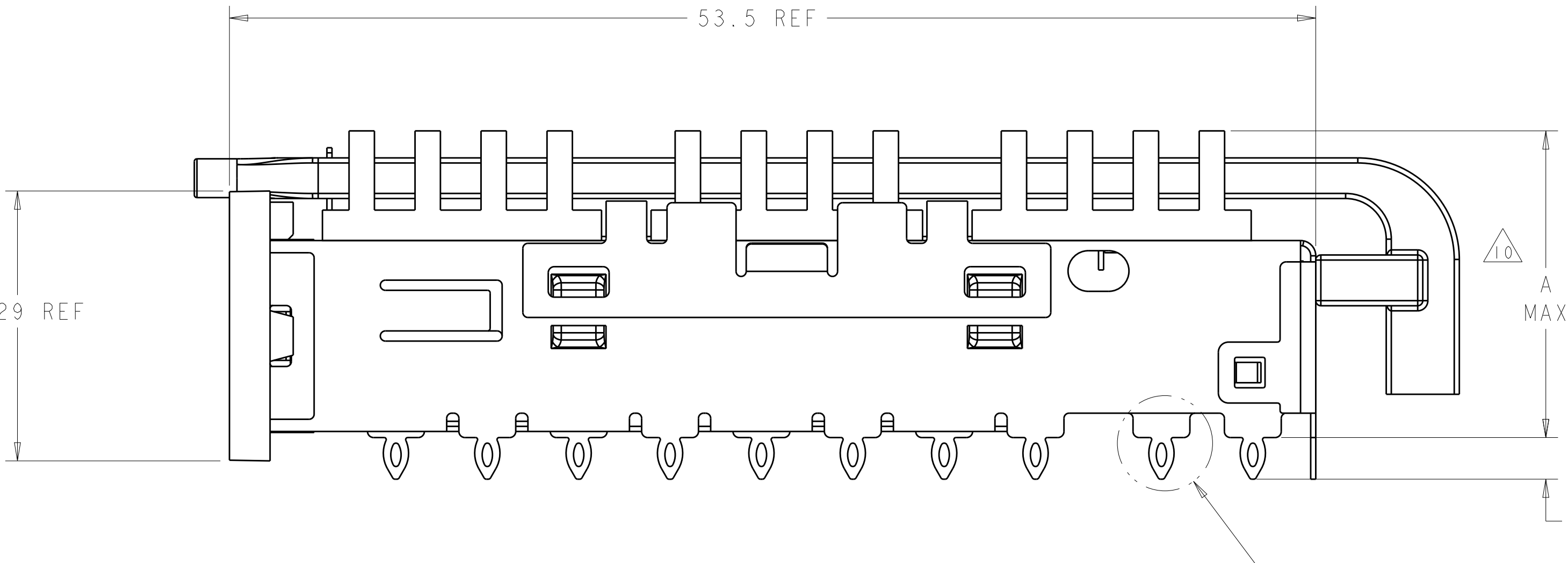
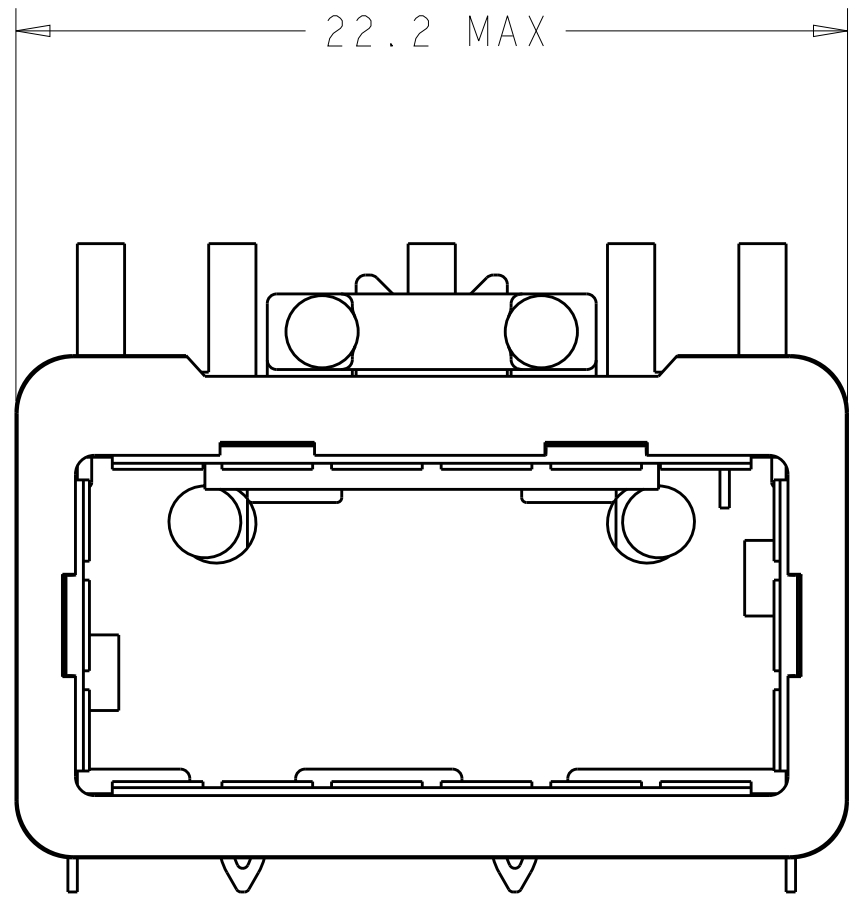
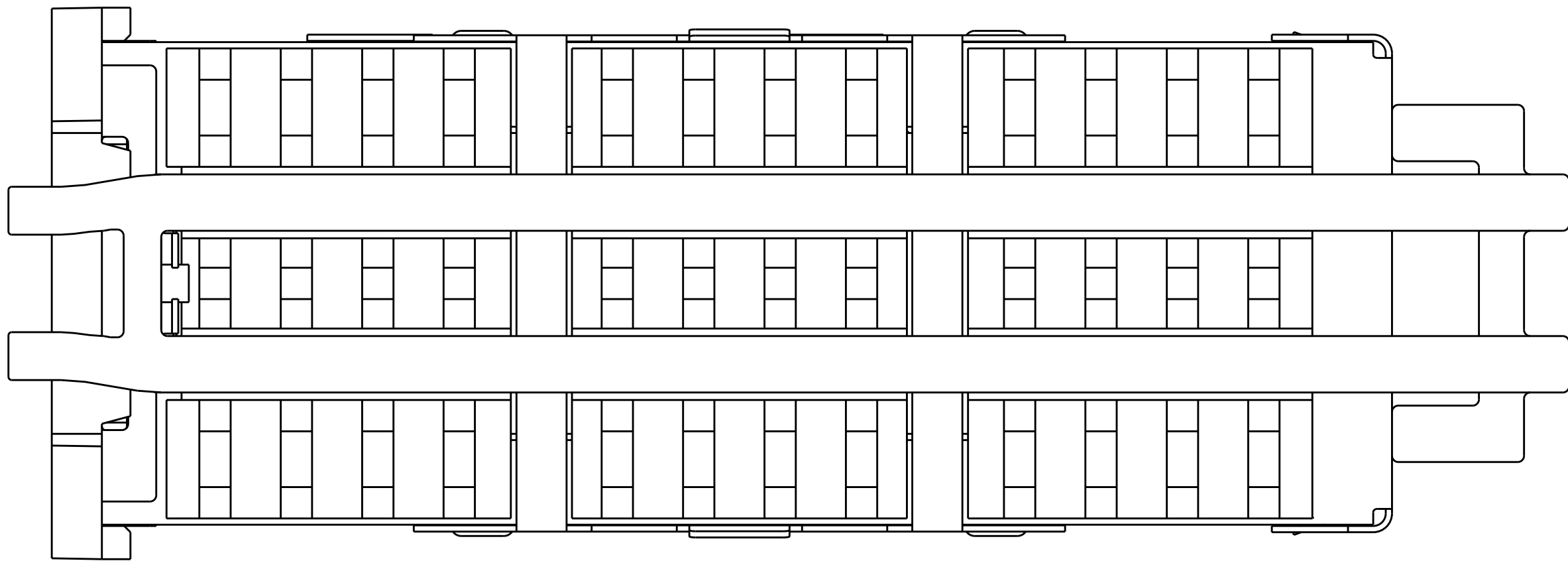
