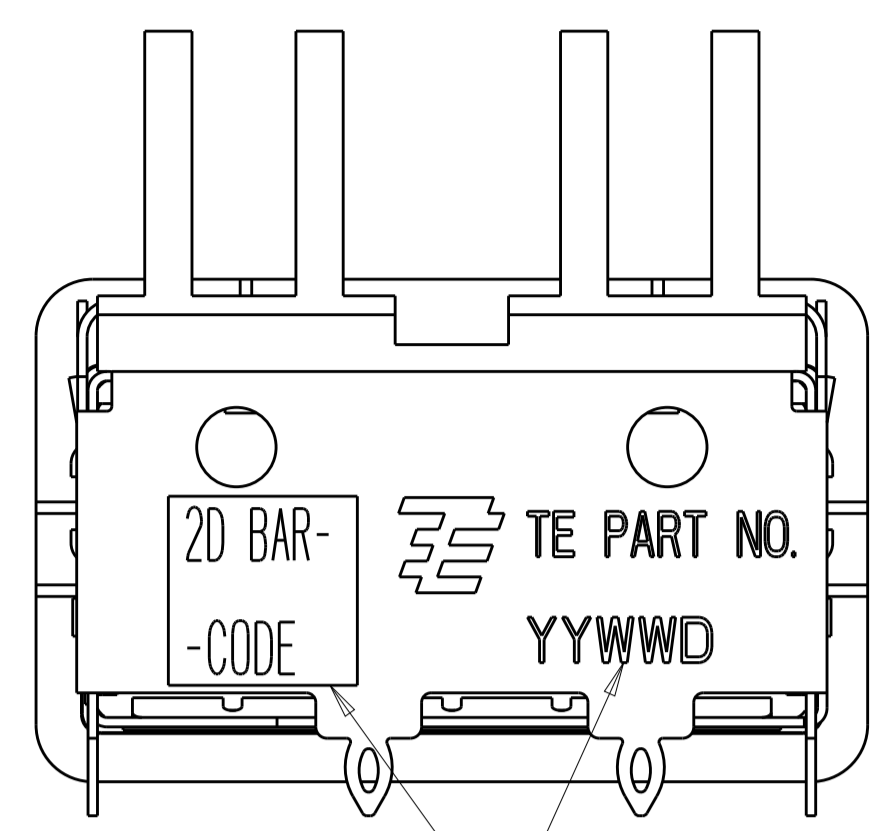
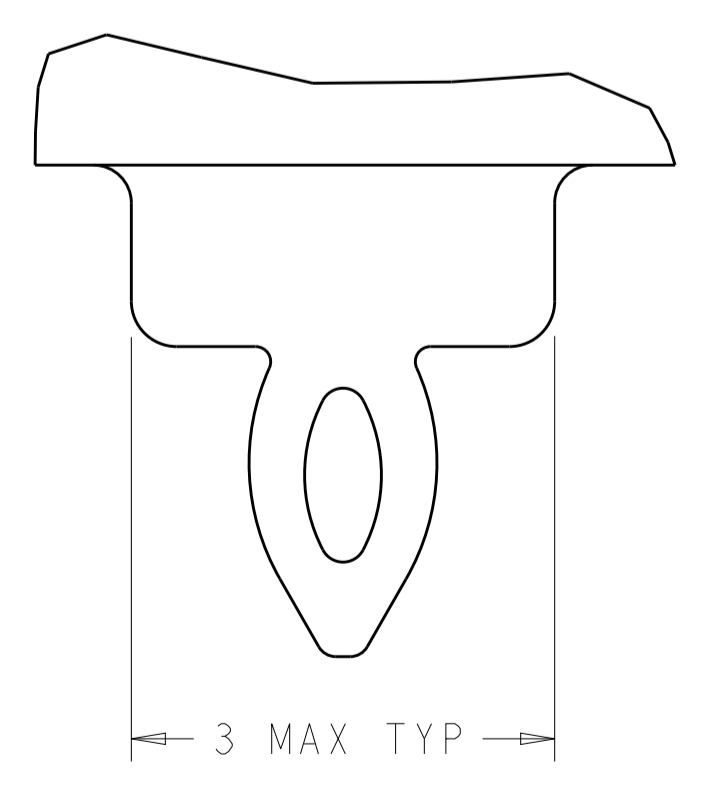
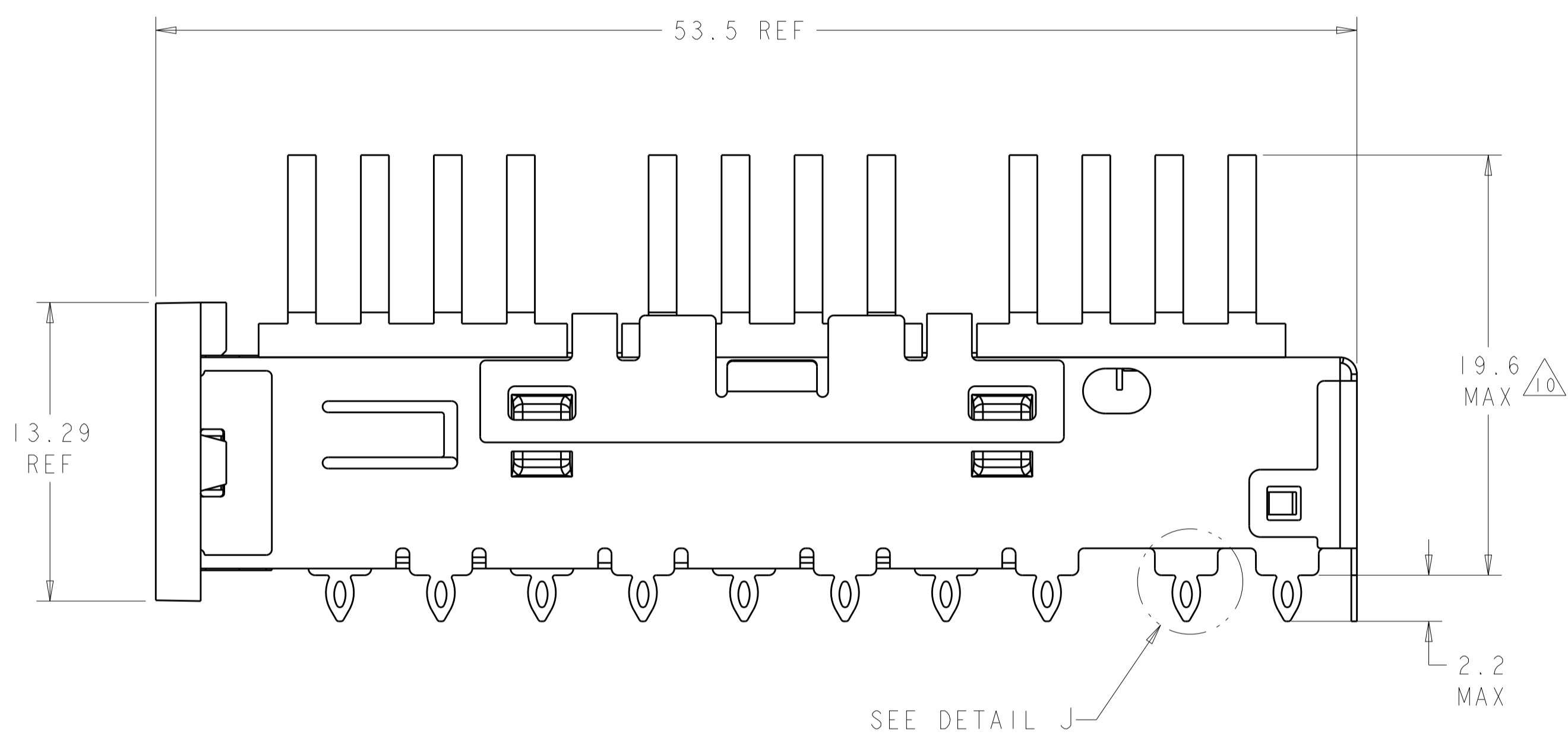
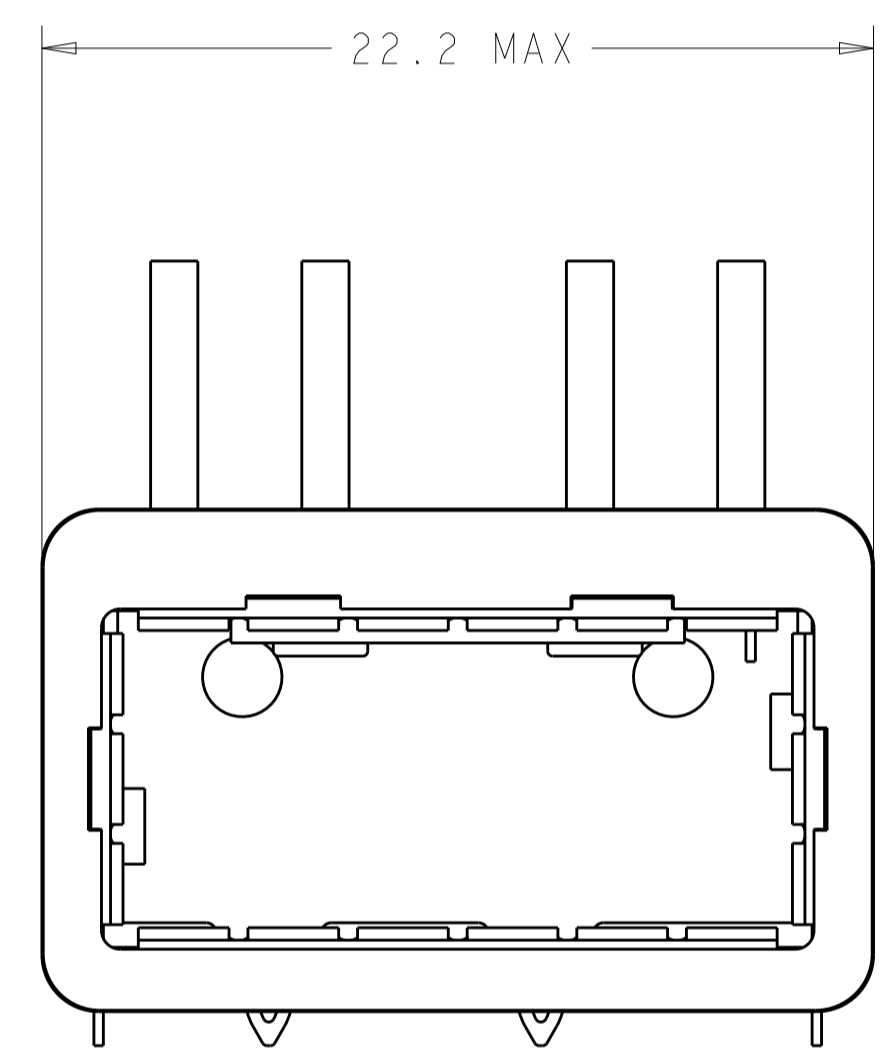
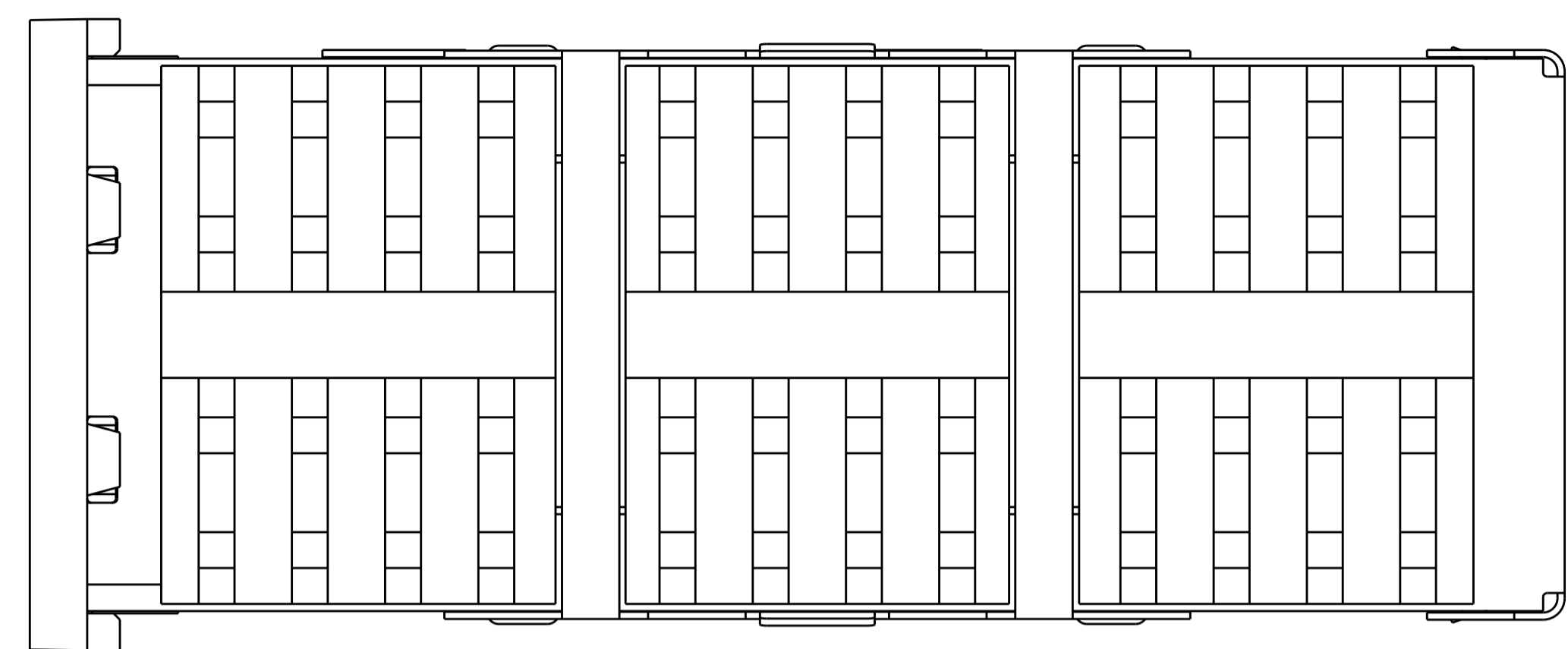


