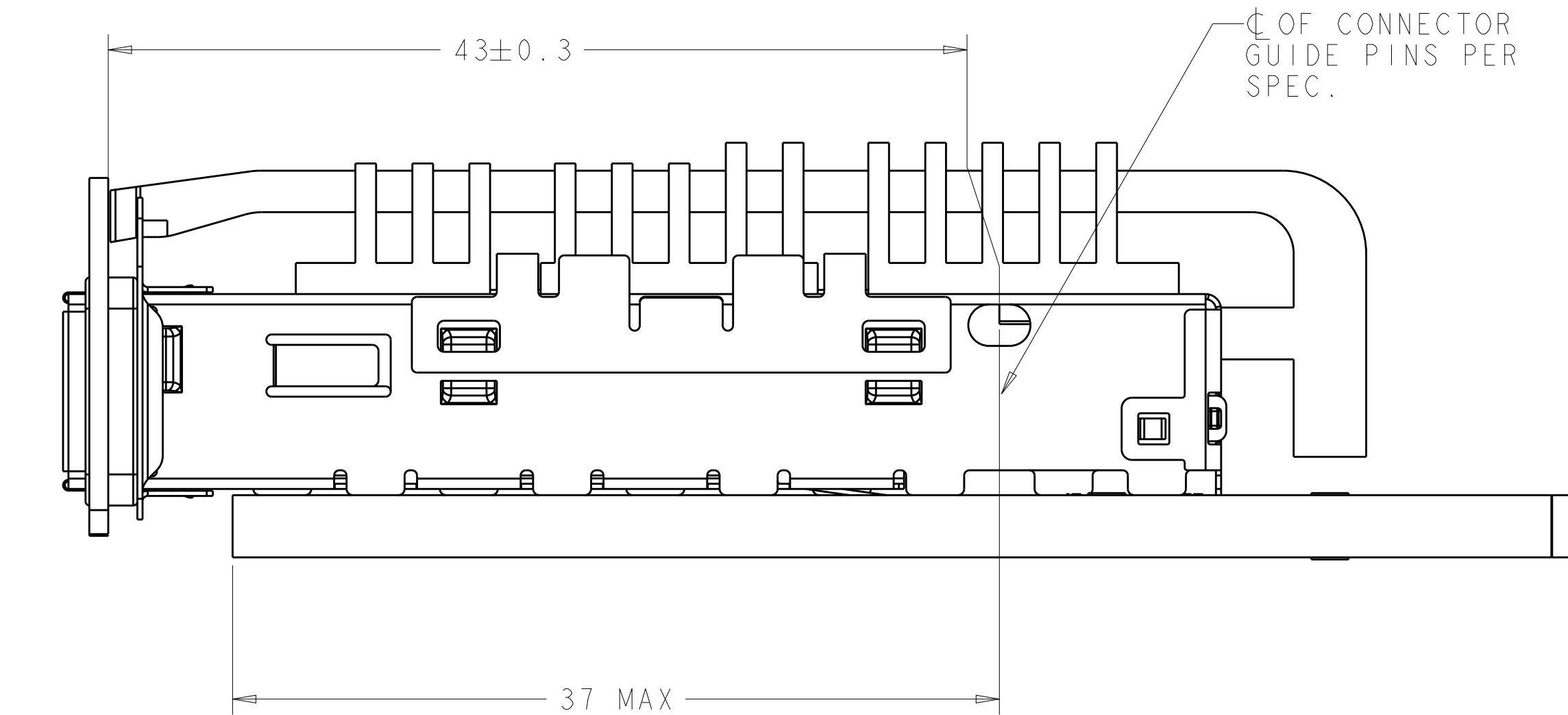
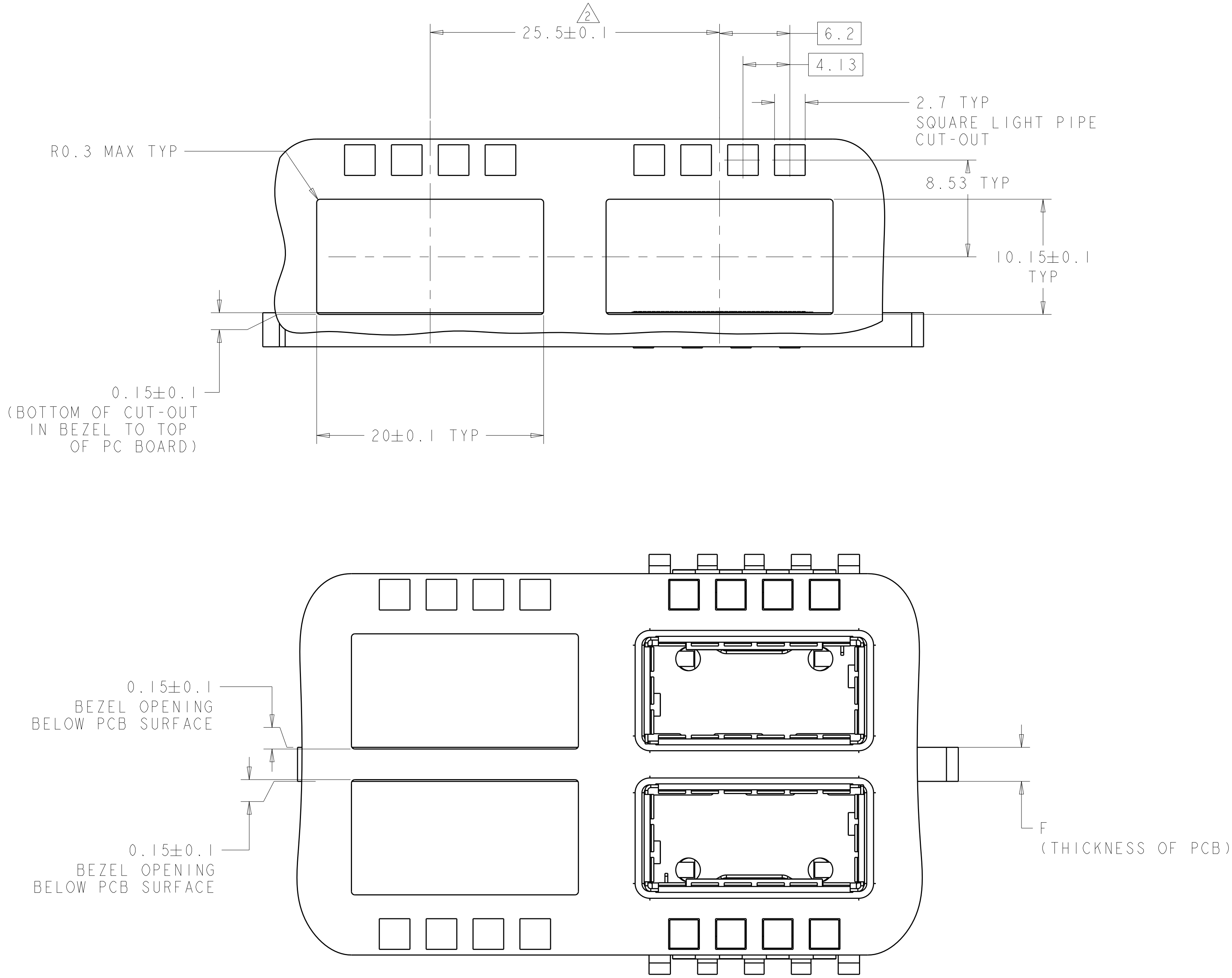


