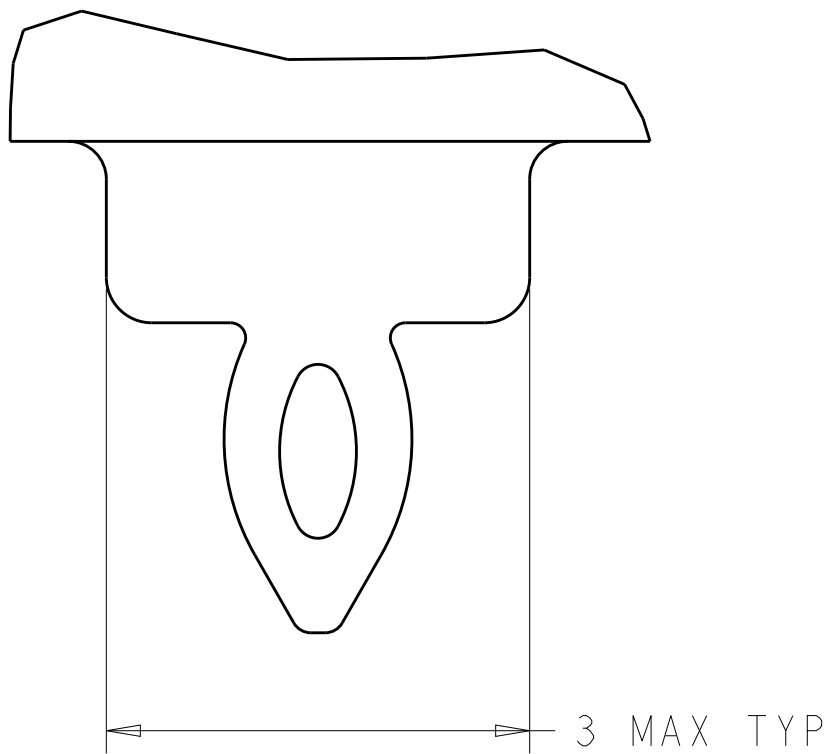
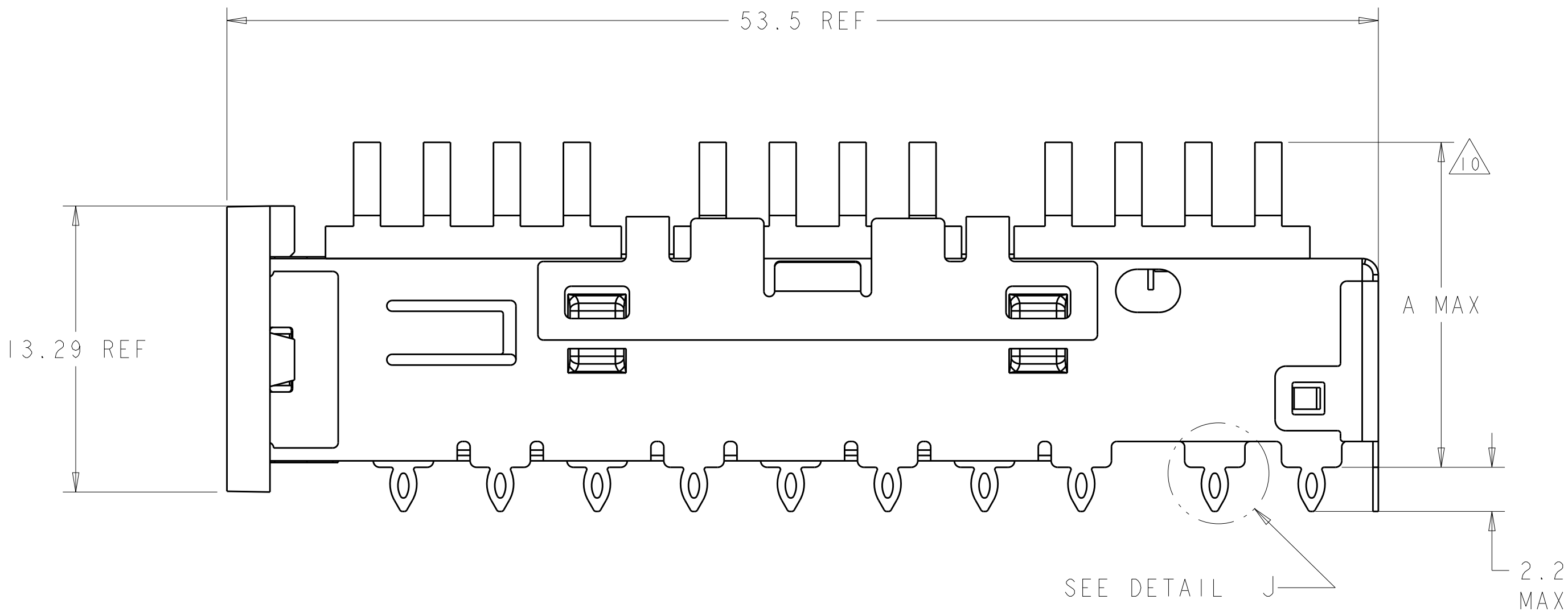