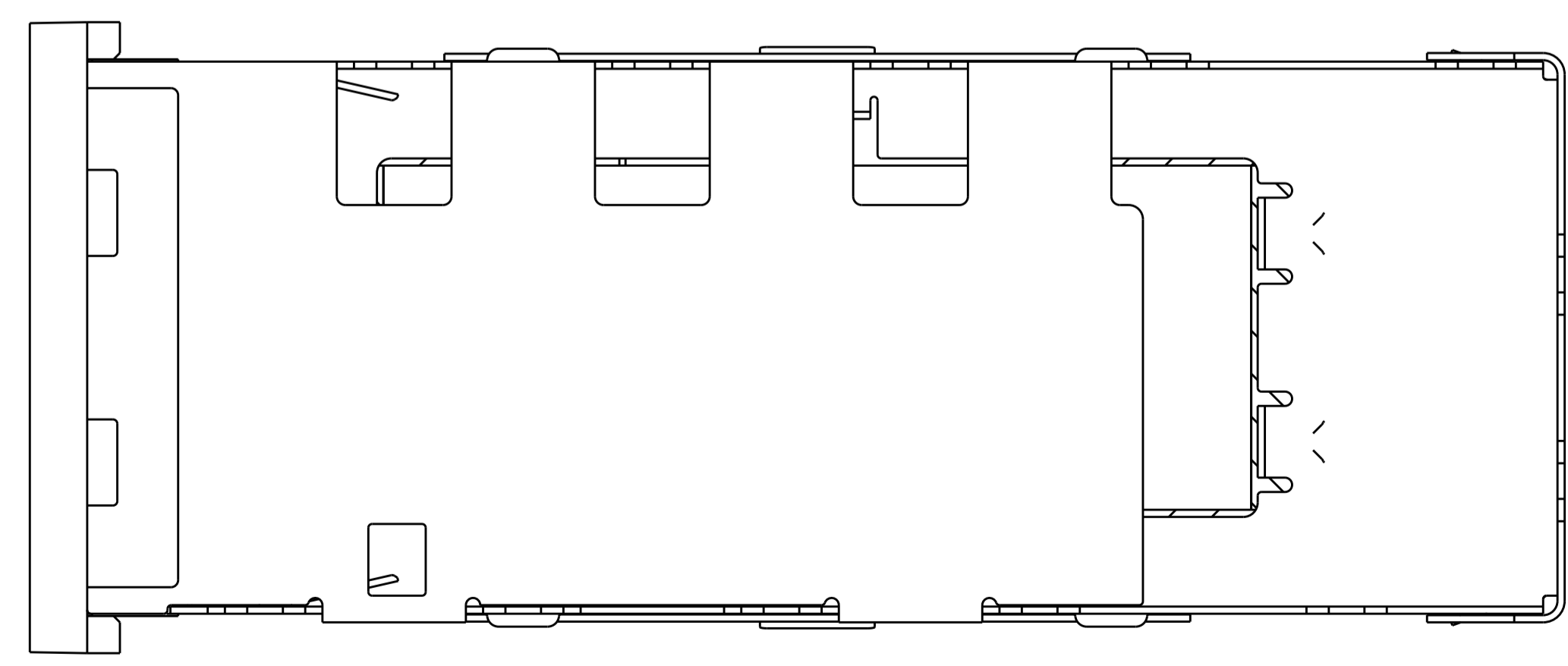
LOC	DIST	REVISIONS					
GP	00	P	LTN	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
		A		RELEASED PER ECO-09-022107	29SEP2009	ZMR	JRP
		A1		REVISED PER ECO-14-018993	3APR2015	RG	MC