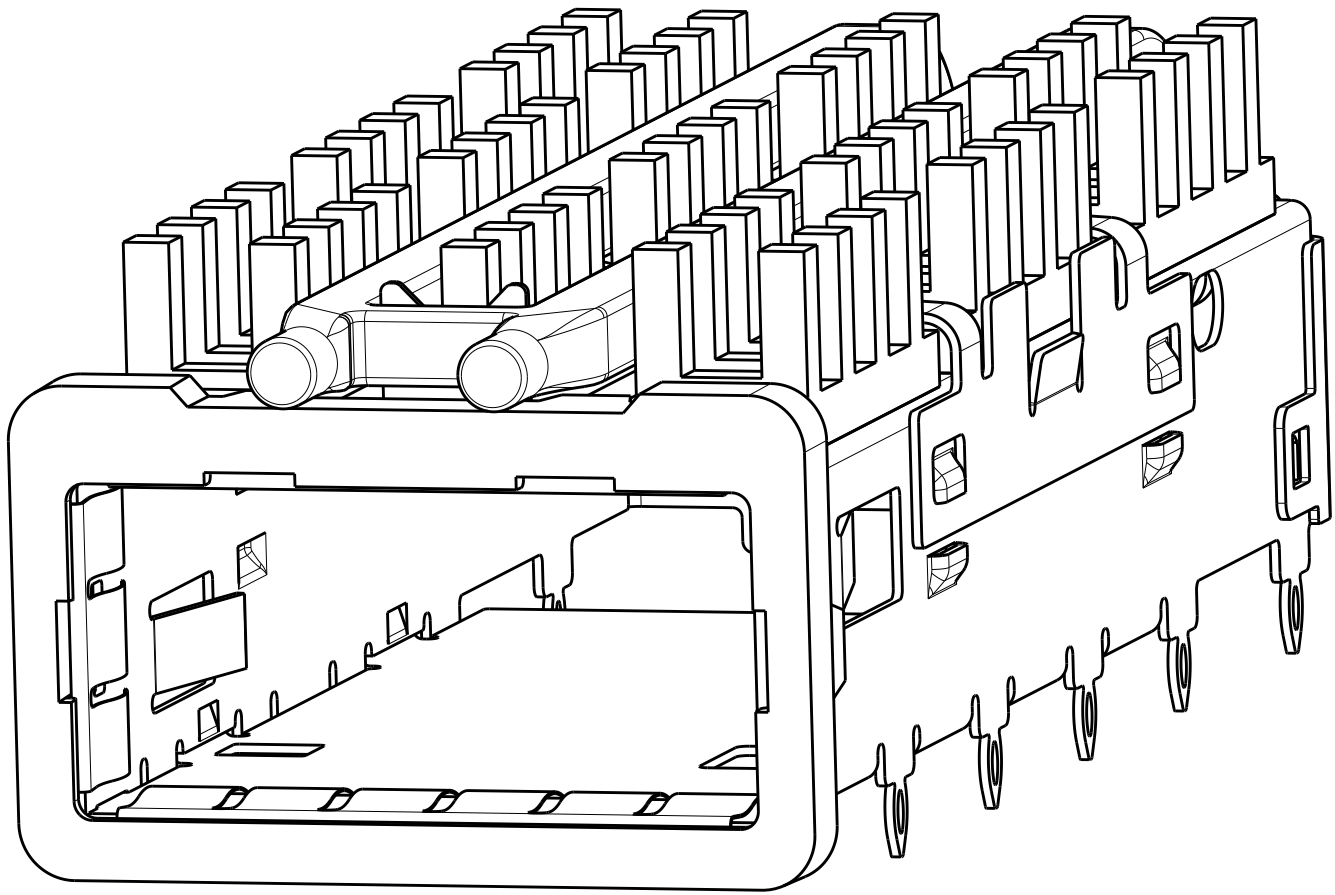
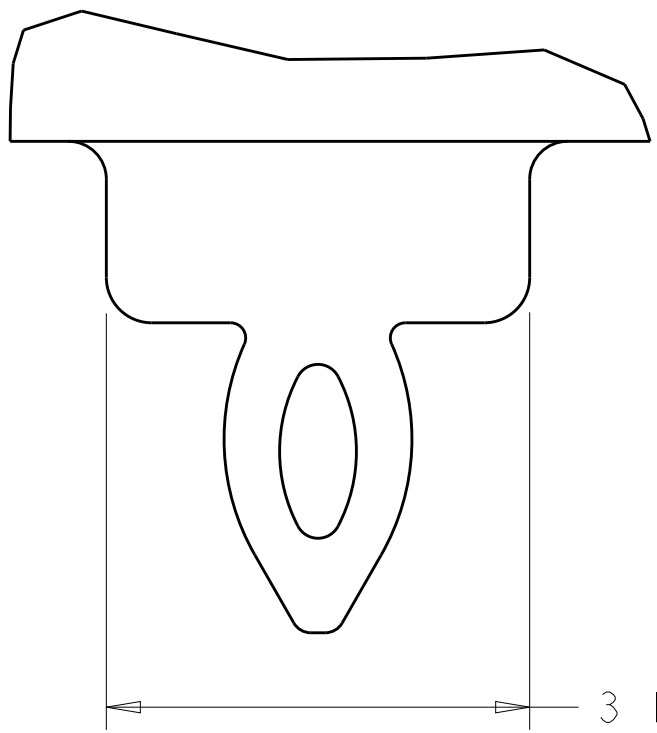