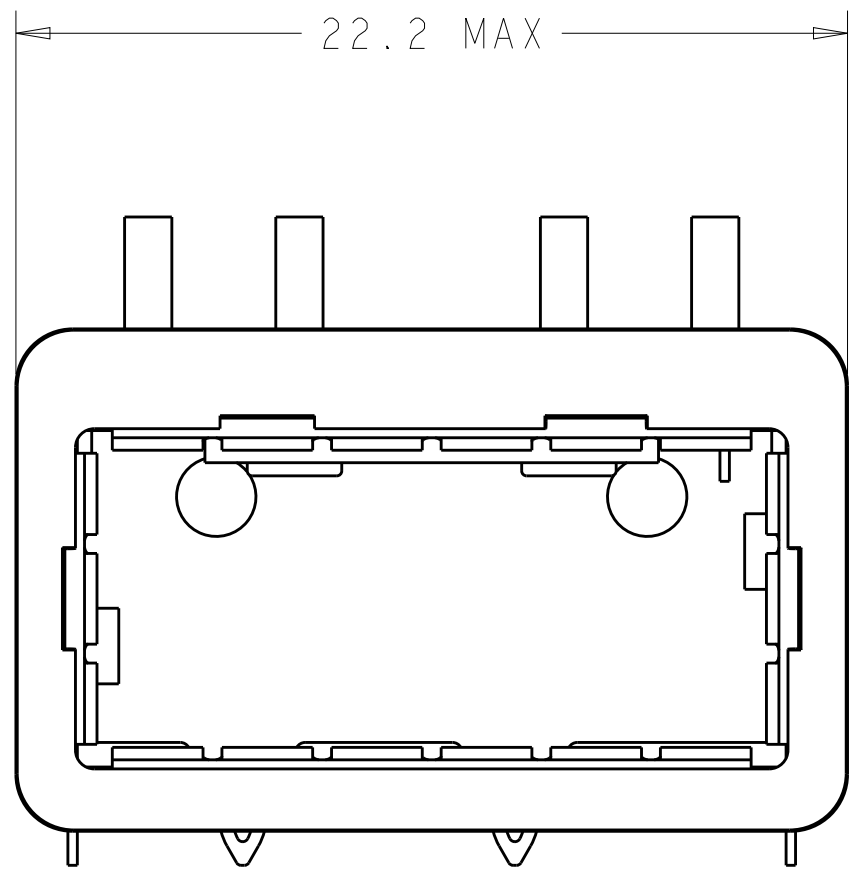
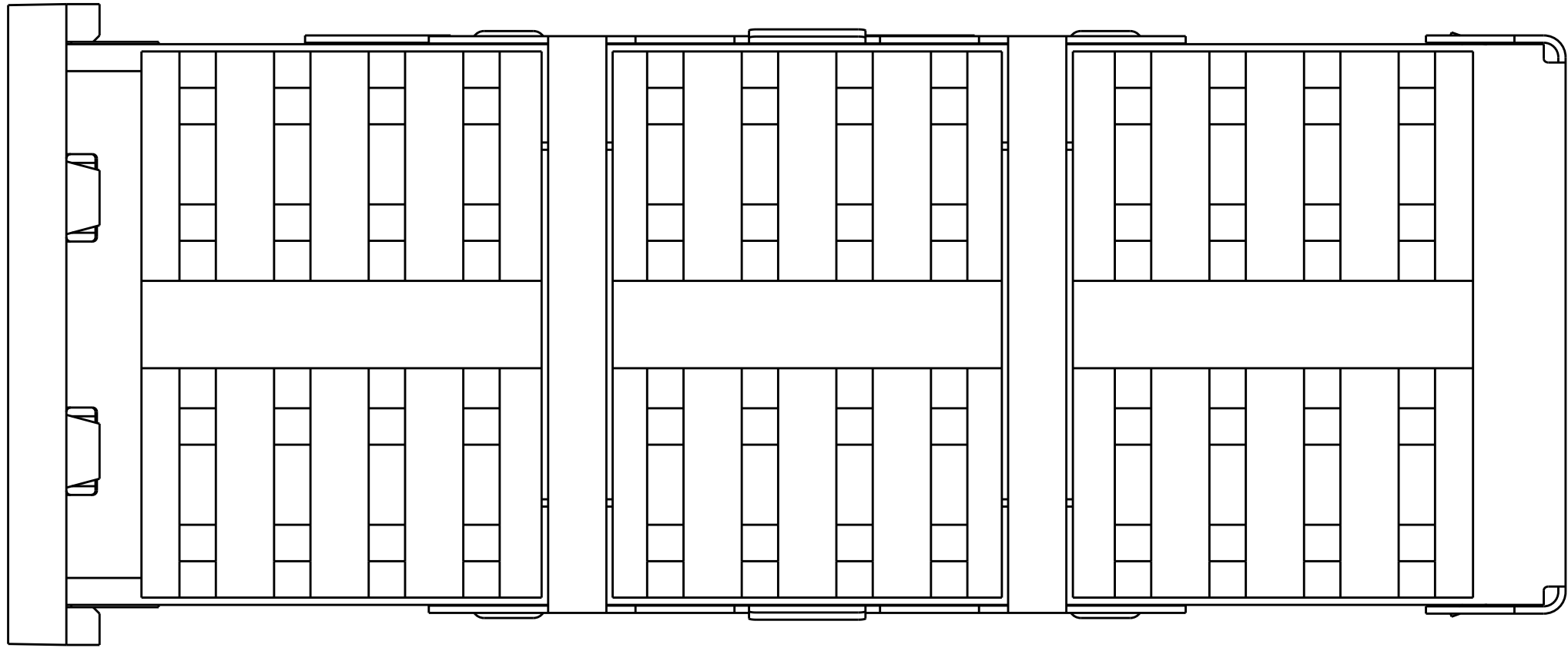
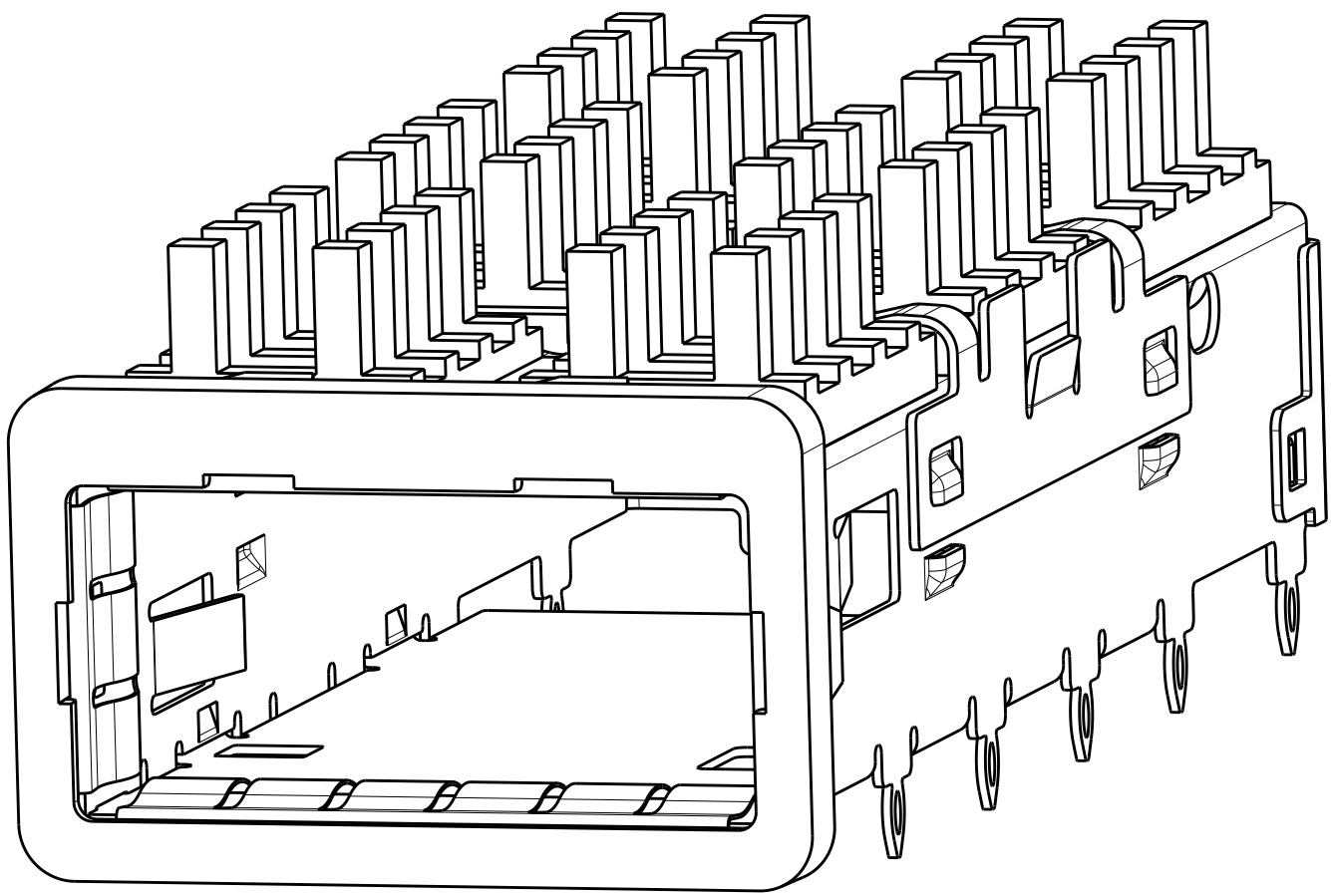