BACK VIEW
 2D BARCODE AND DATE CODE

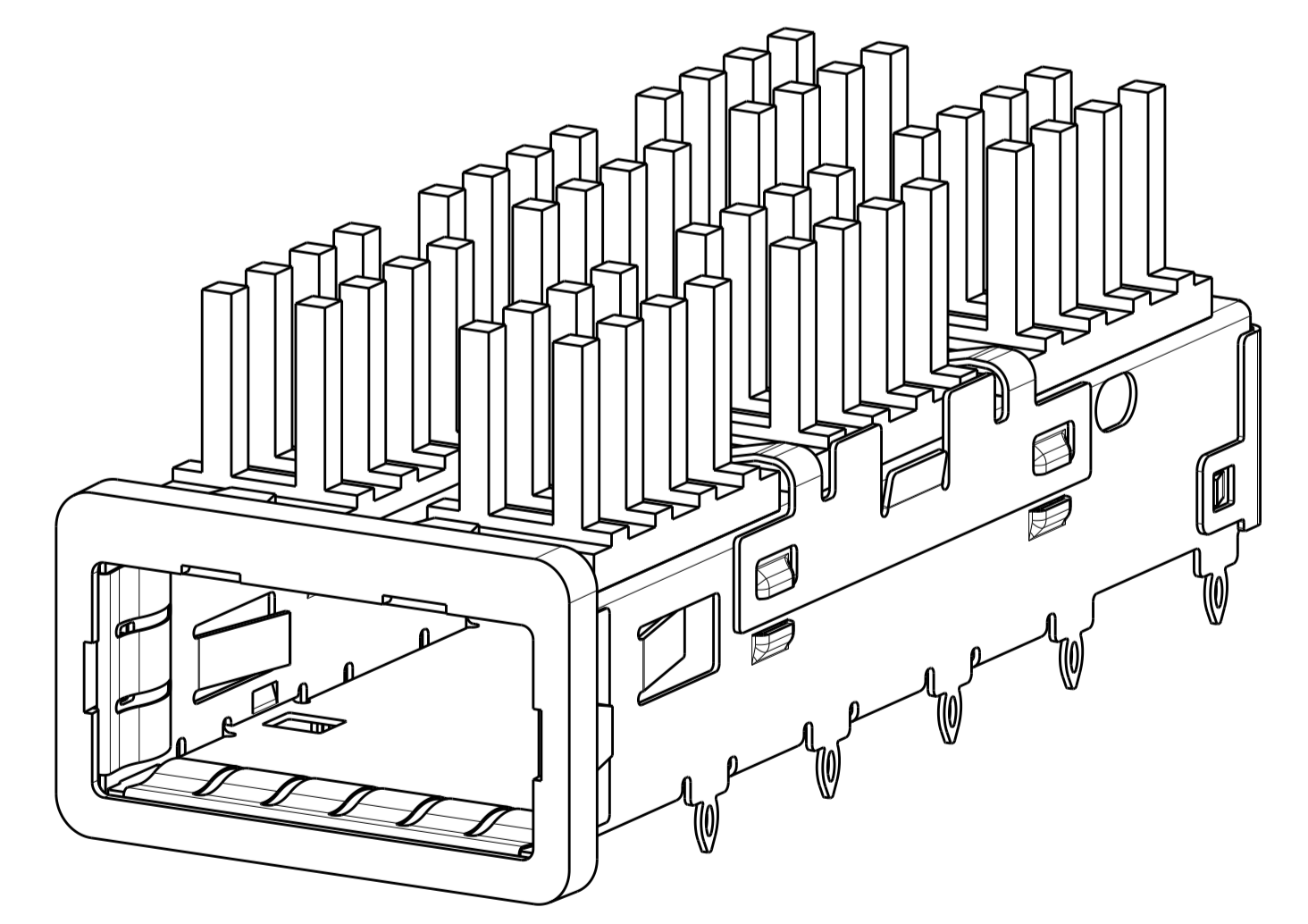


DETAIL J
 SCALE 20:1



△ MATERIAL:
 CAGE - NICKEL SILVER, 0.25 THICK
 HEAT SINK - ALUMINUM
 HEAT SINK CLIP - STAINLESS STEEL
 EMI SPRING - COPPER ALLOY
 FRONT FLANGE - 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 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.
- △ 2D BARCODE AND DATE CODE (YYWWD) MARKED ON BACK OF CAGE.
- △ FINISH:
 EMI SPRING: 2µm MIN TIN.
 HEAT SINK FINISH: 0.76µm MIN NICKEL.
 FRONT FLANGE: 3µm MIN TIN OVER 1.27µm MIN NICKEL OVER 5.08µm MIN COPPER.
- 13. PRODUCT HAS NOT COMPLETED QUALIFICATION TESTING.