LOC		DIST		REVISIONS						
GP		00		P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD	
					2	PRELIMINARY	20JUN2011	AL	CW	
					3	REVISED PER ECO-14-018993	3MAR2015	RG	MC	

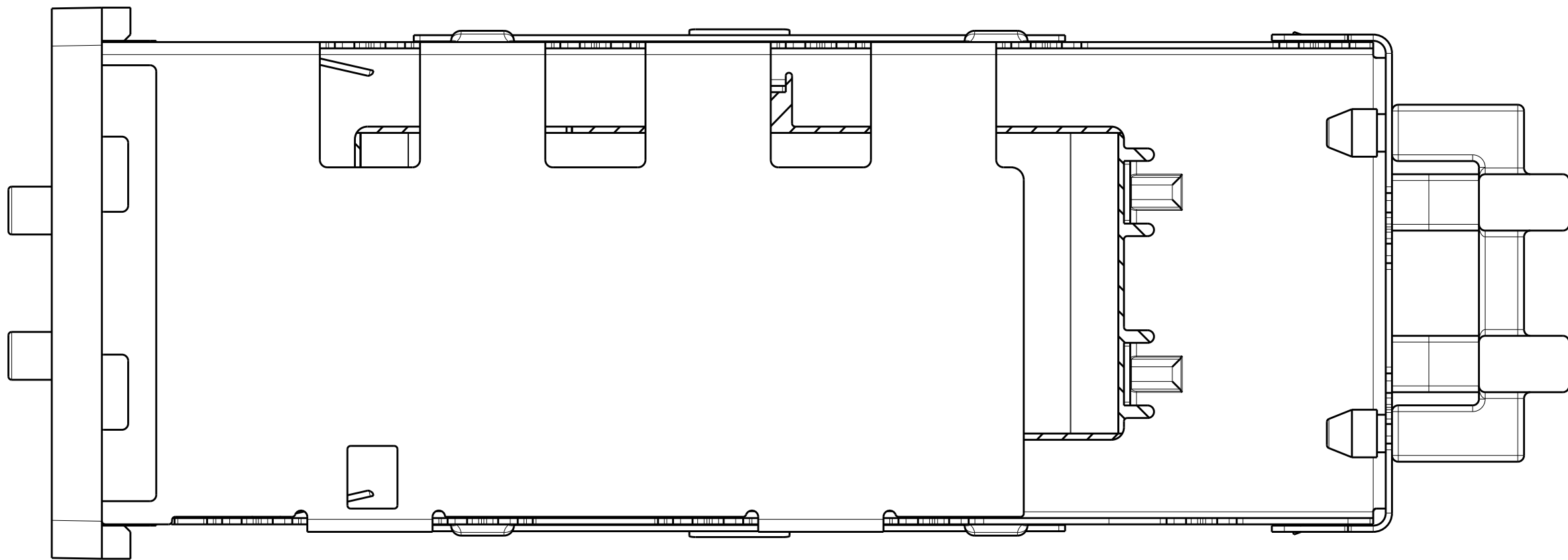


2170112-2 AS SHOWN

SEE DETAIL J



DETAIL J
SCALE 20:1

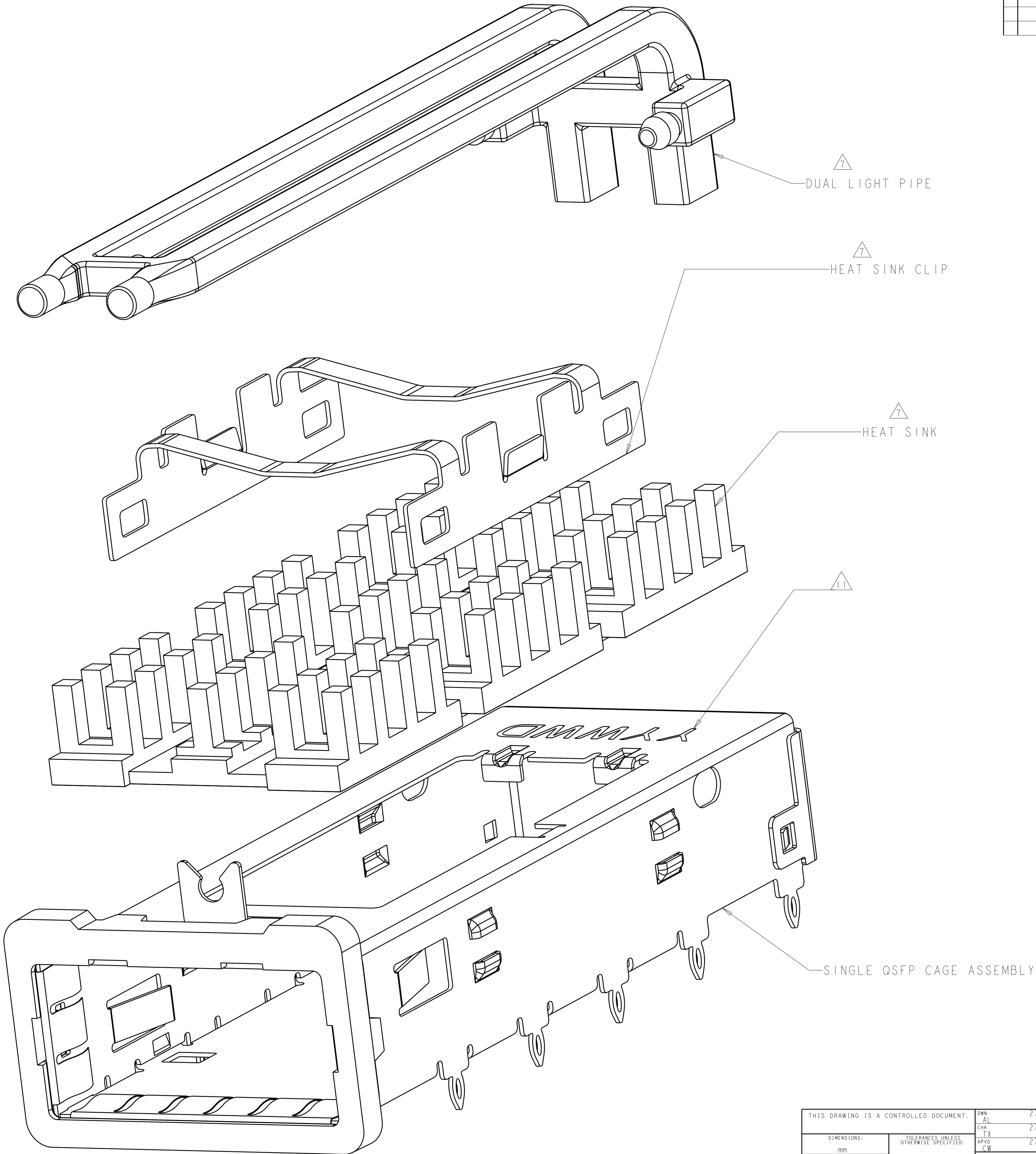


- △ CAGE MATERIAL: NICKEL SILVER, 0.25 THICK
HEAT SINK MATERIAL: ALUMINUM
HEAT SINK CLIP MATERIAL: STAINLESS STEEL
EMI SPRING MATERIAL: COPPER ALLOY
FRONT FLANGE MATERIAL: ZINC ALLOY
- △ MINIMUM PITCH DIMENSION.
3. MATES WITH QSFP MSA COMPATIBLE TRANSCEIVER.
- △ REFERENCE APPLICATION SPEC 114-13218 FOR RECOMMENDED DRILL HOLE DIAMETER AND PLATING THICKNESS.
- △ DATUMS AND BASIC DIMENSIONS ESTABLISHED BY CUSTOMER.
- △ DIMENSION C IS THE NOMINAL THICKNESS OF CUSTOMER SUPPLIED PC BOARD,