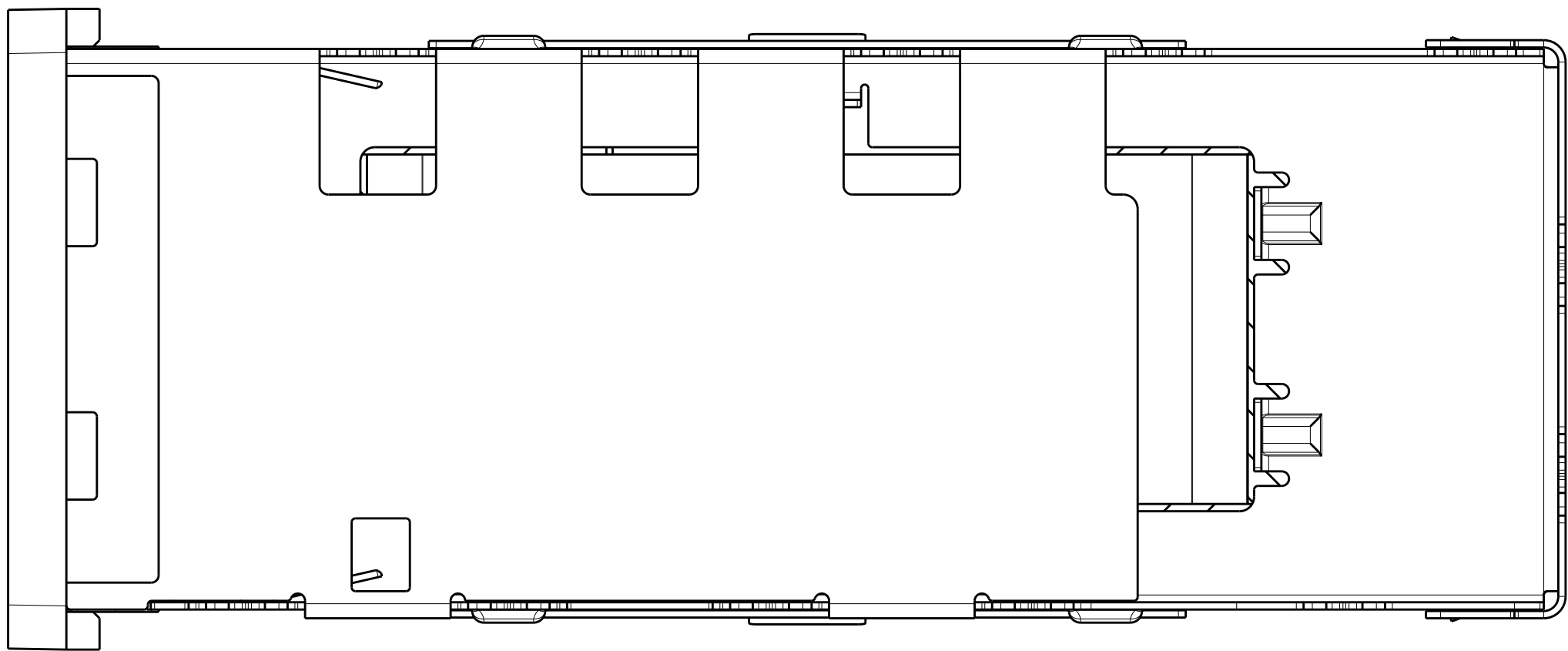
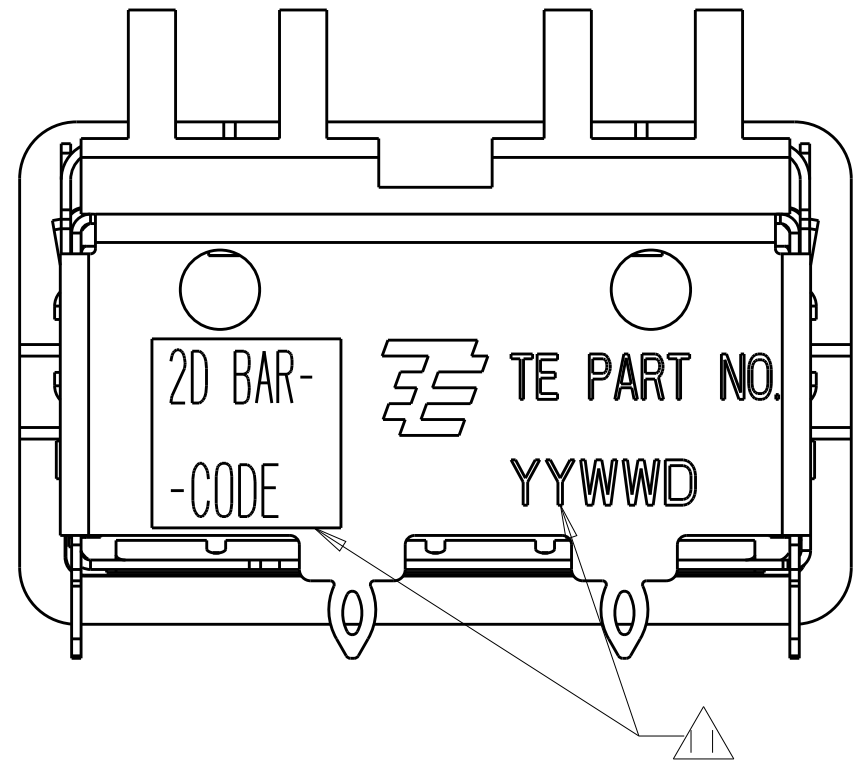