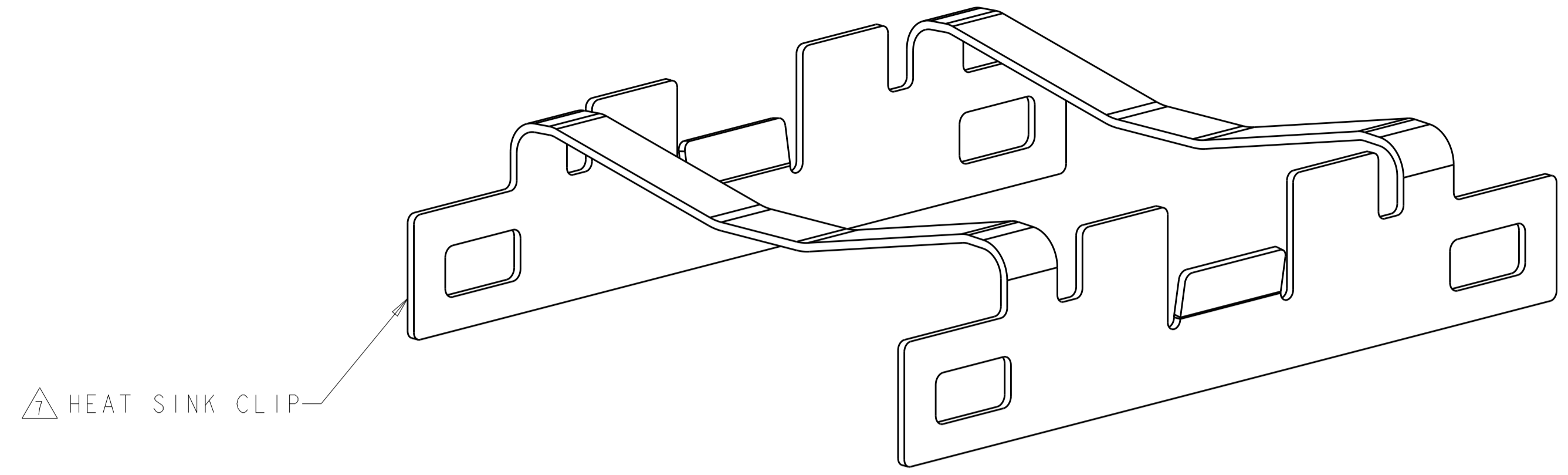


2057855-1
 SCALE 4:1

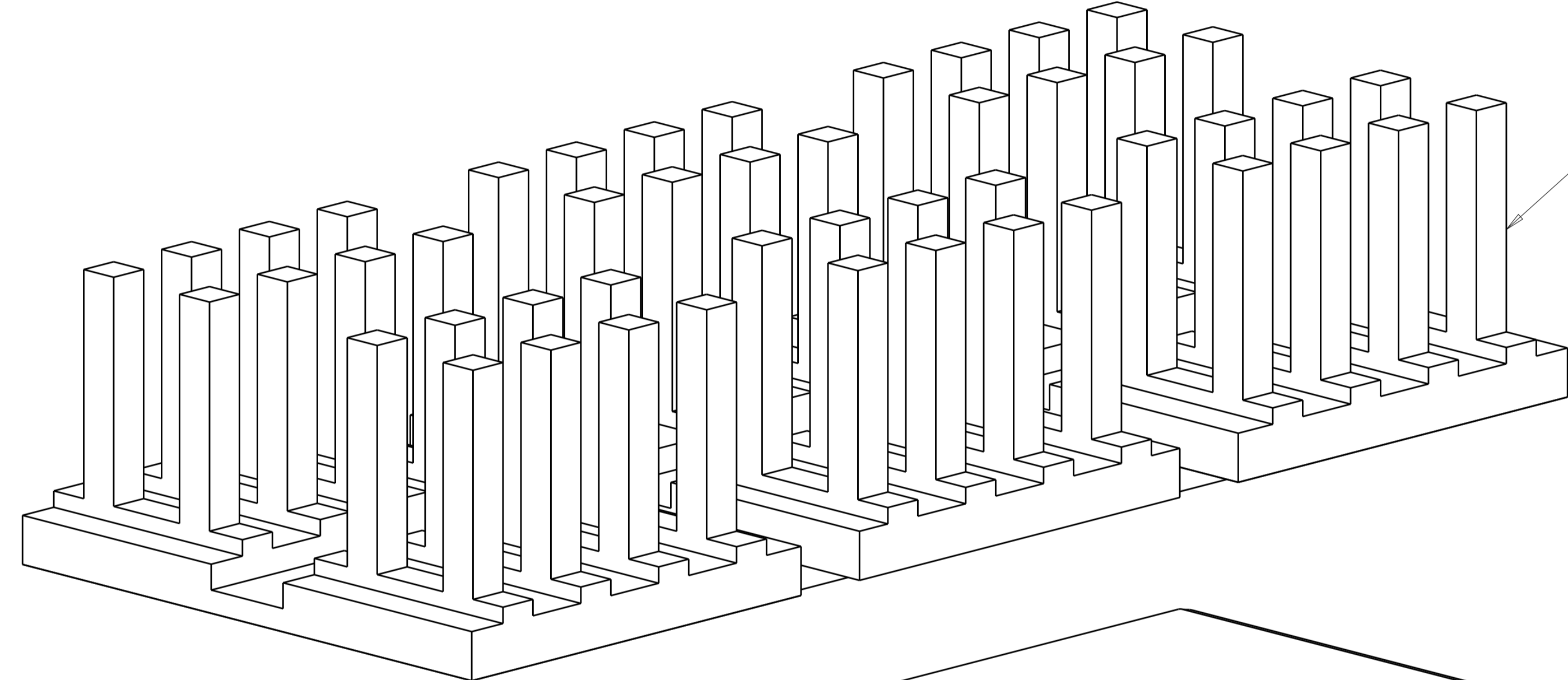
2057855-1
 PART NUMBER

DIMENSIONS: mm 		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: 0 PLC ±.5 1 PLC ±0.13 2 PLC ±0.013 3 PLC ±0.001 4 PLC ±.001 ANGLES ±.001		DWN Z.M.BEAM 06DEC2008 CHK J.R.PETERSON 06DEC2008 APVD B.H.WERTZ 06DEC2008		Tyco Electronics Harrisburg, PA 17105-3608	
MATERIAL △ FINISH △		PRODUCT SPEC 108-2286 APPLICATION SPEC 114-13218		NAME QSFP CAGE ASSEMBLY, BEHIND BEZEL WITH HEAT SINK		SIZE CAGE CODE DRAWING NO RESTRICTED TO A1 00779 C=2057855	
CUSTOMER DRAWING		WEIGHT SCALE 5:1		SHEET 1 OF 5		REV A1	