1. CAGE MATERIAL: NICKEL SILVER, 0.25 THICK
HEAT SINK MATERIAL: ALUMINUM
HEAT SINK CLIP MATERIAL: STAINLESS STEEL
LIGHT PIPE MATERIAL: CLEAR POLYCARBONATE, UL-94V-O RATED.
EMI SPRING MATERIAL: COPPER ALLOY
2. MINIMUM PITCH DIMENSION.
3. MATES WITH QSFP MSA COMPATIBLE TRANSCEIVER.
4. REFERENCE APPLICATION SPEC 114-13217 FOR RECOMMENDED DRILL HOLE DIAMETER AND PLATING THICKNESS.
5. DATUMS AND BASIC DIMENSIONS ESTABLISHED BY CUSTOMER.
6. MINIMUM PC BOARD THICKNESS:
SINGLE SIDED = 1.45mm (shown, pg. 4)
7. HEAT SINK, CLIP, AND LIGHT PIPE SHIPPED ASSEMBLED TO CAGE ASSEMBLY. CAGE ASSEMBLY MAY BE PRESSED INTO THE PCB AS SHIPPED.
8. DATUM **-A-** IS TOP SURFACE OF HOST BOARD.
9. SURFACE TRACES PERMITTED WITHIN THIS AREA EXCEPT WHERE CAGE STANDOFFS, SHOWN IN DETAIL J, CONTACT PC BOARD.
10. DIMENSION APPLIES WITH MODULE INSTALLED IN THE CAGE TO TOP OF HEAT SINK.
11. MAXIMUM HEIGHT OF CUSTOMER SUPPLIED LED OFF PC BOARD: 1.70mm.
12. DATE CODE (YYWWD) MARKED ON TOP OF CAGE AND CONCEALED BY HEAT SINK APPLIES TO CAGE ASSEMBLY ONLY.
13. SPRING FINISH: MATT TIN 2µm MIN, NON-PLATED EDGES PERMISSIBLE.

SAN HEAT SINK WITH ONE PIN HEIGHT, HEAT SINK CLIP HORN SHAPE LP & SOLID GASKET	2170539-5
ONLY SOLID GASKET	2170539-4
SAN HEAT SINK WITH TWO PIN HEIGHT, HEAT SINK CLIP NRML LP & HOLLOW GASKET	2170539-3
ONLY HOLLOW GASKET	2170539-2
SAN HEAT SINK WITH TWO PIN HEIGHT, HEAT SINK CLIP HORN SHAPE LP & SOLID GASKET	2170539-1
DESCRIPTION	PART NO

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN TIM XUE CHK JASON YANG APVD ALEX CAI	14MAY2013 14MAY2013 14MAY2013	 TE Connectivity	
DIMENSIONS: mm		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		NAME	CAGE ASSEMBLY, QSFP+; W/ HEAT SINK,EMI GASKET AND LIGHT PIPE
	0 PLC ±.5	PRODUCT SPEC			
	1 PLC ±0.5	108-2286			
	2 PLC ±0.13	APPLICATION SPEC			
MATERIAL 	3 PLC ±0.013	114-13217		SIZE	CAGE CODE
	4 PLC ±0.0001	WEIGHT -		DRAWING NO	RESTRICTED TO
	ANGLES ±.5	CUSTOMER DRAWING		A100779	C-2170539
	FINISH -	SCALE 4:1		SHEET 1	OF 6
				REV A	