DETAIL J
SCALE 20:1



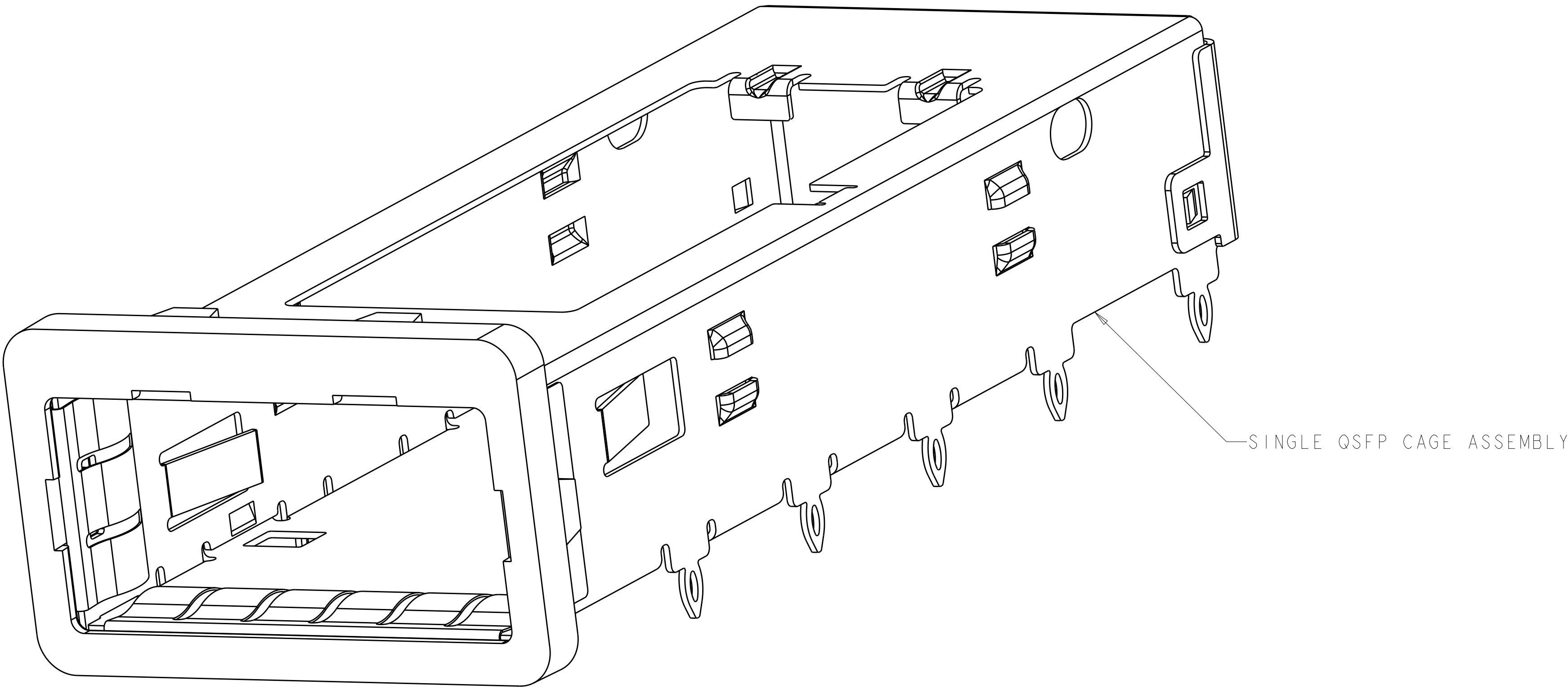
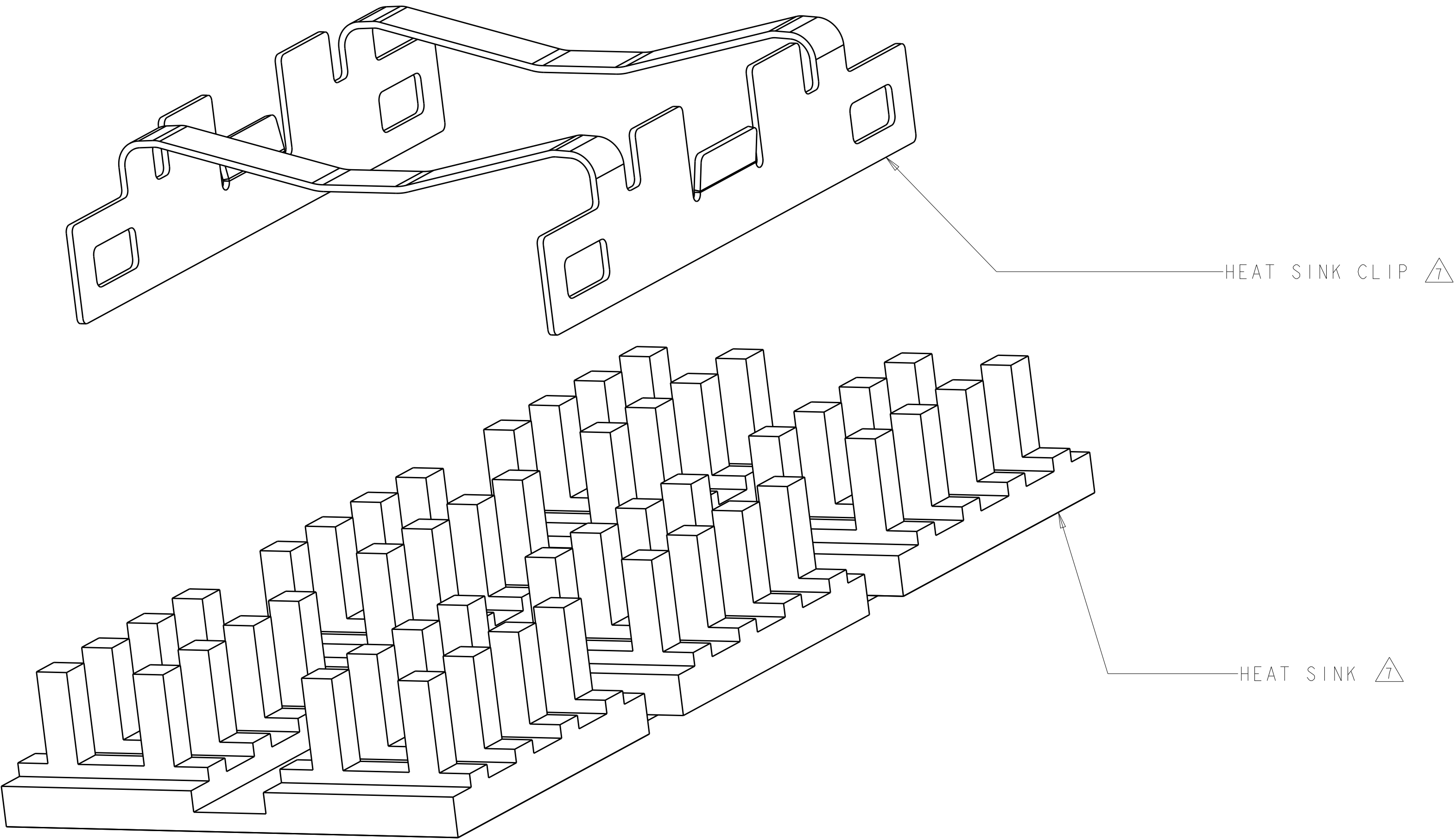
- 1 CAGE MATERIAL: NICKEL SILVER, 0.25 THICK
HEAT SINK MATERIAL: ALUMINUM
HEAT SINK CLIP MATERIAL: STAINLESS STEEL
EMI SPRING MATERIAL: COPPER ALLOY
FRONT FLANGE MATERIAL: ZINC ALLOY
- 2 MINIMUM PITCH DIMENSION.
3. MATES WITH QSFP MSA COMPATIBLE TRANSCEIVER.
- 4 REFERENCE APPLICATION SPEC 114-13218 FOR RECOMMENDED DRILL HOLE DIAMETER AND PLATING THICKNESS.
- 5 DATUMS AND BASIC DIMENSIONS ESTABLISHED BY CUSTOMER.
- 6 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.
- 7 HEAT SINK AND CLIP 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.
- 11 2D BARCODE AND DATE CODE (YYWW) MARKED ON BACK OF CAGE.
- 12 EMI SPRING FINISH: 2µm MIN TIN.
FRONT FLANGE FINISH: 3µm MIN TIN OVER 1.27µm MIN NICKEL
OVER 5.08µm MIN COPPER.
HEAT SINK FINISH: 0.076µm MIN NICKEL.



23.0	NETWORKING HEAT SINK	1888968-3
16.0	SAN HEAT SINK (SHOWN)	1888968-2
13.7	PCI HEAT SINK	1888968-1
A	DESCRIPTION	PART NUMBER

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN C. VALENTINE CHK E. BRIGHT APVD F. BRIGHT	19FEB2007 19FEB2007 19FEB2007	TE Connectivity	
DIMENSIONS:		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		NAME	
mm		0 PLC ±.5 1 PLC ±0.5 2 PLC ±0.13 3 PLC ±0.013 4 PLC ±0.0001		PRODUCT SPEC	
				108-2286	
				APPLICATION SPEC	
				114-13218	
MATERIAL		FINISH		SIZE CAGE CODE DRAWING NO	
				A100779C=1888968	
				RESTRICTED TO	
				-	
				SCALE 5:1 SHEET 1 OF 5 REV B1	
				CUSTOMER DRAWING	