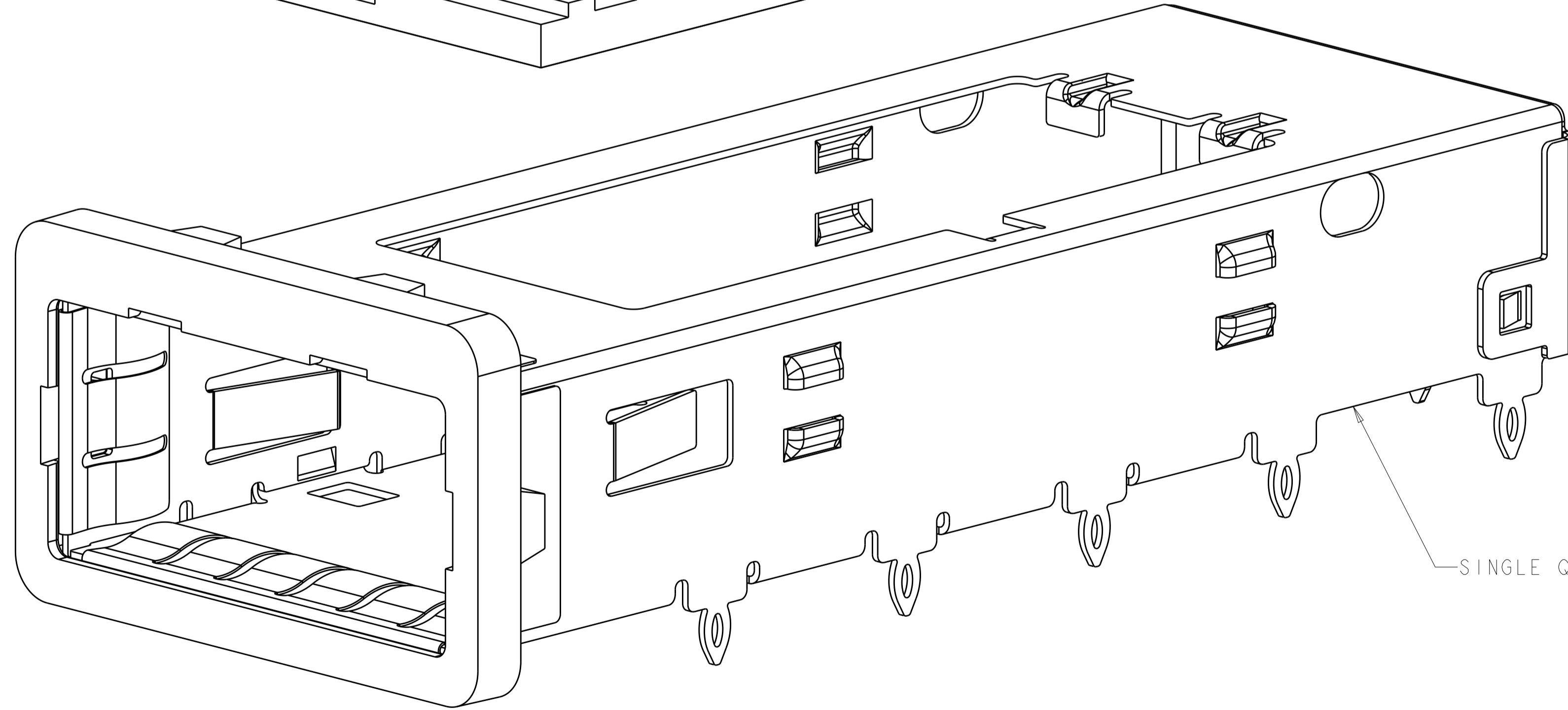
LOC	DIST	REVISIONS			
P	LTN	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
GP	00	SEE SHEET 1	-	-	-



HEAT SINK CLIP



HEAT SINK



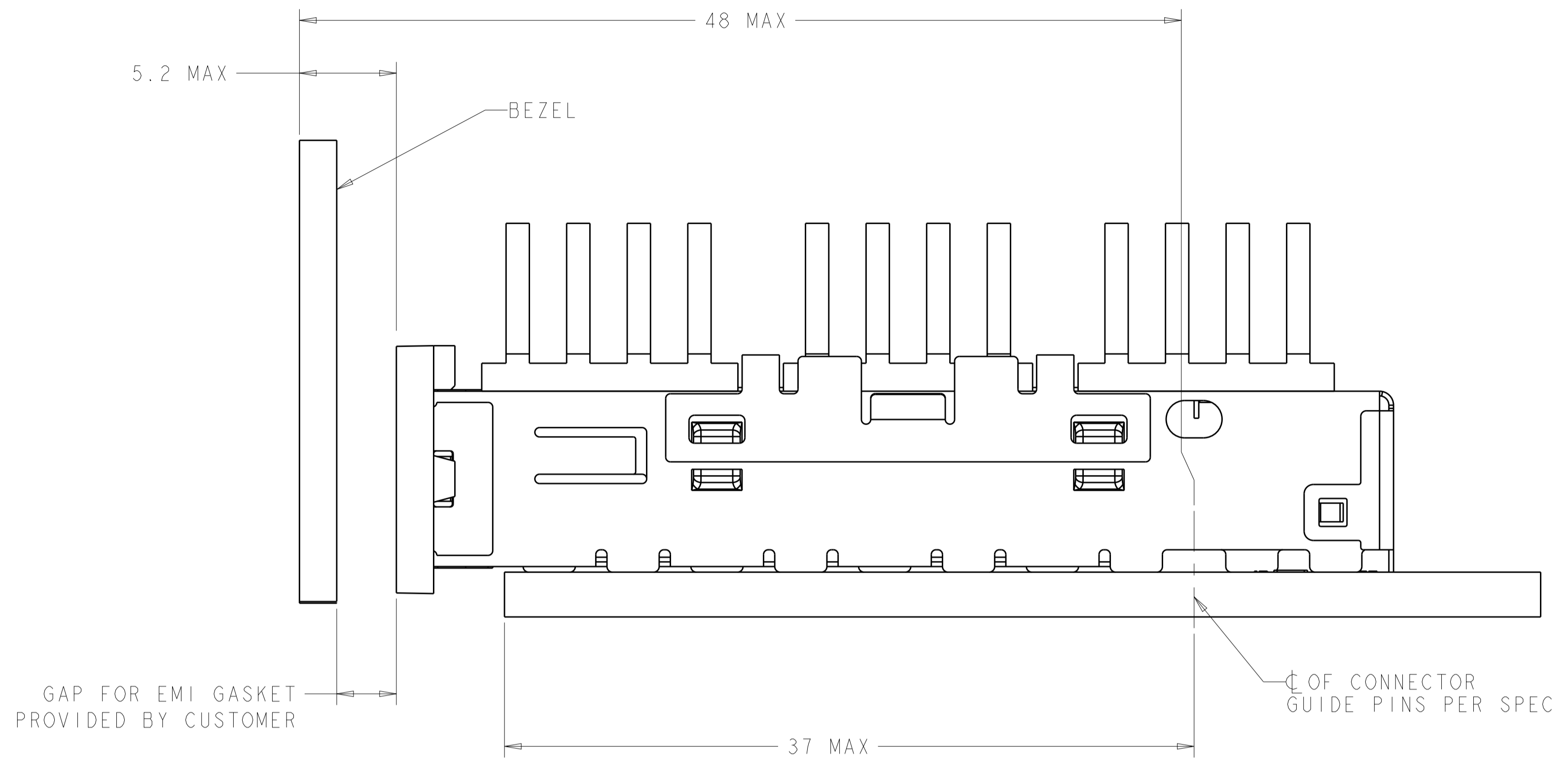
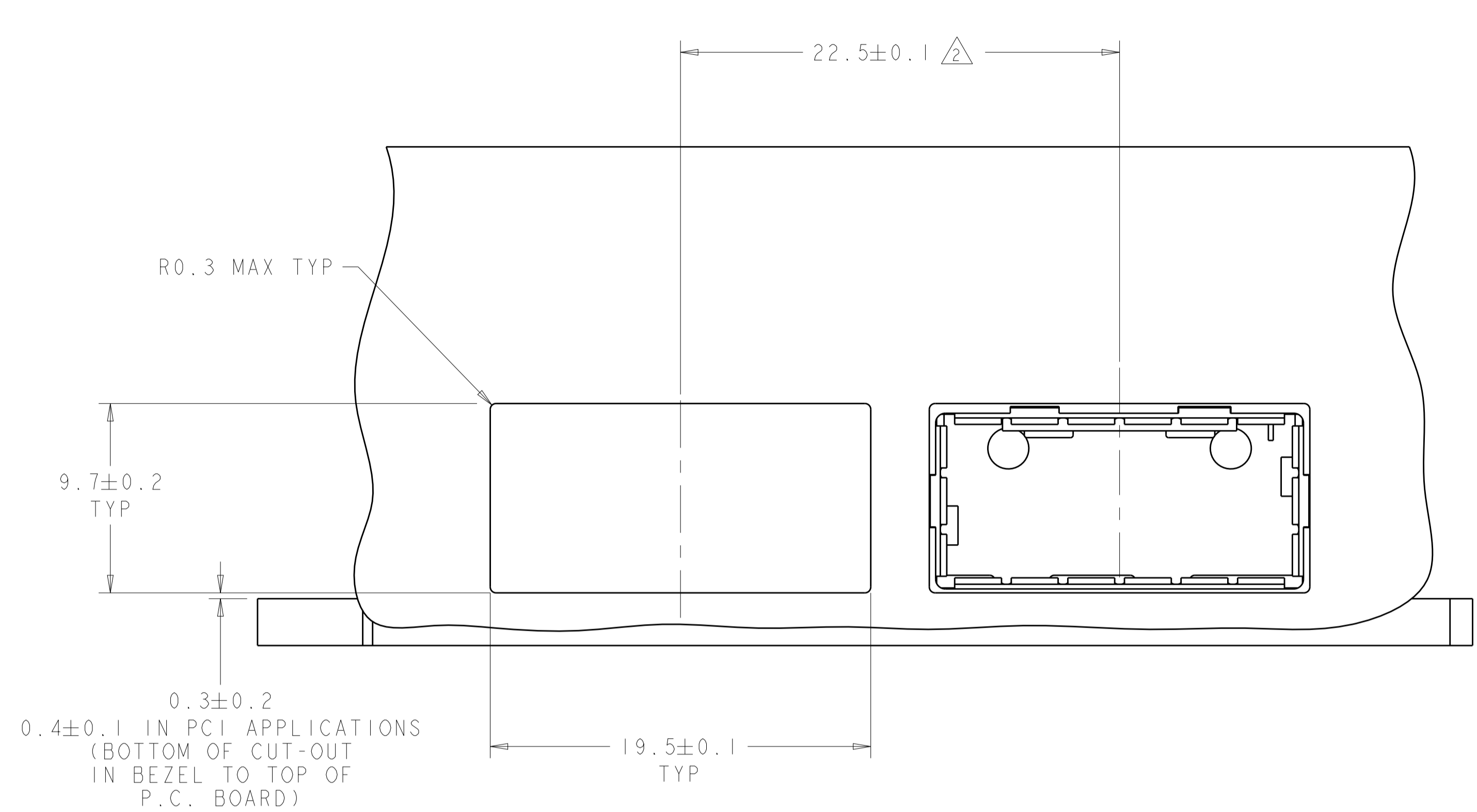
SINGLE QSFP CAGE ASSEMBLY