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

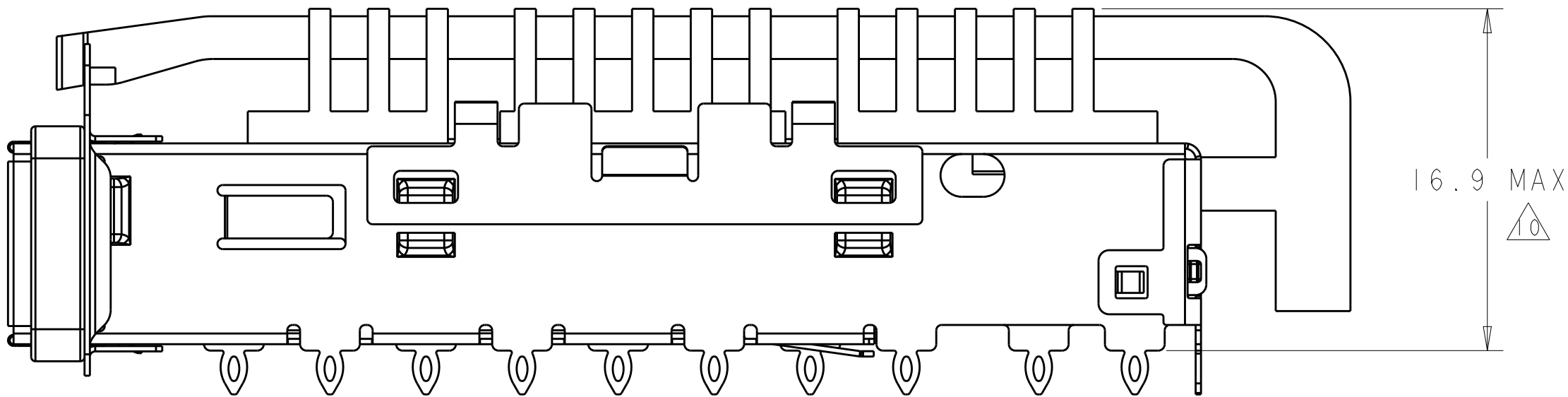


SCALE 4:1

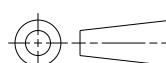
THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN	TIM XUE	14MAY2013	TE Connectivity		
		CHK	JASON YANG	14MAY2013			
		APVD	ALEX CAI	14MAY2013	NAME		
		PRODUCT SPEC			CAGE ASSEMBLY, OSFP+, W/ HEAT SINK, EMI GASKET AND LIGHT PIPE		
		APPLICATION SPEC			SIZE		
		114-13217			A100779C=2170539		
		WEIGHT			RESTRICTED TO		
		Customer Drawing			-		
					SCALE 4:1 SHEET 2 OF 6 REV A		

4805 (3/11)

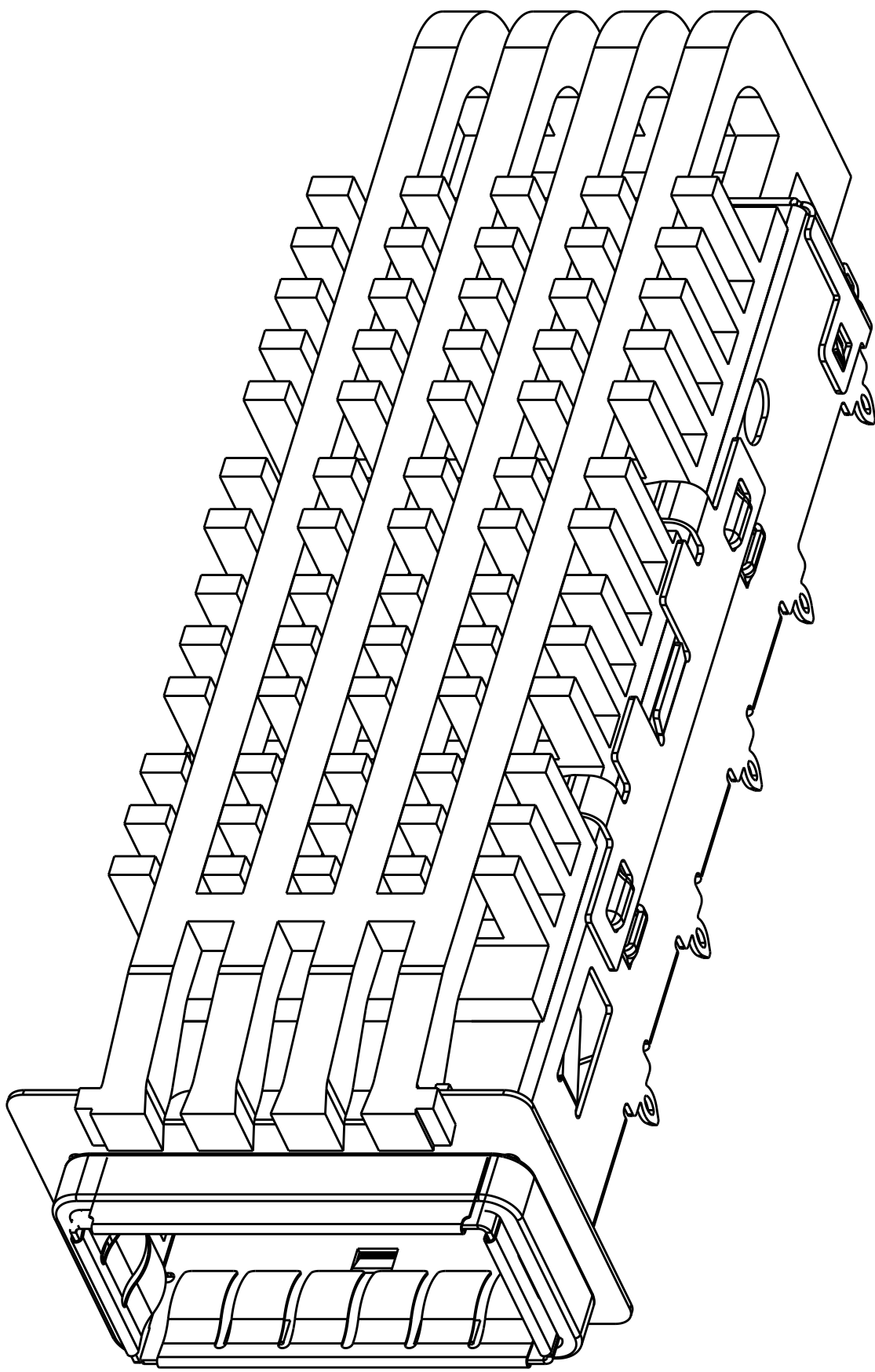
LOC	DIST	REVISIONS					
		P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
		-		SEE SHEET 1	-	-	-