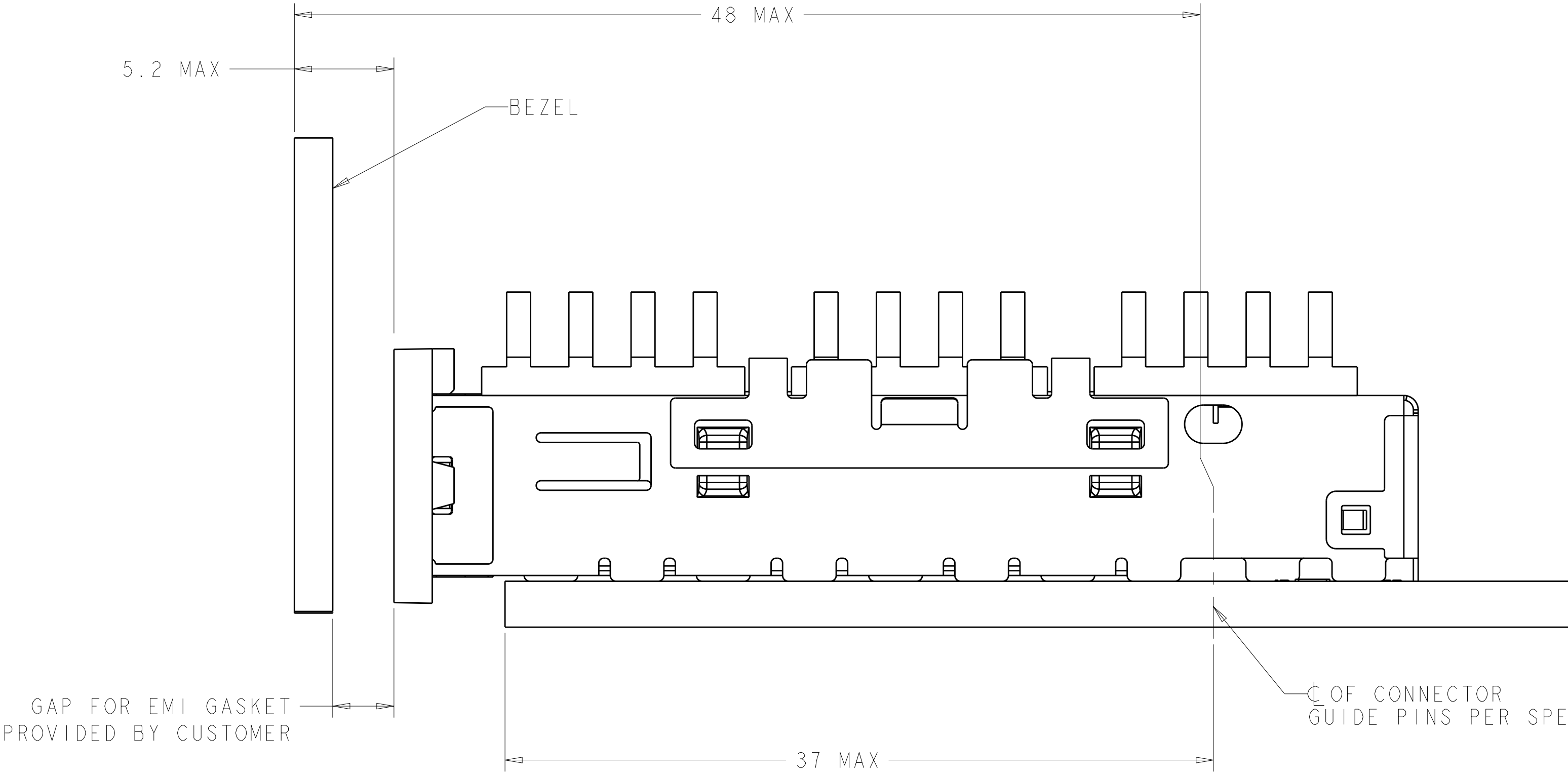
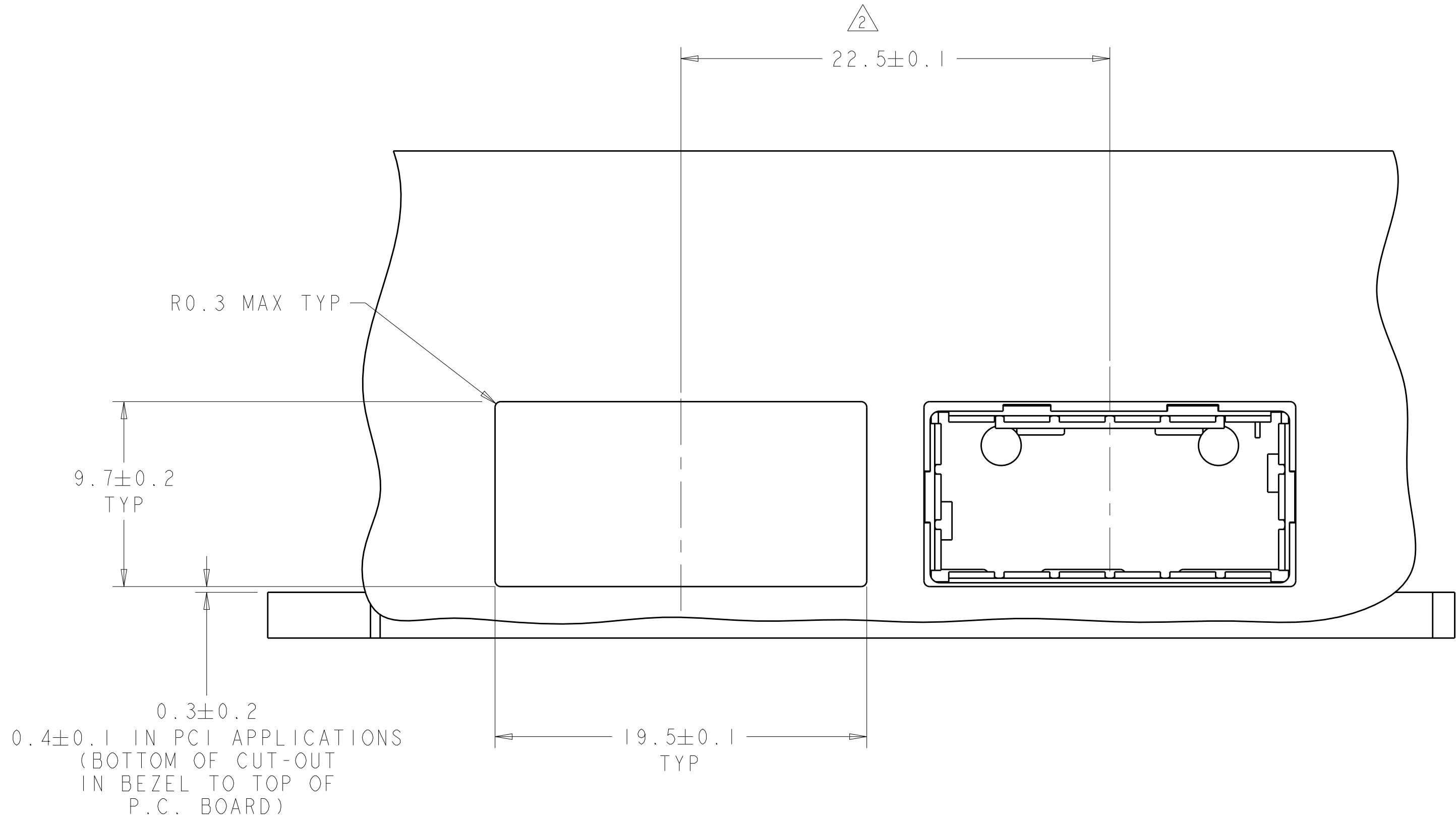
REVISIONS					
P.	LTR.	DESCRIPTION	DATE	DWN.	APVD.
-	-	SEE SHEET 1	-	-	-