EXPLODED VIEW
 SCALE 8:1

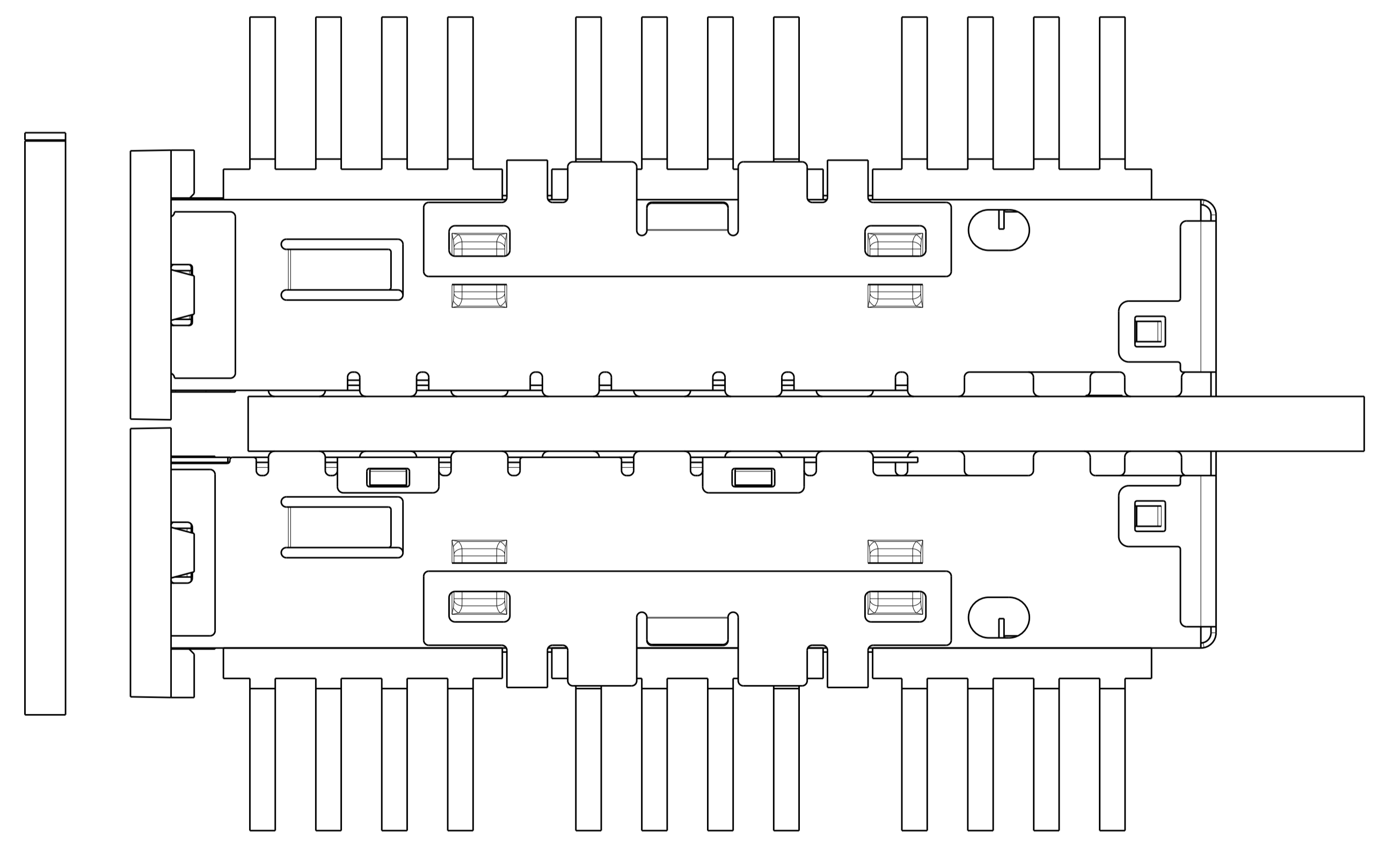
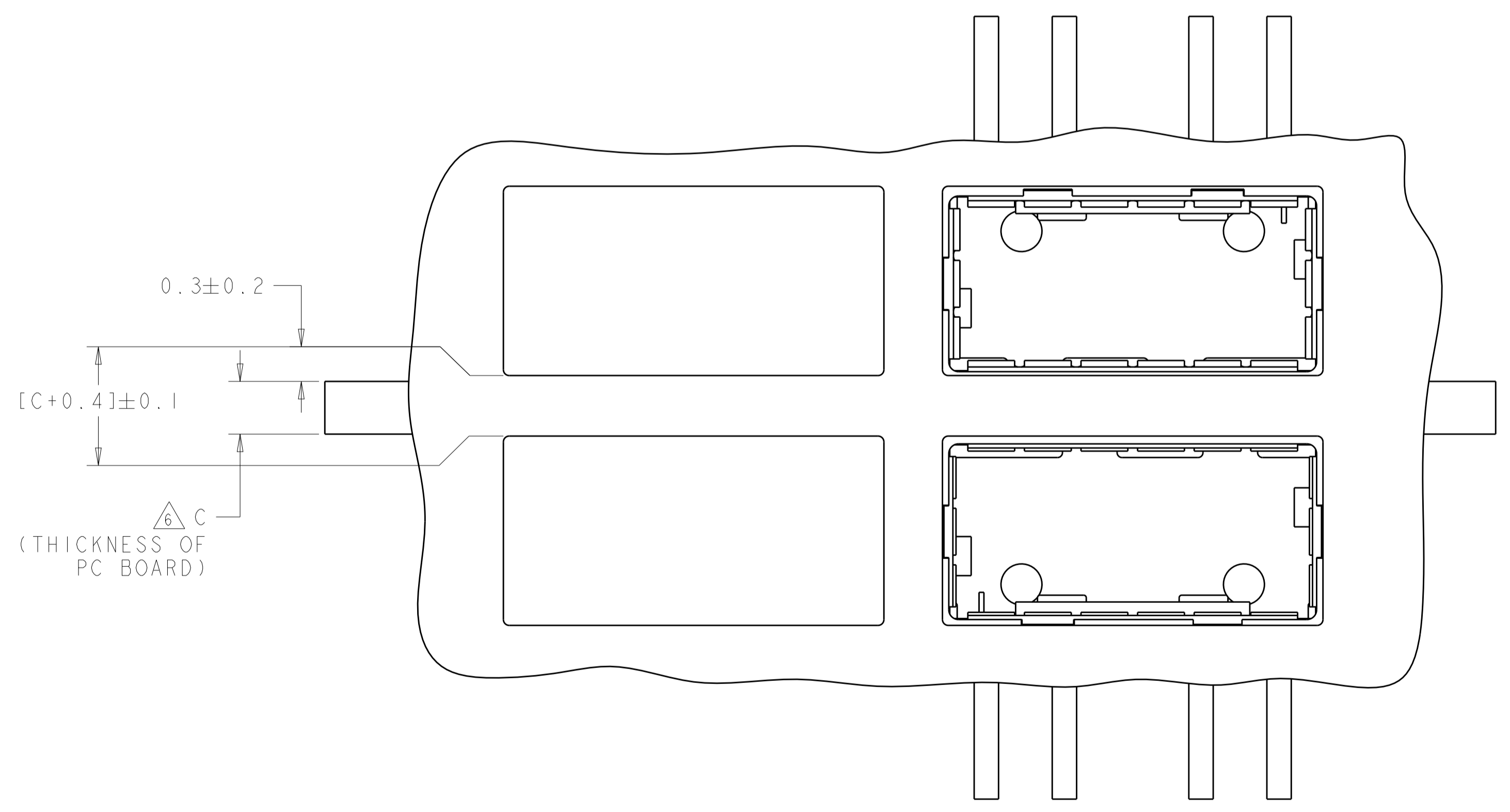
<small>THIS DRAWING IS UNPUBLISHED. IT IS THE PROPERTY OF TYCO ELECTRONICS CORPORATION. IT IS STRICTLY TO BE CONTROLLED AND NOT TO BE REPRODUCED OR DISSEMINATED OUTSIDE OF TYCO ELECTRONICS CORPORATION WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF TYCO ELECTRONICS CORPORATION.</small>		DWN Z.M.BEAM 06DEC2008 CHK J.R.PETERSON 06DEC2008 APVD B.H.WERTZ 06DEC2008	Tyco Electronics Harrisburg, PA 17105-3608
DIMENSIONS: mm 		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: 0 PLC ± 1 PLC ±0.5 2 PLC ±0.13 3 PLC ±0.013 4 PLC ±0.0001 ANGLES ±0.0001 FINISH	NAME QSFP CAGE ASSEMBLY, BEHIND BEZEL WITH HEAT SINK
MATERIAL: - FINISH: -		PRODUCT SPEC 108-2286 APPLICATION SPEC 114-13218 WEIGHT: -	SIZE CAGE CODE DRAWING NO A100779C=2057855 RESTRICTED TO: -
AMP 4805 REV 31MAR2000		CUSTOMER DRAWING	SCALE 5:1 SHEET 2 OF 5 REV A1