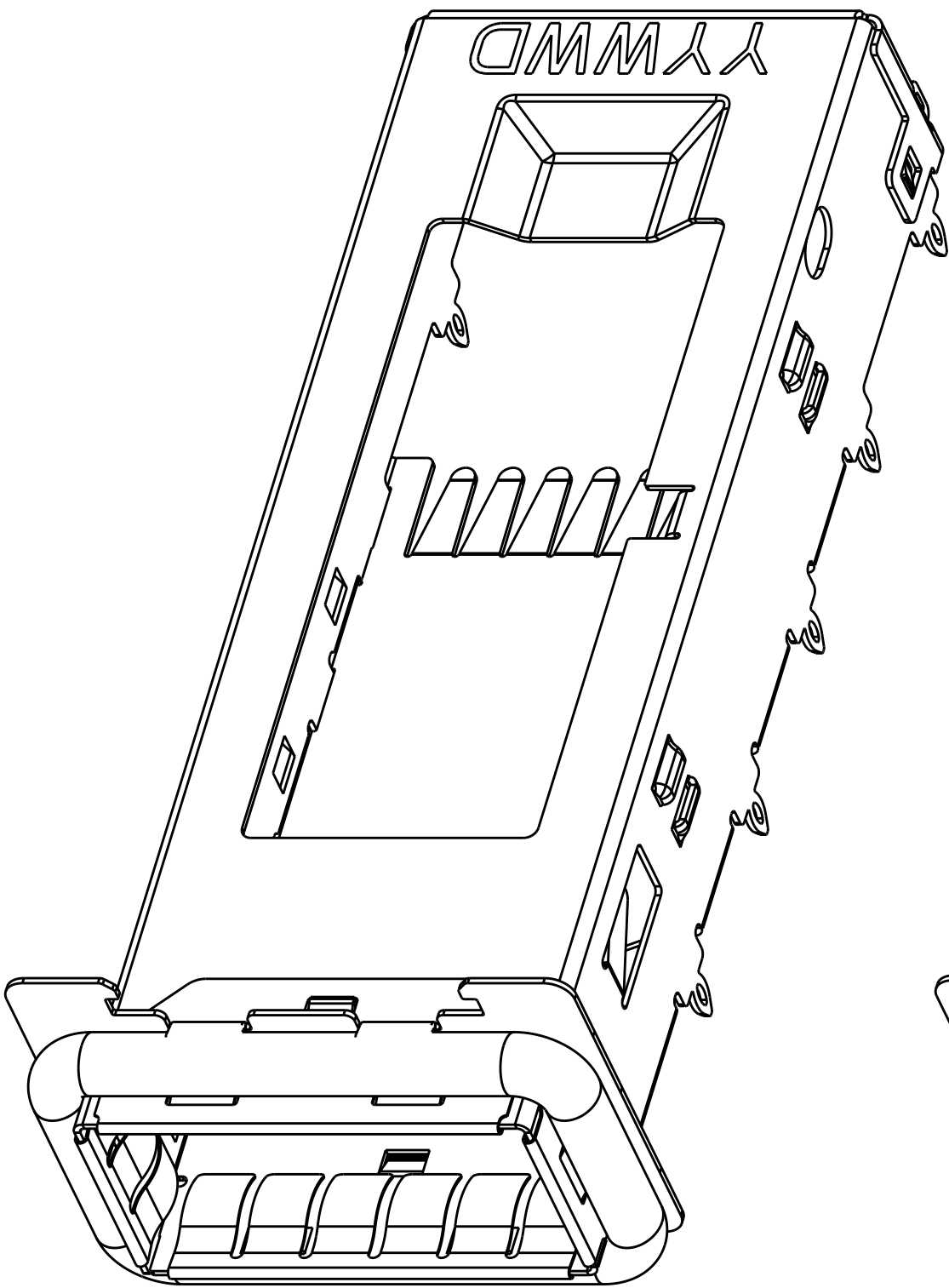
SCALE 4:1
2170539-5
EXCEPT INDICATED DIMENSION
OTHER DIMENSIONS ARE SAME AS 2170539-1

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN	TIM XUE		14MAY2013		 TE Connectivity	
		CHK	JASON YANG		14MAY2013			
DIMENSIONS:		APVD	ALEX CAI		14MAY2013		NAME CAGE ASSEMBLY, QSFP+, W/ HEAT SINK,EMI GASKET AND LIGHT PIPE	
mm		PRODUCT SPEC						
		108-2286					SIZE A100779	
		APPLICATION SPEC						
		114-13217						
		WEIGHT						
		Customer Drawing						
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		DRAWING NO					RESTRICTED TO	
		-						
ANGLES		FINISH					SCALE 4:1	
		-						
MATERIAL		SHEET 4 OF 6					REV A	