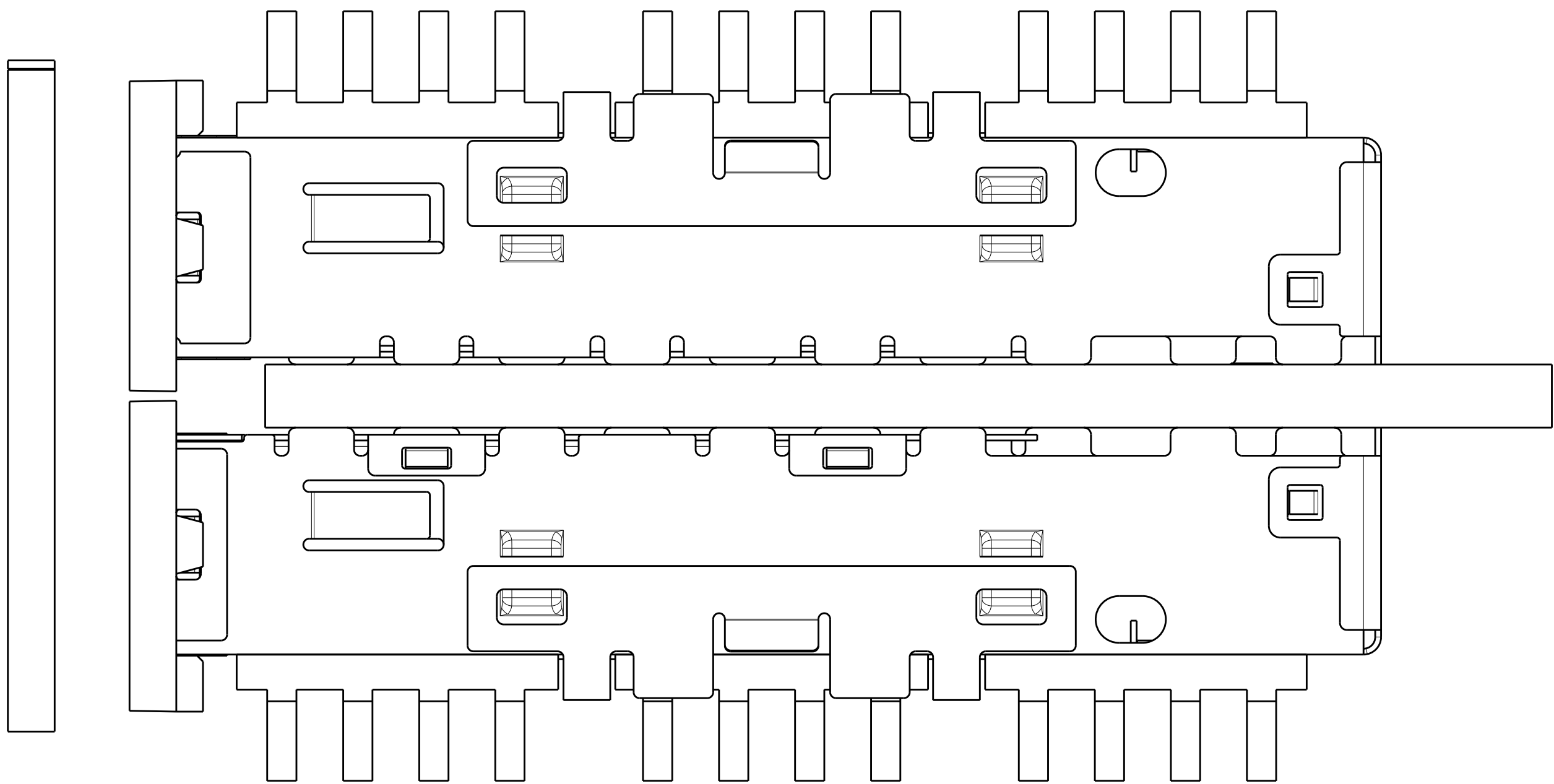
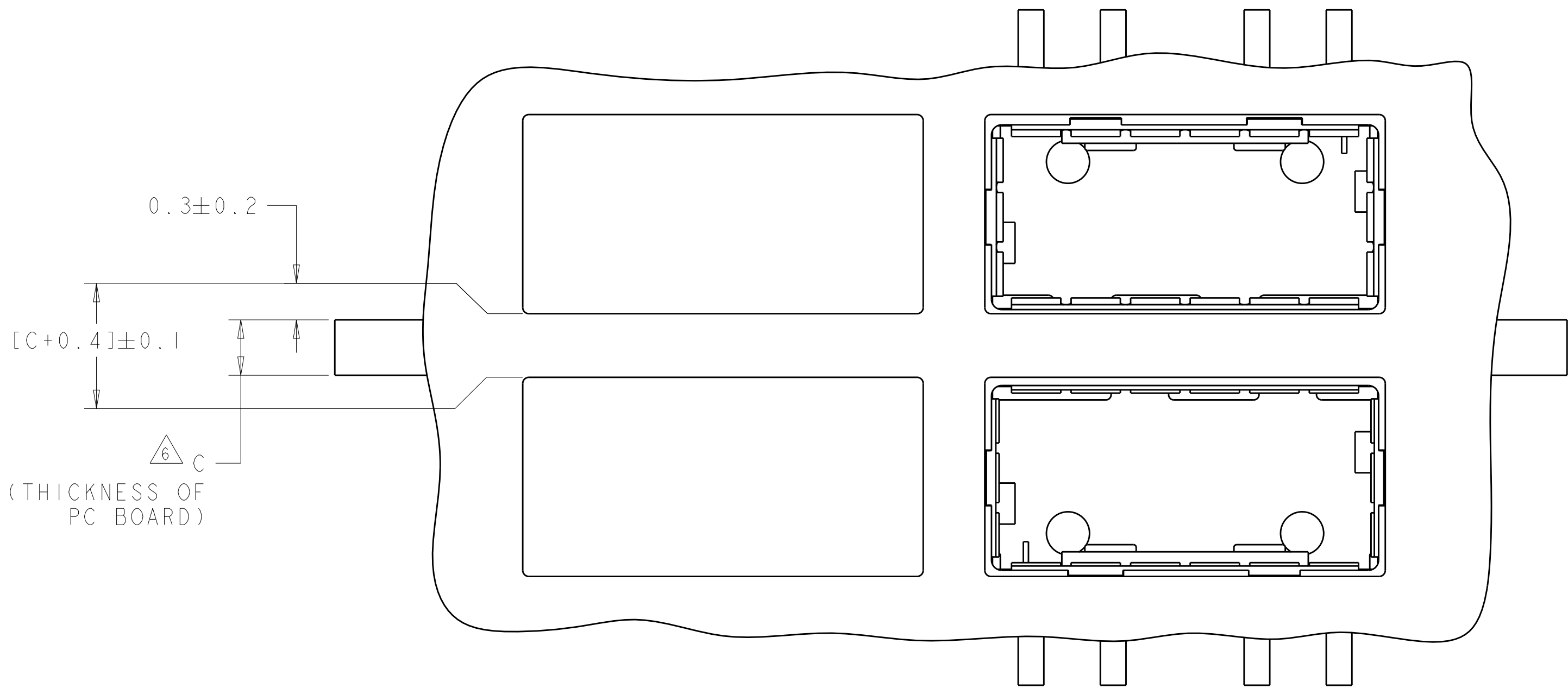
EXPLODED VIEW
SCALE 8:1