SINGLE SIDED PC BOARD MINIMUM THICKNESS: 1.45
DOUBLE SIDED PC BOARD MINIMUM THICKNESS: 2.7.
- △ HEAT SINK AND CLIP AND LIGHT PIPE SHIPPED ASSEMBLED TO CAGE ASSEMBLY CAGE ASSEMBLY MAY BE PRESSED INTO THE PCB AS SHIPPED.
- △ DATUM -A- IS TOP SURFACE OF HOST BOARD.
- △ SURFACE TRACES PERMITTED WITHIN THIS AREA EXCEPT WHERE CAGE STANDOFFS, SHOWN IN DETAIL J, CONTACT PC BOARD.
- △ DIMENSION APPLIES WITH MODULE INSTALLED IN THE CAGE.
- △ DATE CODE (YYWWD) MARKED ON TOP OF CAGE AND CONCEALED BY HEAT SINK APPLIES TO CAGE ASSEMBLY ONLY.
- △ EMI SPRING FINISH: 2um MIN TIN.
FRONT FLANGE FINISH: 3um MIN TIN OVER 1.27um MIN NICKEL OVER 5.08um MIN COPPER.
HEAT SINK FINISH: 0.076um MIN NICKEL PLATING.
13. PRODUCT HAS NOT COMPLETED QUALIFICATION TESTING.