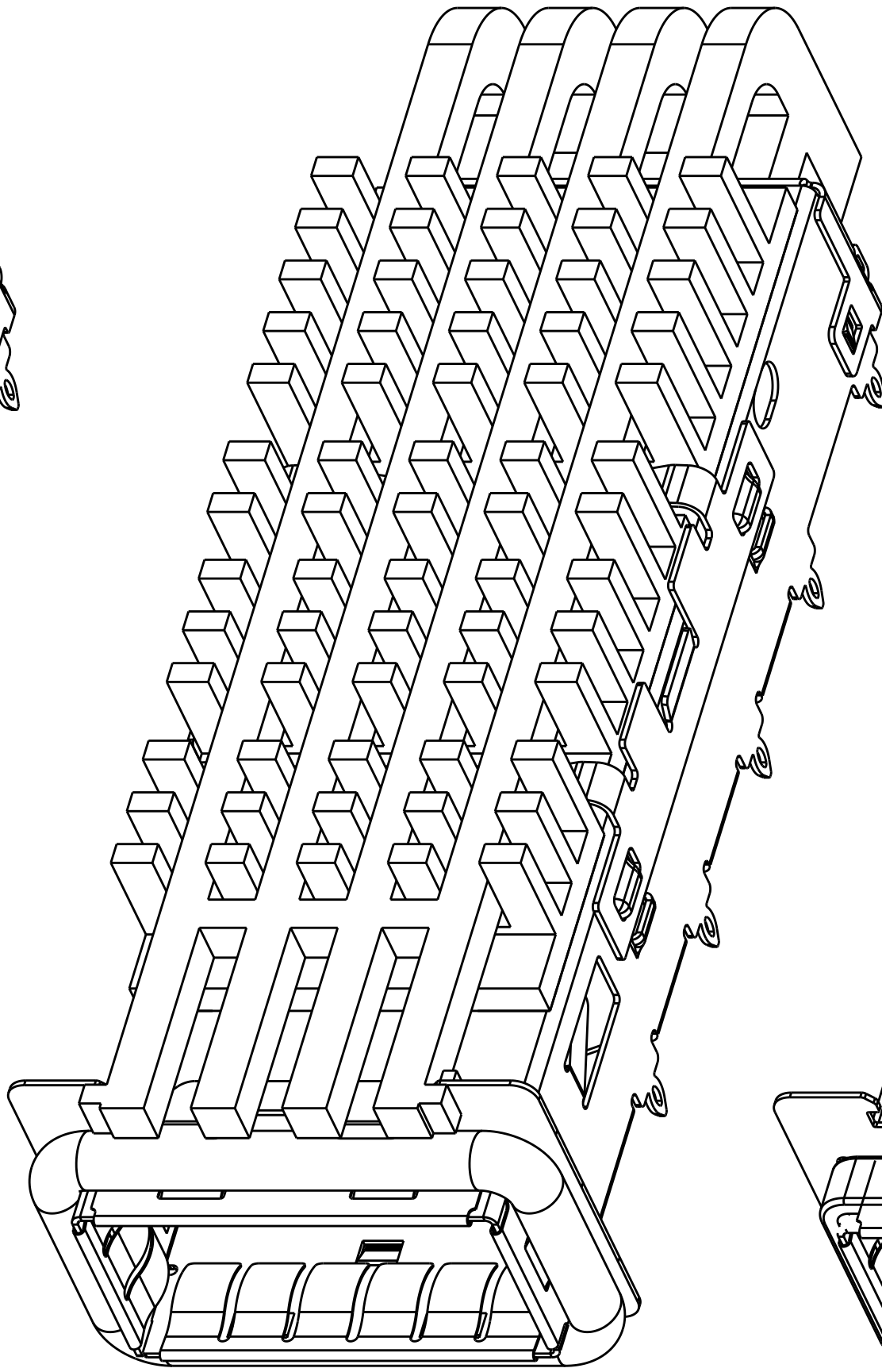
LOC	DIST	REVISIONS					
		P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
			-	SEE SHEET 1		-	-