LOC	DIST	REV	DATE	BY	APPV
GP	00				

REVISIONS			
NO.	DESCRIPTION	DATE	BY
-	SEE SHEET 1	-	-



ONE SIDED CONFIGURATION

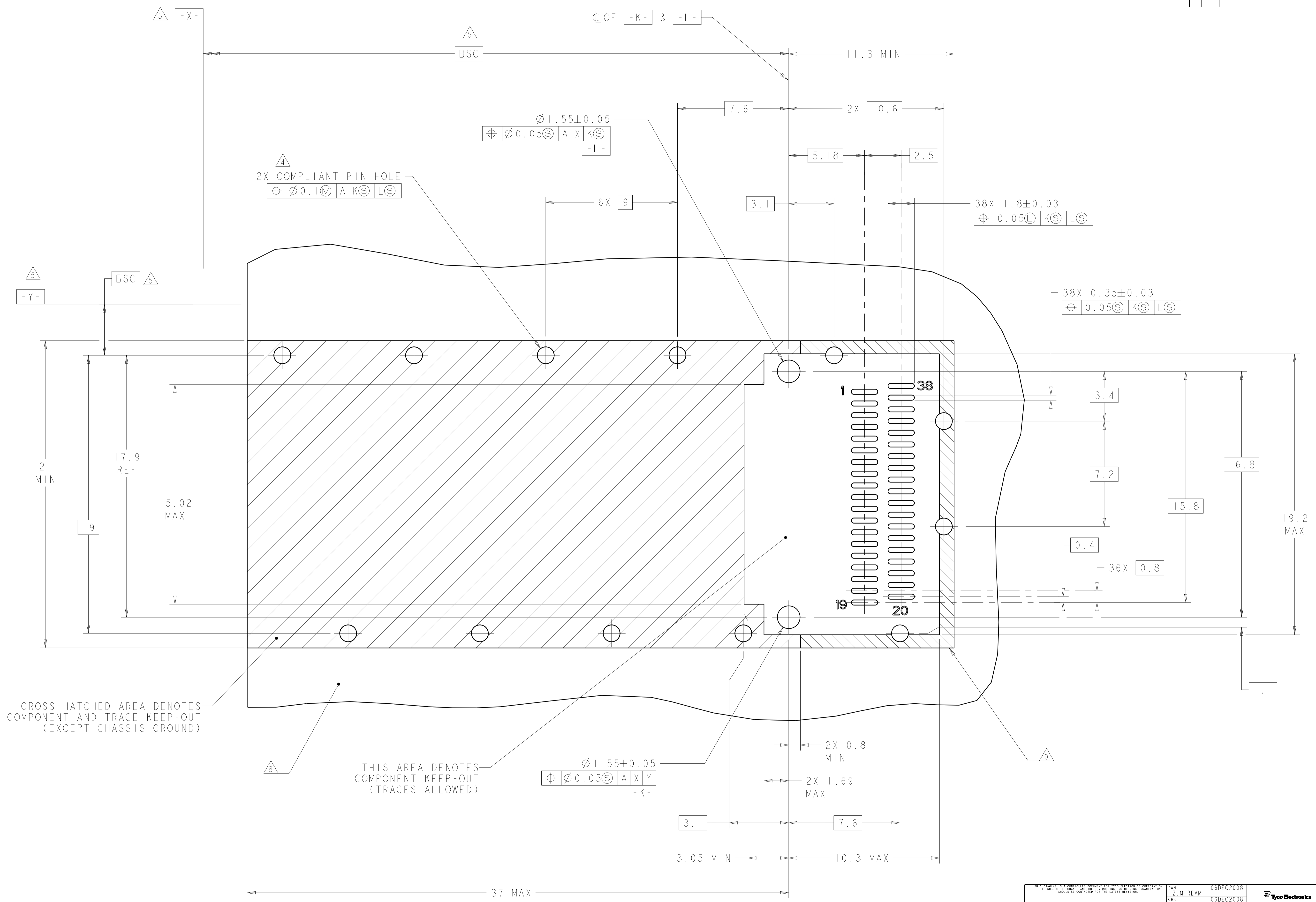


BELLY TO BELLY CONFIGURATION
 SIMILAR TO ONE SIDED EXCEPT
 WHERE NOTED

<small>THIS DRAWING IS UNPUBLISHED. RELEASED FOR PUBLICATION 2008. IT IS THE PROPERTY OF TYCO ELECTRONICS CORPORATION. IT IS TO BE USED ONLY FOR THE PROJECT AND FOR THE CUSTOMER'S USE. IT IS TO BE RETURNED TO TYCO ELECTRONICS CORPORATION UPON COMPLETION OF THE PROJECT. ANY REPRODUCTION OR DISTRIBUTION OF THIS DRAWING WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF TYCO ELECTRONICS CORPORATION IS STRICTLY PROHIBITED.</small>		DWN: Z.M. BEAM 06DEC2008 CHK: J.R. PETERSON 06DEC2008 APV: B.H. WERTZ 06DEC2008	Tyco Electronics Harrisburg, PA 17105-3608
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 ±.1	NAME: QSFP CAGE ASSEMBLY, BEHIND BEZEL WITH HEAT SINK PRODUCT SPEC: 108-2286 APPLICATION SPEC: 114-13218 WEIGHT: - CUSTOMER DRAWING
MATERIAL: - FINISH: -		SIZE: A1 CAGE CODE: 00779 DRAWING NO: C=2057855	RESTRICTED TO: - SCALE: 5:1 SHEET: 3 OF 5 REV: A1