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN C. VALENTINE	19FEB2007	 TE Connectivity	
		CHK E. BRIGHT	19FEB2007		
DIMENSIONS:		APVD F. BRIGHT	19FEB2007	NAME CAGE ASSEMBLY, BEHIND BEZEL, QSFP WITH HEAT SINK	
mm		PRODUCT SPEC			
		108-2286		SIZE A1	
		APPLICATION SPEC			
		114-13218			
		WEIGHT			
MATERIAL		CUSTOMER DRAWING		SCALE 5:1	
				SHEET 2 OF 5	
				REV B	

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

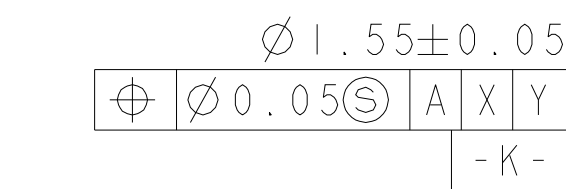


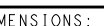
ONE SIDED CONFIGURATION



BELLY TO BELLY CONFIGURATION
SIMILAR TO ONE SIDED EXCEPT
WHERE NOTED

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN C. VALENTINE CHK E. BRIGHT APVD E. BRIGHT	19FEB2007 19FEB2007 19FEB2007	TE Connectivity	
DIMENSIONS:		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		NAME	
mm		0 PLC ±0.5 1 PLC ±0.13 2 PLC ±0.13 3 PLC ±0.013 4 PLC ±0.0001 ANGLES ±° FINISH		PRODUCT SPEC	
MATERIAL		114-13218		APPLICATION SPEC	
-		-		WEIGHT	
-		-		CUSTOMER DRAWING	
SIZE		CAGE CODE		DRAWING NO	
A1		00779		C=1888968	
SCALE		5:1		SHEET	
3		OF		5	
REV		B1		RESTRICTED TO	
-		-		-	



THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN 19FEB2007 VALENTIN CHK BRIGHT 19FEB2007 AFB BRIGHT 19FEB2007		 TE Connectivity	
DIMENSIONS: mm		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		NAME	
		Ø PLC ±0.5 PLC ±0.13 PLC ±0.013 PLC ±0.001 ANGLES ±		CAGE ASSEMBLY, BEHIND BEZEL, QSPF WITH HEAT SINK -	
MATERIAL		FINISH		SIZE CAGE CODE DRAWING NO A100779C1888968	
		WEIGHT		RESTRICTED TO	
		CUSTOMER DRAWING		-	
		SCALE 4:1		SHEET 4 OF 5 REV B	

4805 (3/13)

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