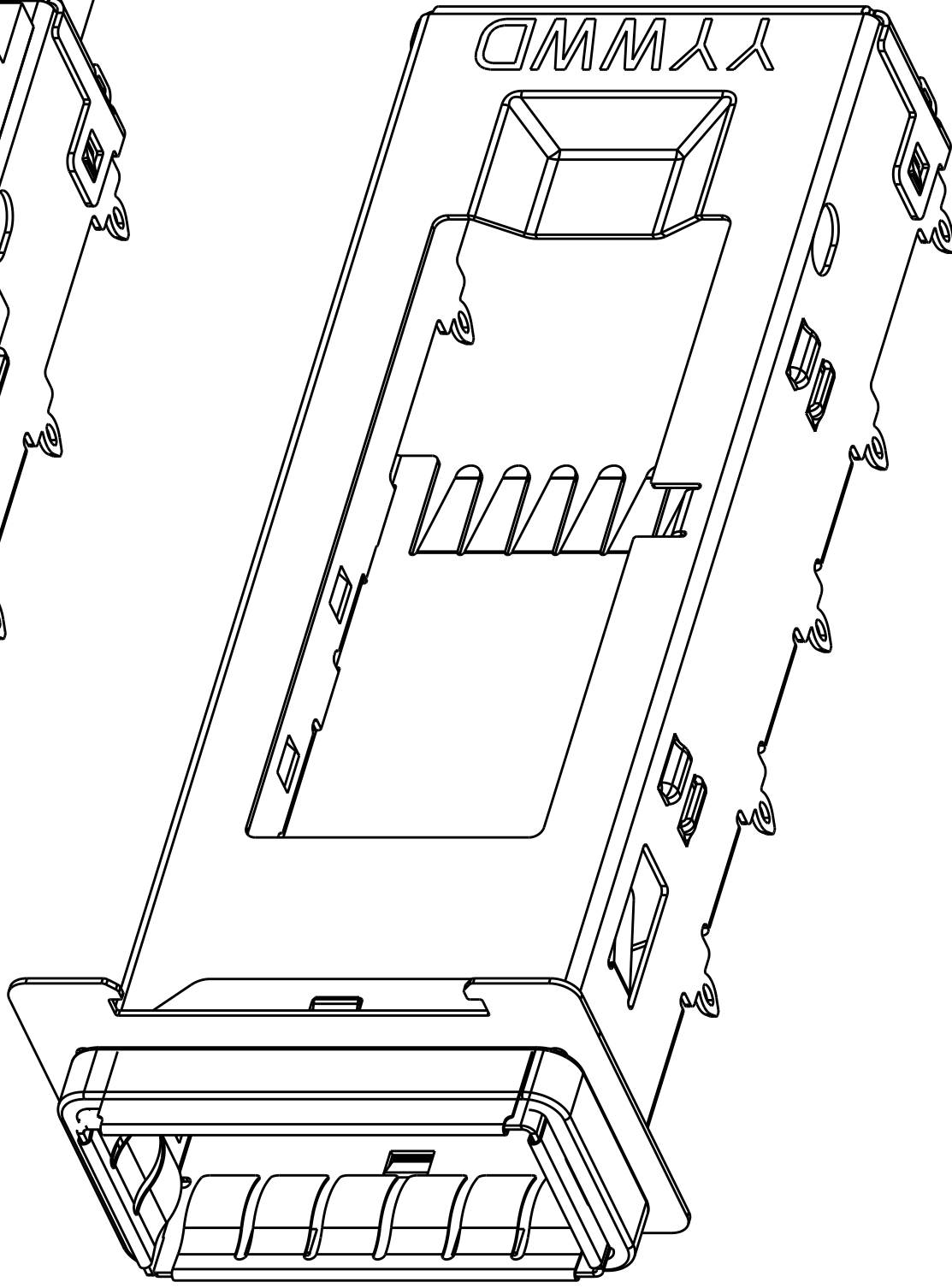
SCALE 4:1
2170539-1 AS SHOWN



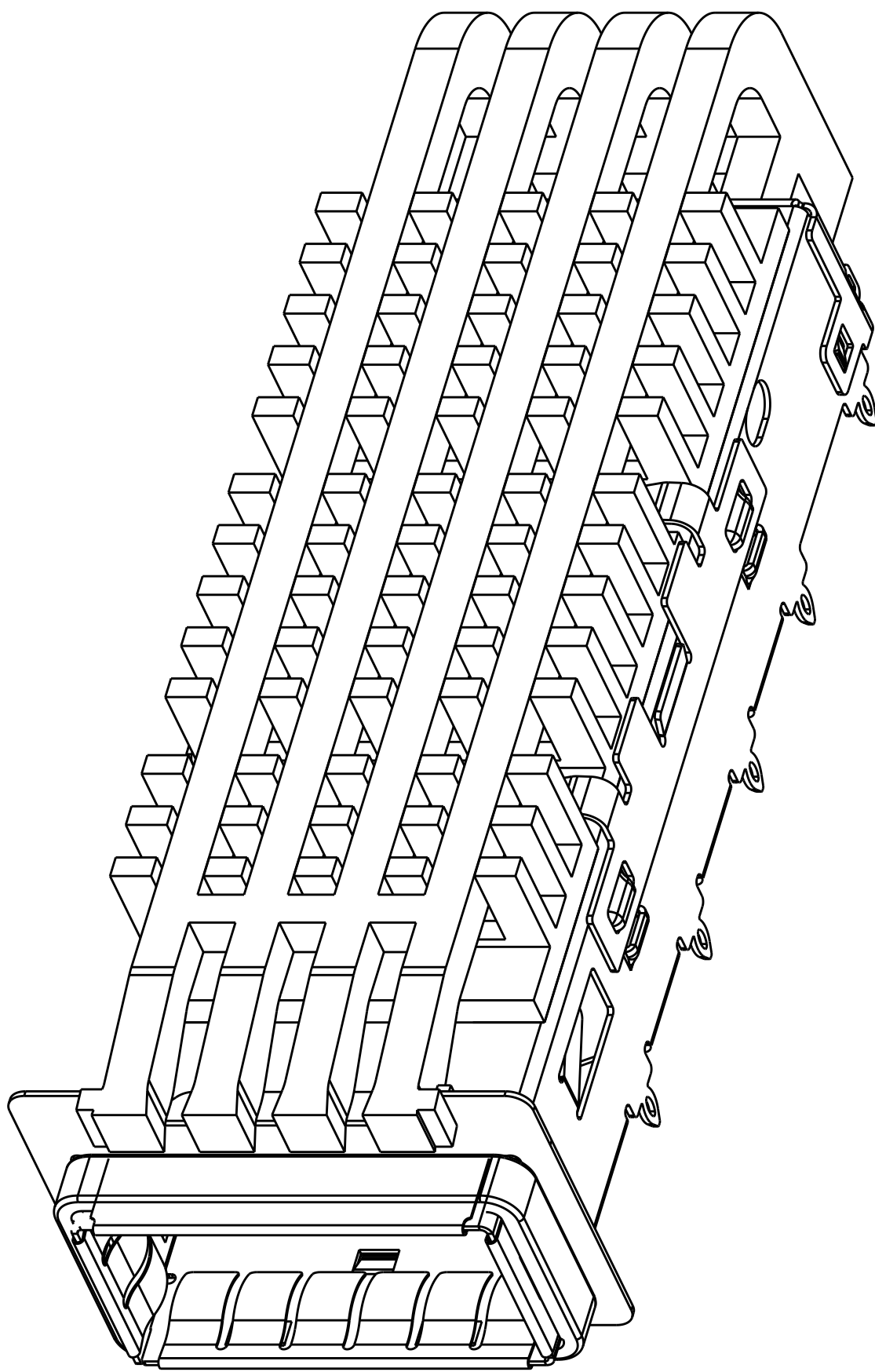
SCALE 4:1