LOC	DIST	REV	DATE	BY	APPV
GP	00				

REVISIONS			
NO.	DESCRIPTION	DATE	BY
-	SEE SHEET 1	-	-



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

THIS AREA DENOTES COMPONENT KEEP-OUT (TRACES ALLOWED)

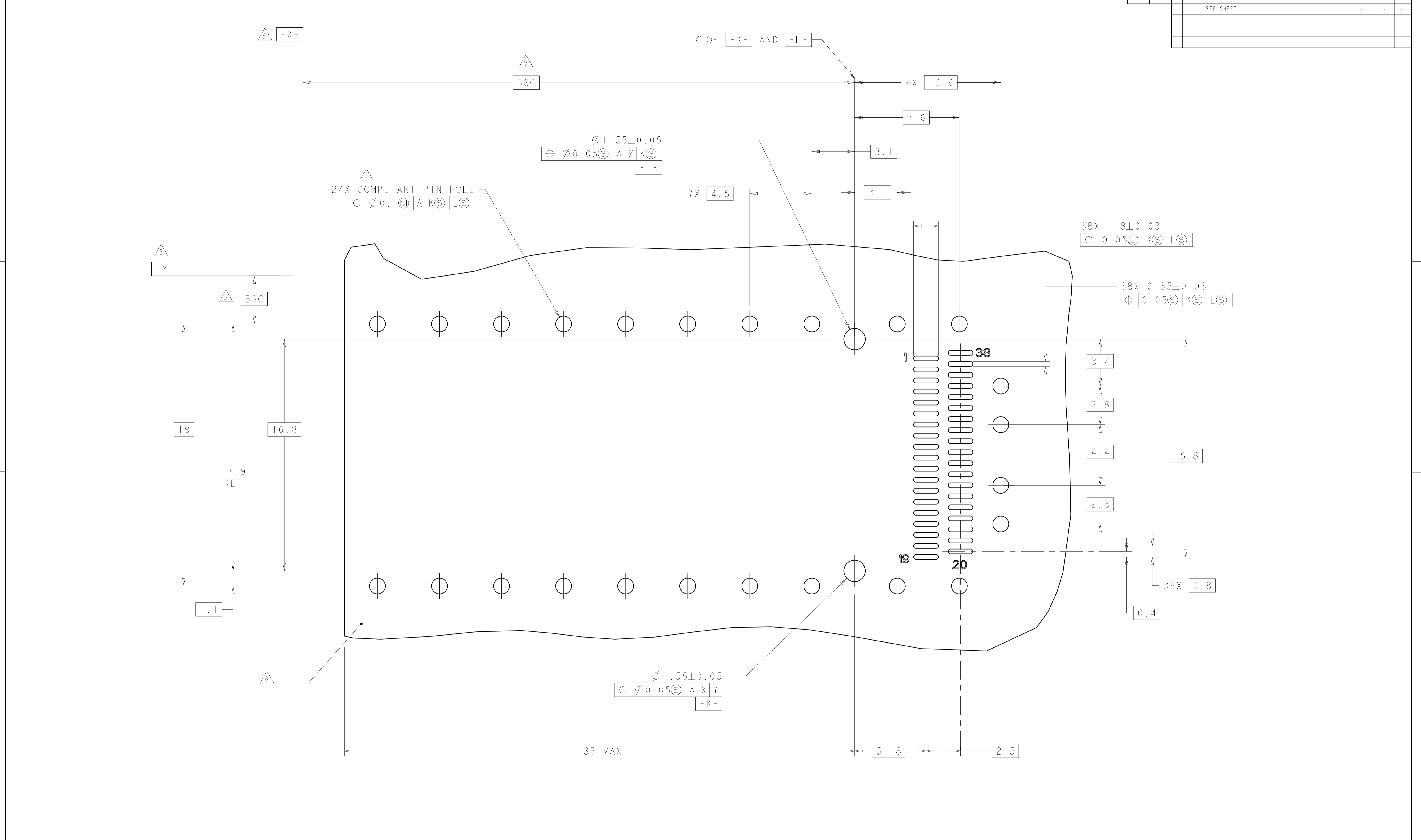
Ø1.55±0.05
 ⊕ Ø0.05Ⓢ | A X Y
 - K -

RECOMMENDED PCB LAYOUT
 SINGLE SIDED CONFIGURATION
 SCALE 8:1

<small>THIS DRAWING IS UNPUBLISHED. RELEASED FOR PUBLICATION 2008. IT IS THE PROPERTY OF TYCO ELECTRONICS CORPORATION. IT IS SUBJECT TO CHANGE AND WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND. REVISIONS SHOULD BE CONTACTED FOR THE LATEST REVISION.</small>		DWN Z.M. BEAM 06DEC2008 CHK J.R. PETERSON 06DEC2008 APVD B.H. WERTZ 06DEC2008	Tyco Electronics Harrisburg, PA 17105-3608
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 ±.01	NAME QSFPC PRODUCT SPEC 108-2286 APPLICATION SPEC 114-13218 WEIGHT CUSTOMER DRAWING	Tyco Electronics Harrisburg, PA 17105-3608 NAME QSFPC CAGE CODE DRAWING NO. A100779 C=2057855 SCALE 4:1 SHEET 4 OF 5 REV A1

LOC	DIST	REV	DATE	BY	APPD
GP	00				

REVISIONS		DATE	BY	APPD
-	SEE SHEET 1	-	-	-



RECOMMENDED PCB LAYOUT
 BELLY TO BELLY CONFIGURATION
 SEE SHEET 4 FOR KEEP OUT AREAS
 SCALE 8:1

<small>THIS DRAWING IS UNPUBLISHED. RELEASED FOR PUBLICATION 2008. IT IS THE PROPERTY OF TYCO ELECTRONICS CORPORATION. IT IS TO BE USED ONLY FOR THE PURPOSES AND IN THE QUANTITIES SPECIFIED IN THE ORDER. IT IS TO BE RETURNED TO TYCO ELECTRONICS CORPORATION IF NOT SO. CONTACT TYCO ELECTRONICS CORPORATION FOR MORE INFORMATION.</small>		DWN: Z.M.BEAM 06DEC2008 CHK: J.R.PETERSON 06DEC2008 APVD: B.H.WERTZ 06DEC2008	Tyco Electronics Harrisburg, PA 17105-3608
DIMENSIONS: mm 	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: 0 PLC ±.5 1 PLC ±0.13 2 PLC ±0.13 3 PLC ±0.013 4 PLC ±0.001 ANGLES ±.001 FINISH	NAME: QSFPCAGE ASSEMBLY, BEHIND BEZEL WITH HEAT SINK PRODUCT SPEC: 108-2286 APPLICATION SPEC: 114-13218 WEIGHT:	SIZE: A CAGE CODE: 2057855 CUSTOMER DRAWING:
MATERIAL:		SCALE: 4:1 SHEET: 5 OF 5 REV: A1	RESTRICTED TO:

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