23.0	NETWORKING HEAT SINK	2170112-3
16.0	SAN HEAT SINK (SHOWN)	2170112-2
13.7	PCI HEAT SINK	2170112-1
A	DESCRIPTION	PART NUMBER

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN AL	27MAY2011	TE Connectivity	
		CHK TX	27MAY2011		
DIMENSIONS:		APVD CW	27MAY2011	NAME	
mm		PRODUCT SPEC		1XI CAGE ASSEMBLY, BEHIND BEZEL	
		108-2286		WITH HEAT SINK AND DUAL LIGHT PIPE	
		APPLICATION SPEC		QSFP	
		114-13218		SIZE CAGE CODE DRAWING NO	
		WEIGHT		A100779C=2170112	
MATERIAL		Customer Drawing		RESTRICTED TO	
				SCALE 5:1 SHEET 1 OF 5 REV 3	

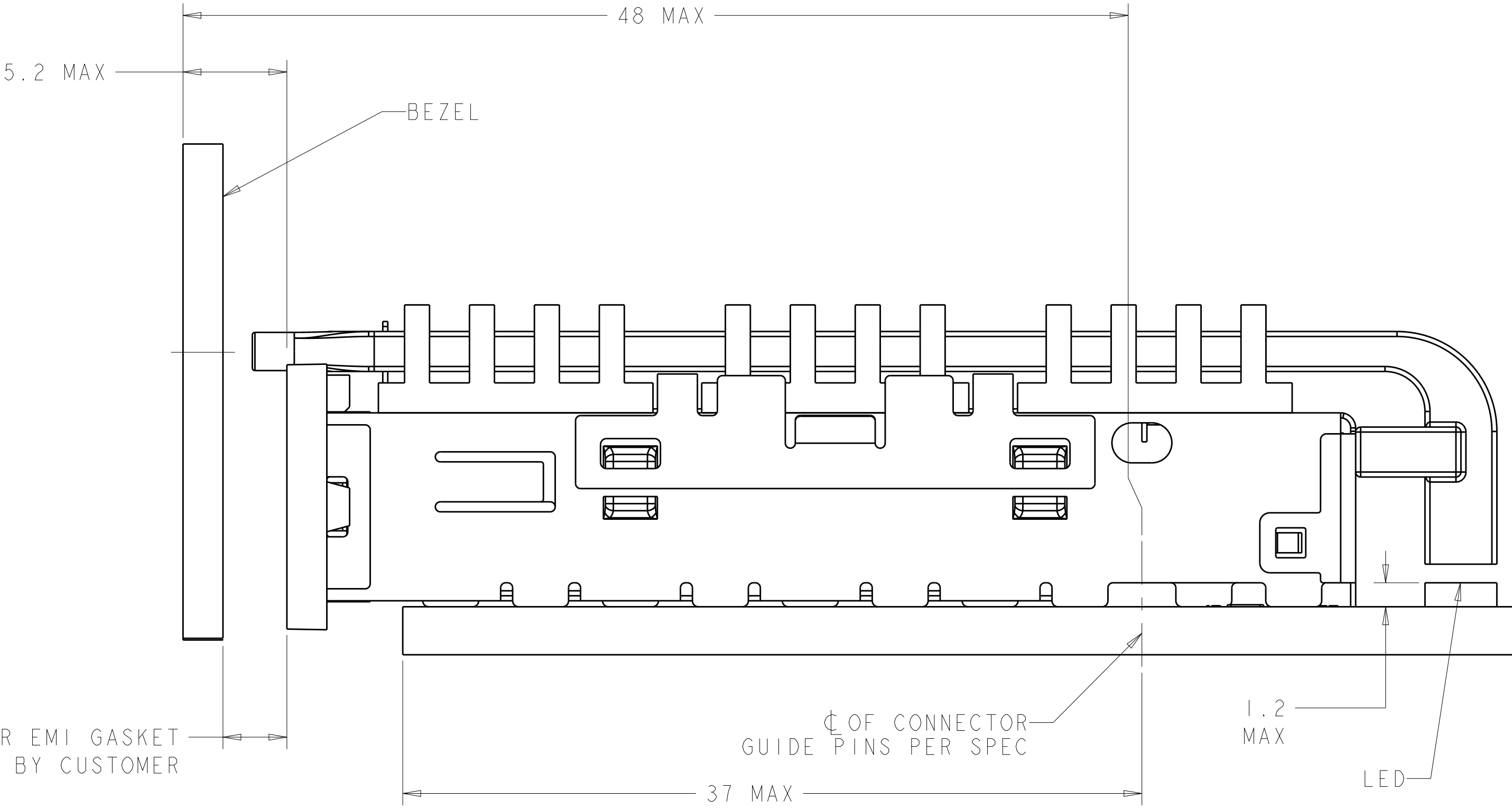
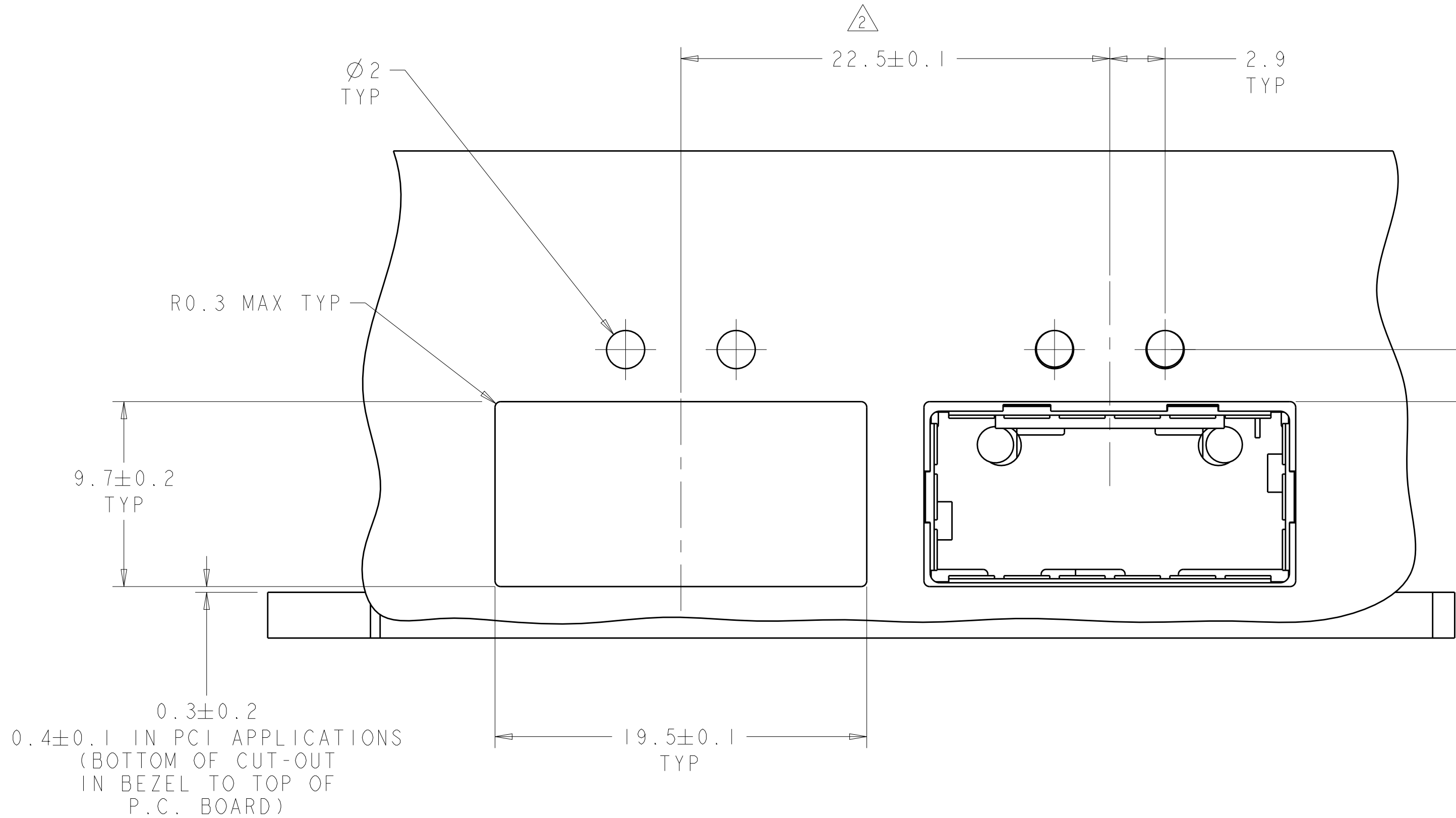
LOC		DIST		REVISIONS				
GP	00	P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD	
		-	-	SEE SHEET 1	-	-	-	