2170539-2 AS SHOWN



SCALE 4:1
2170539-3 AS SHOWN

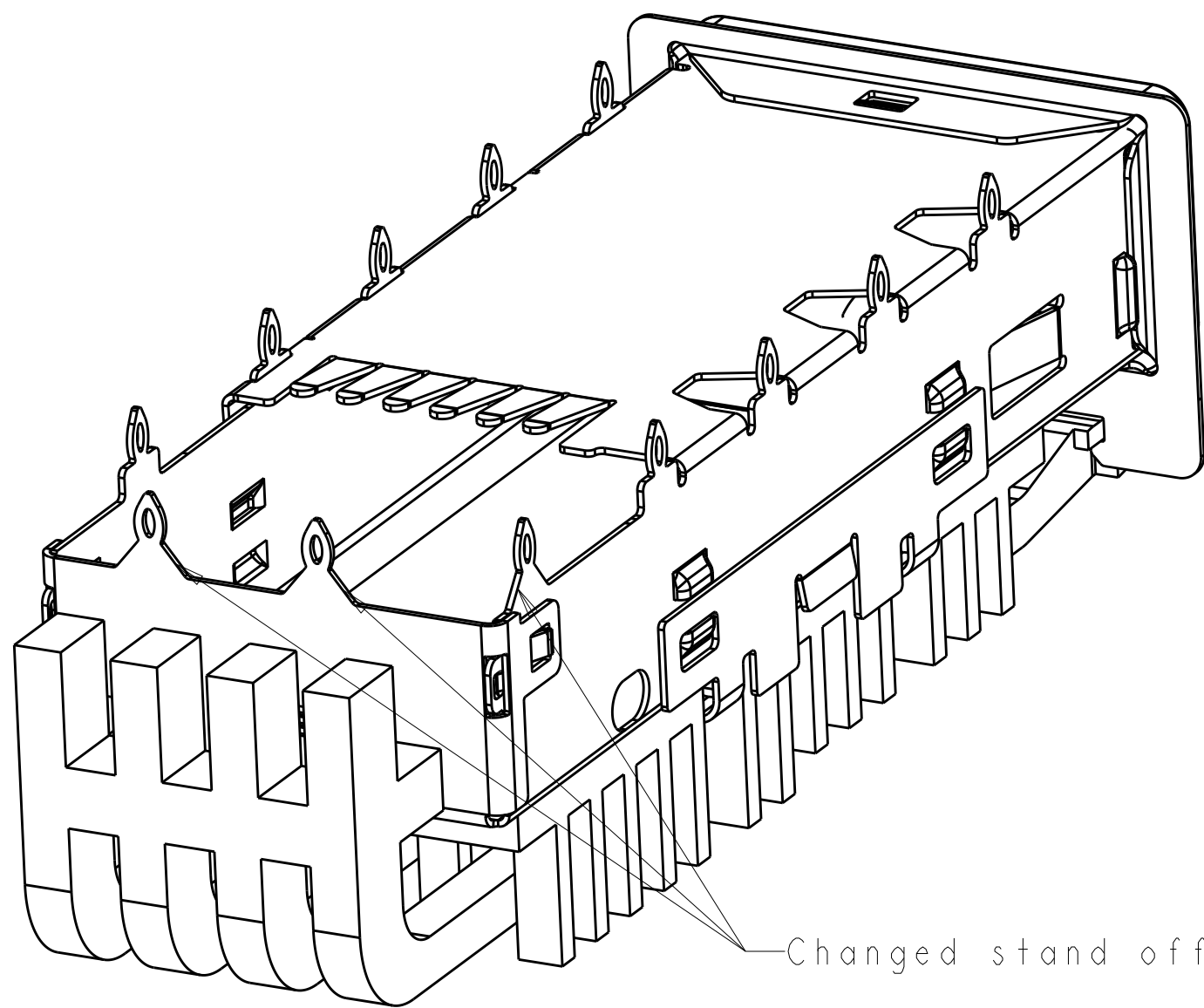
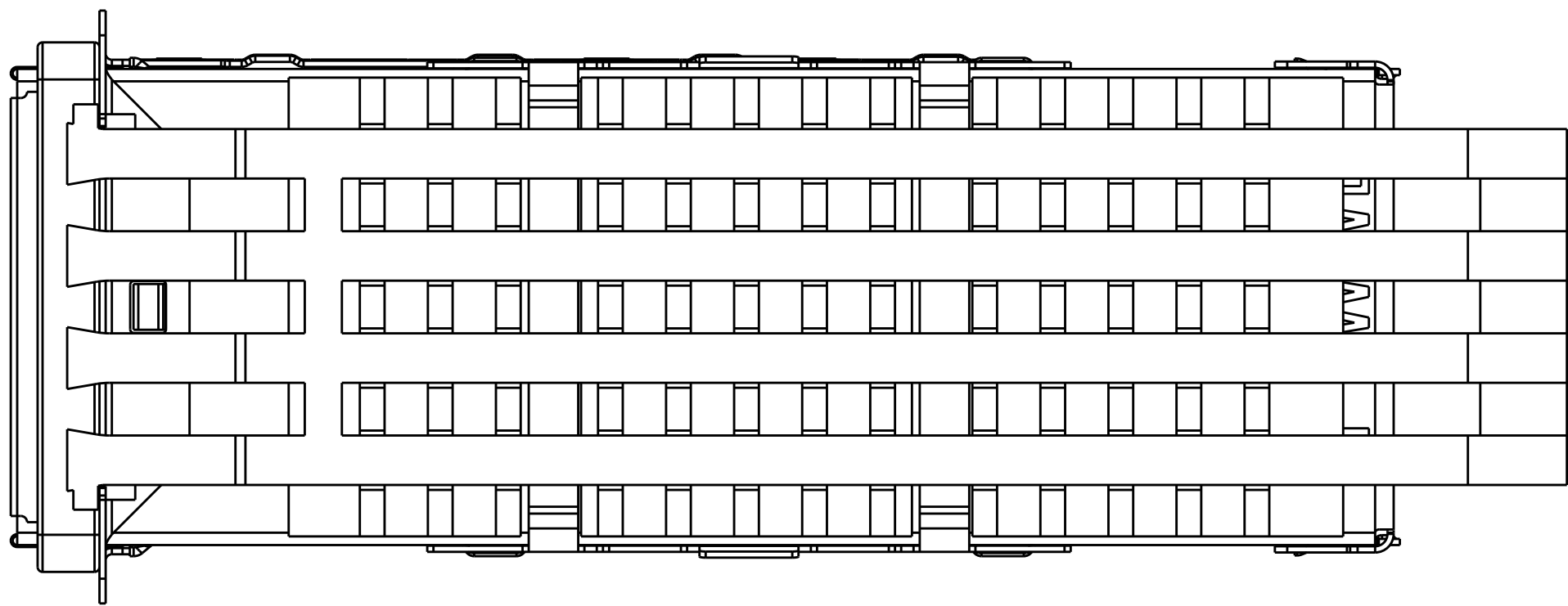


SCALE 4:1
2170539-4 AS SHOWN



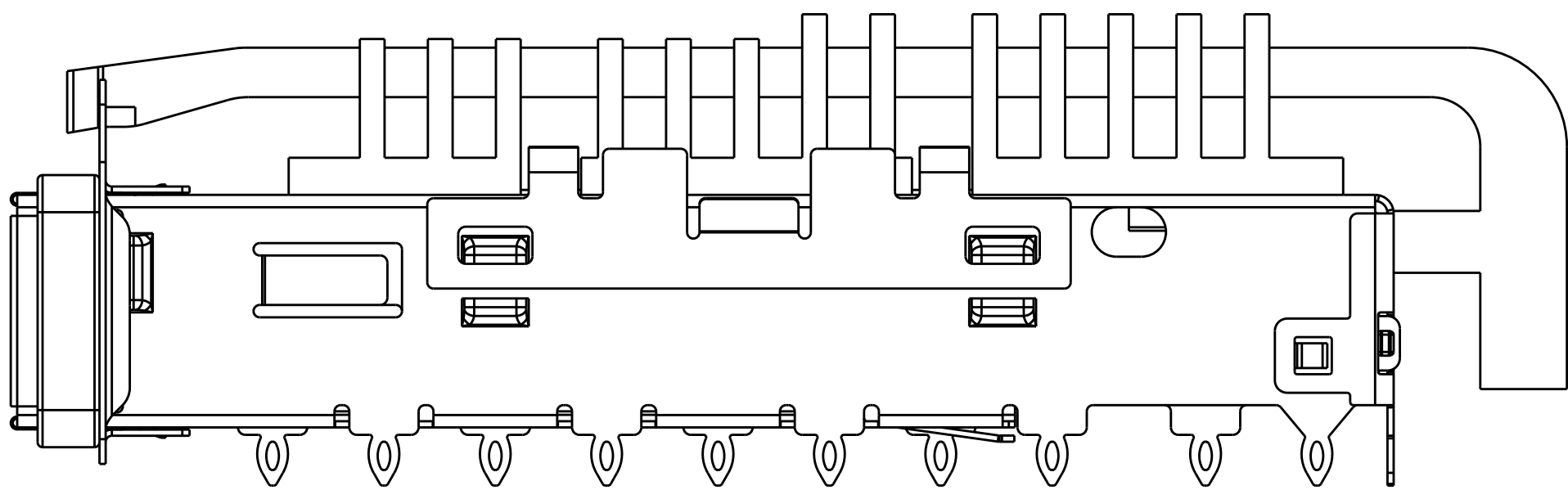
SCALE 4:1
2170539-5 AS SHOWN

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN TIM XUE 14MAY2013	 TE Connectivity	
		CHK JASON YANG 14MAY2013		
DIMENSIONS: mm		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: 0 PLC ±.5 1 PLC ±0.13 2 PLC ±0.13 3 PLC ±0.013 4 PLC ±0.0001 ANGLES ±.5 FINISH	NAME CAGE ASSEMBLY, OSFP+, W/ HEAT SINK,EMI GASKET AND LIGHT PIPE	
			RESTRICTED TO	
MATERIAL - -		APVD ALEX CAI 14MAY2013	SIZE CAGE CODE DRAWING NO A100779C=2170539	
			SCALE 4:1 SHEET 5 OF 6 REV A	
		Customer Drawing		

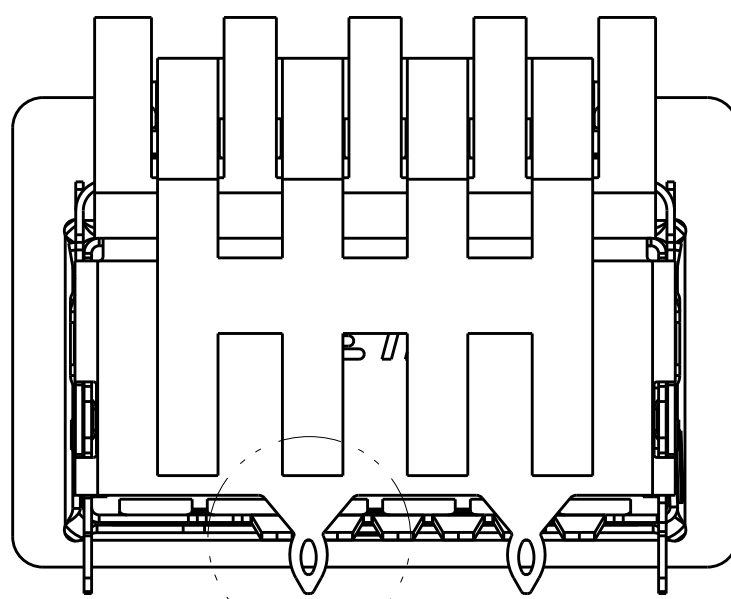


Changed stand off shape on 3 EON

SCALE 4:1

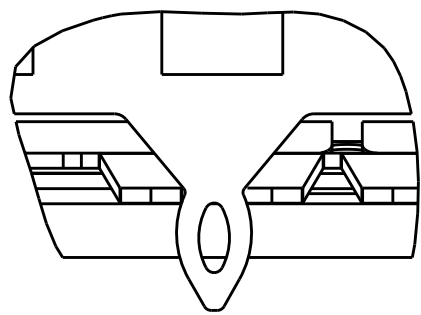


SCALE 4:1



SEE DETAIL A

2170539-6 ARE AS SHOWN, UN-SPECIFIED DIMENSIONS
ALL REFER 2170539-1



DETAIL A
SCALE 8:1

SAN HEAT SINK WITH TWO PIN HEIGHT, HEAT SINK CLIP HORN SHAPE LP & SOLID GASKET,CHANGED 3 STAND OFF SHAPE				2170539-6			
DESCRIPTION				PART NO			
THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.				DWG TIM XUE 14MAY2013			
DIMENSIONS:				CHK JASON YANG 14MAY2013			
mm				APVD ALEX CAI 14MAY2013			
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:				PRODUCT SPEC			
0 PLC ±.5				108-2286			
1 PLC ±0.5				APPLICATION SPEC			
2 PLC ±0.13				114-13217			
3 PLC ±0.013				WEIGHT			
4 PLC ±0.0001				Customer Drawing			
ANGLES				SCALE 4:1			
FINISH				SHEET 6 OF 6			
MATERIAL				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