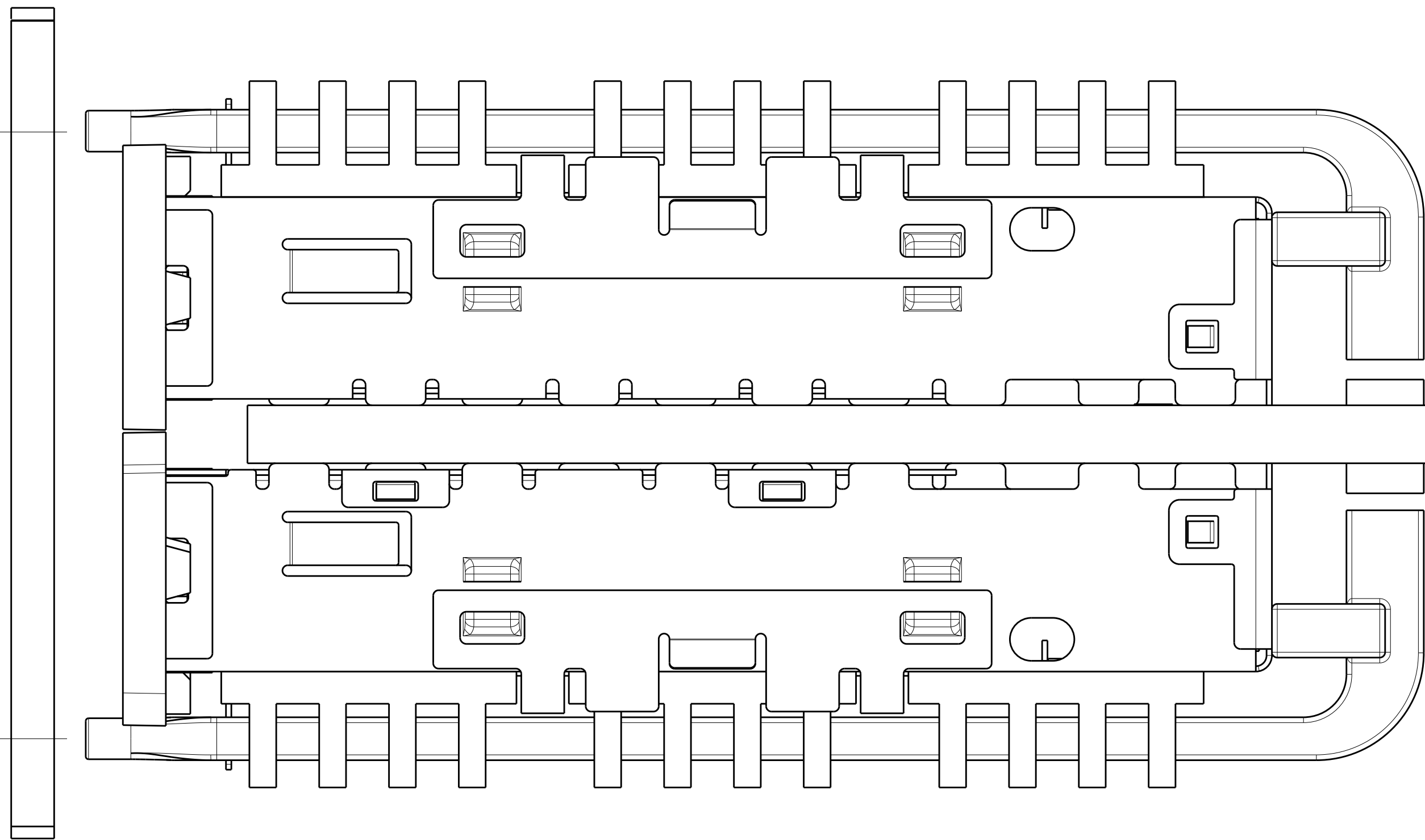
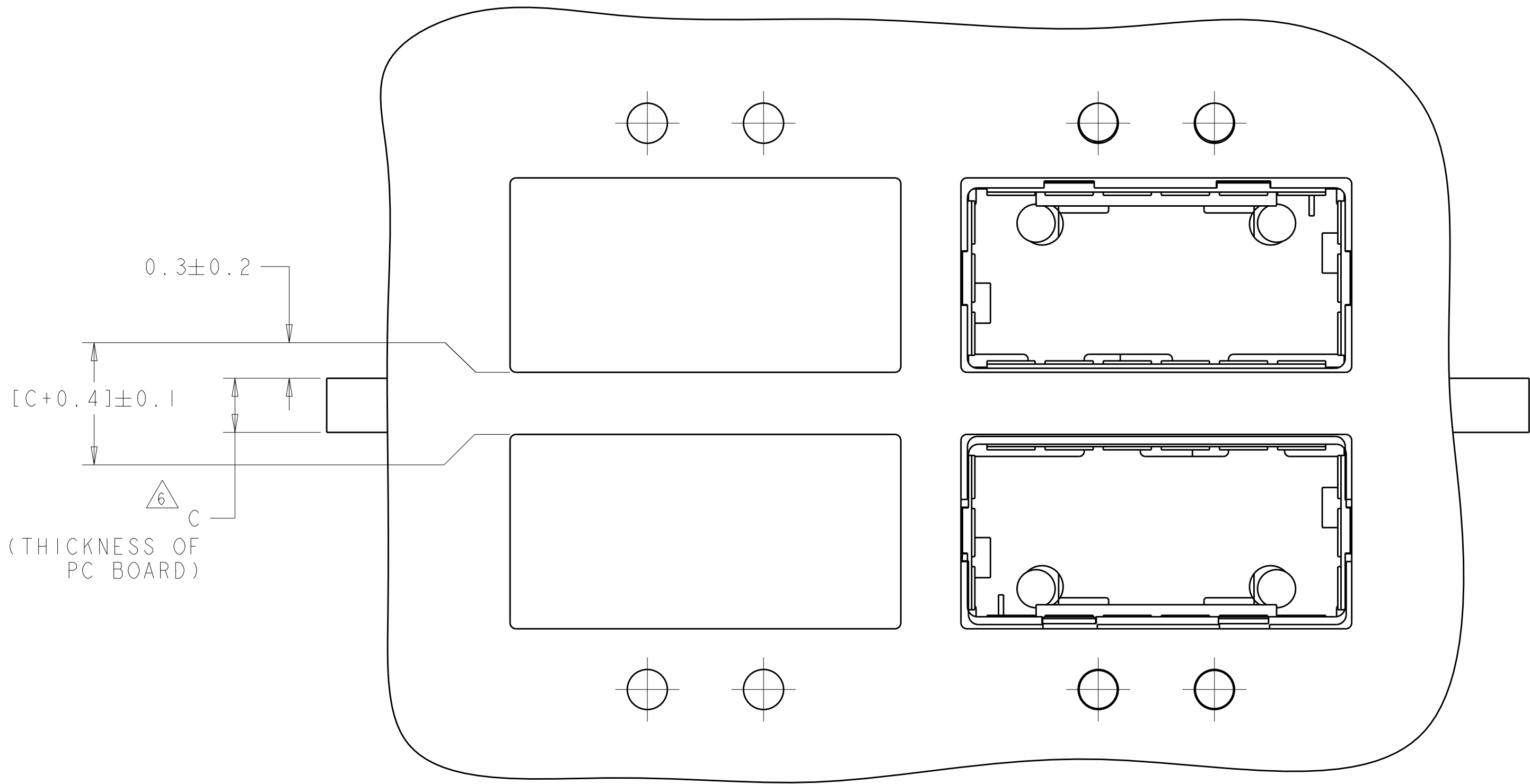
EXPLODED VIEW
SCALE 8:1

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN AL 27MAY2011	 TE Connectivity						
		CHK CW 27MAY2011							
DIMENSIONS:	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:	TX 27MAY2011	NAME 1XI CAGE ASSEMBLY, BEHIND BEZEL WITH HEAT SINK AND DUAL LIGHT PIPE QSFP						
		APVD CW							
	mm	PRODUCT SPEC	RESTRICTED TO						
		108-2286							
		APPLICATION SPEC							
		114-13218							
MATERIAL		WEIGHT	A100779C=2170112						
		-							
Customer Drawing		SCALE	5:1	SHEET	2	OF	5	REV	3

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



ONE SIDED CONFIGURATION

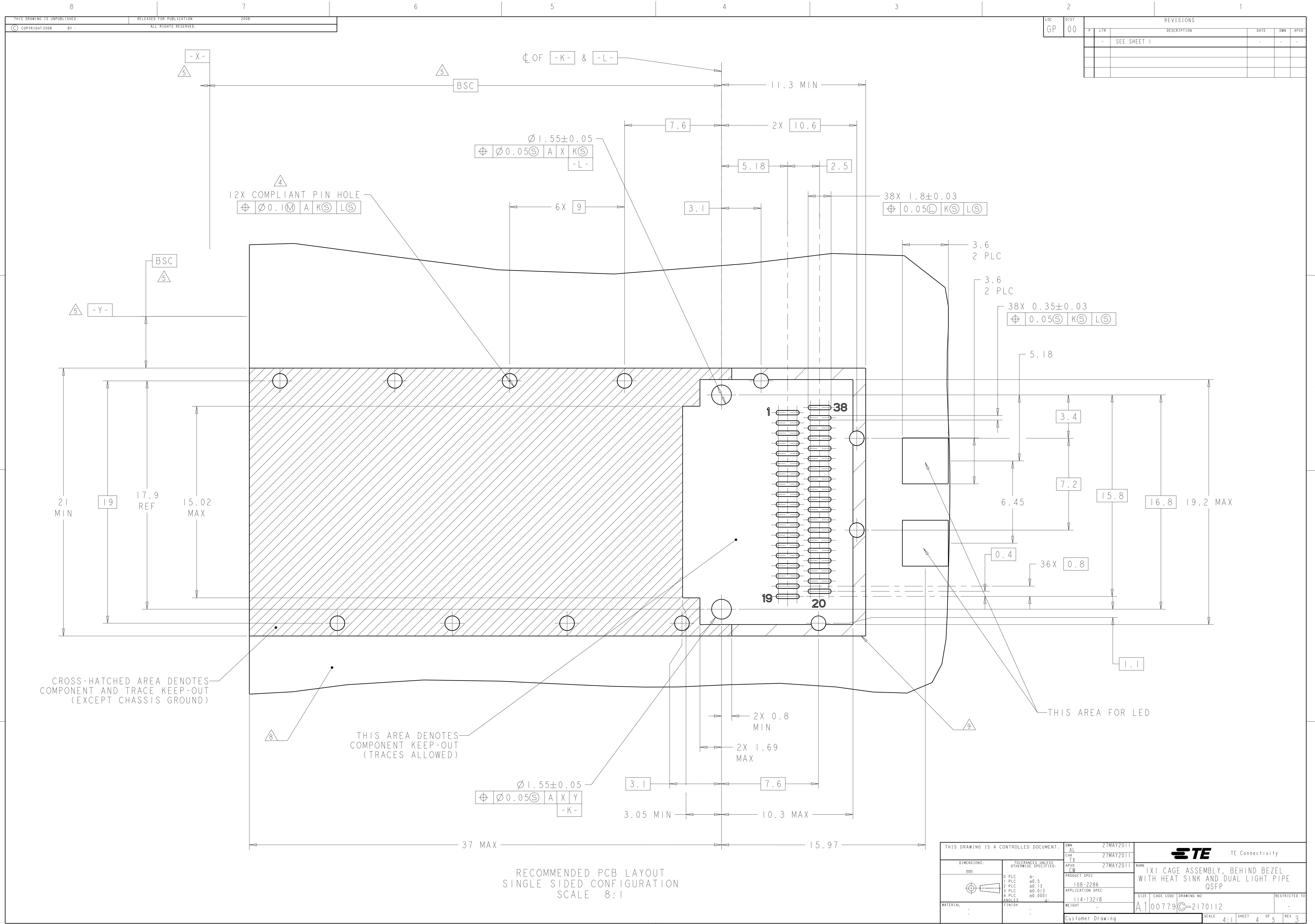


BELLY TO BELLY CONFIGURATION
SIMILAR TO ONE SIDED EXCEPT
WHERE NOTED

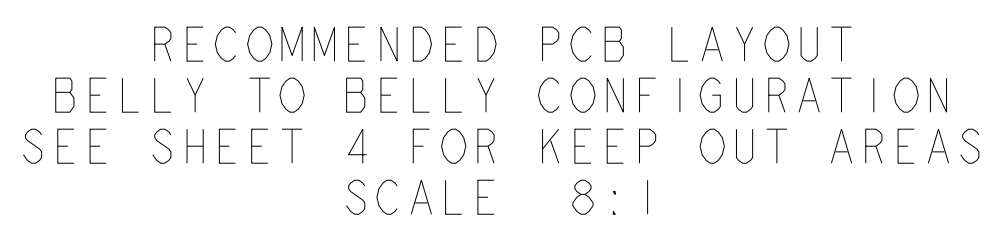
THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		OWN	27MAY2011	TE Connectivity	
		CHK	27MAY2011		
		TX	27MAY2011	NAME	
		APVD	27MAY2011		
		CW	27MAY2011	PRODUCT SPEC	
				APPLICATION SPEC	
				WEIGHT	
				Customer Drawing	

DIMENSIONS:	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:	SIZE	CAGE CODE	DRAWING NO	RESTRICTED TO
mm	0 PLC ±0.5 1 PLC ±0.5 2 PLC ±0.13 3 PLC ±0.13 4 PLC ±0.001	108-2286	114-13218	A100779C=2170112	-
	ANGLES ±0.001				
	FINISH				
MATERIAL					

SCALE	5:1	SHEET	3	OF	5	REV	3
-------	-----	-------	---	----	---	-----	---



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



THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		OWN 21MAY2011		 TE Connectivity	
DIMENSIONS: mm		SL			
		CHG 21MAY2011			
		TX 21MAY2011			
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: 		APPRO C.W.		NAME IXI CAGE ASSEMBLY, BEHIND BEZEL WITH HEAT SINK AND DUAL LIGHT PIPE OSFP	
MATERIAL -		FINISH -		PRODUCT SPEC 108-2286 APPLICATION SPEC 114-13218 WEIGHT -	
Customer Drawing		SIZE CAGE CODE DRAWING NO A100779C-2170112		RESTRICTED TO -	
		SCALE 4:1		SHEET 5 OF 5	
		REV 3			

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