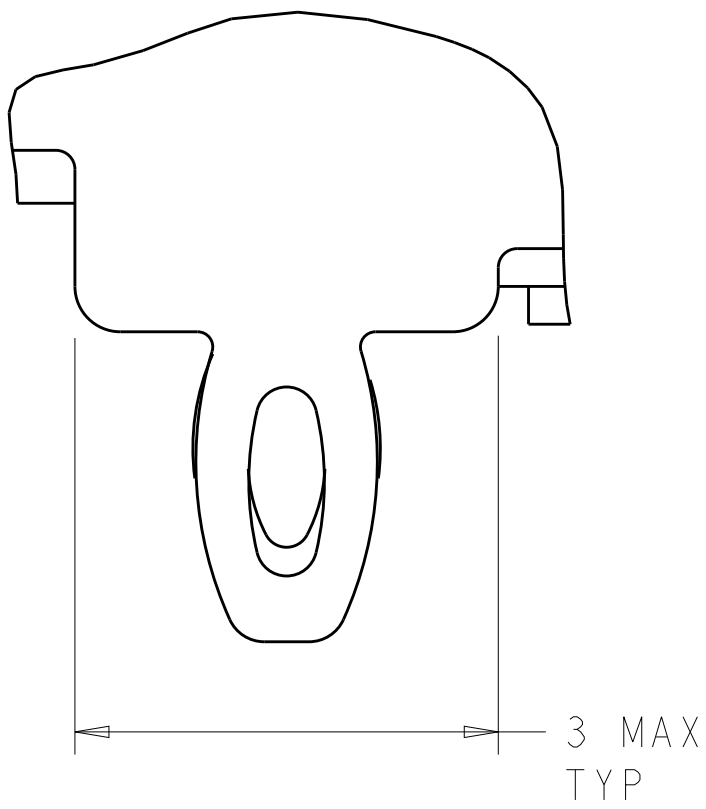


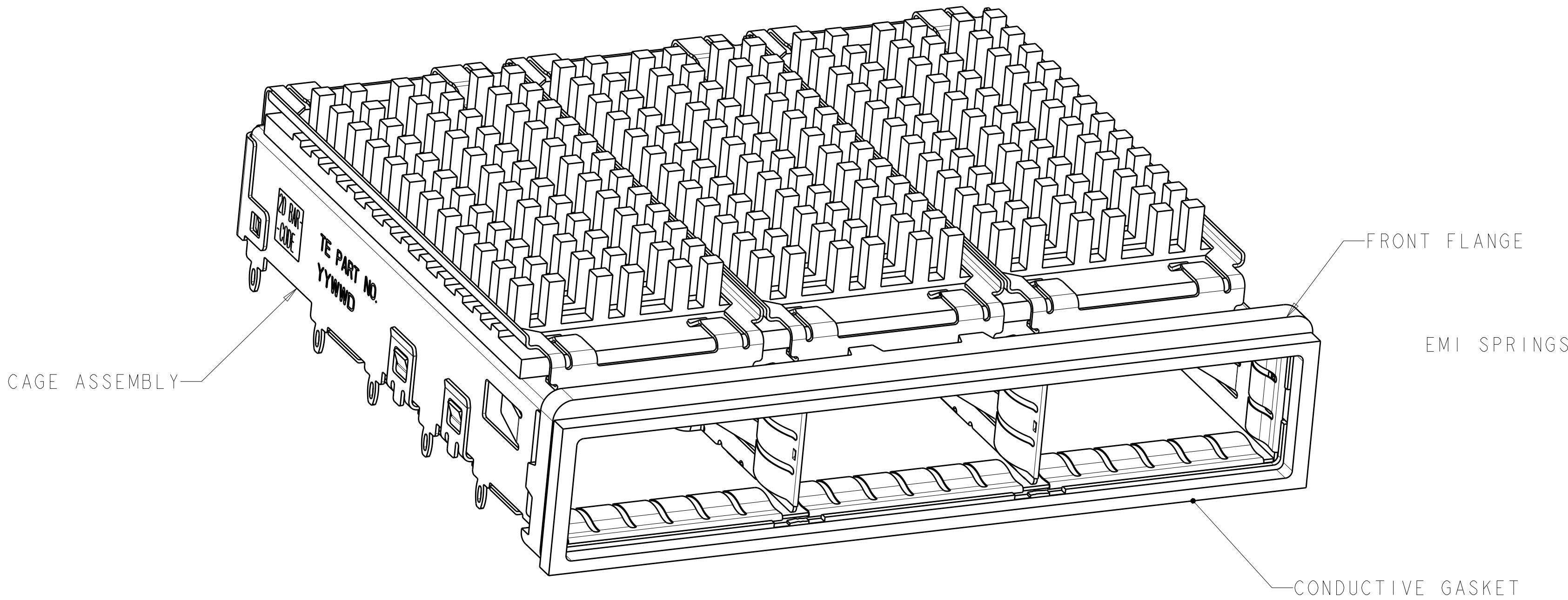
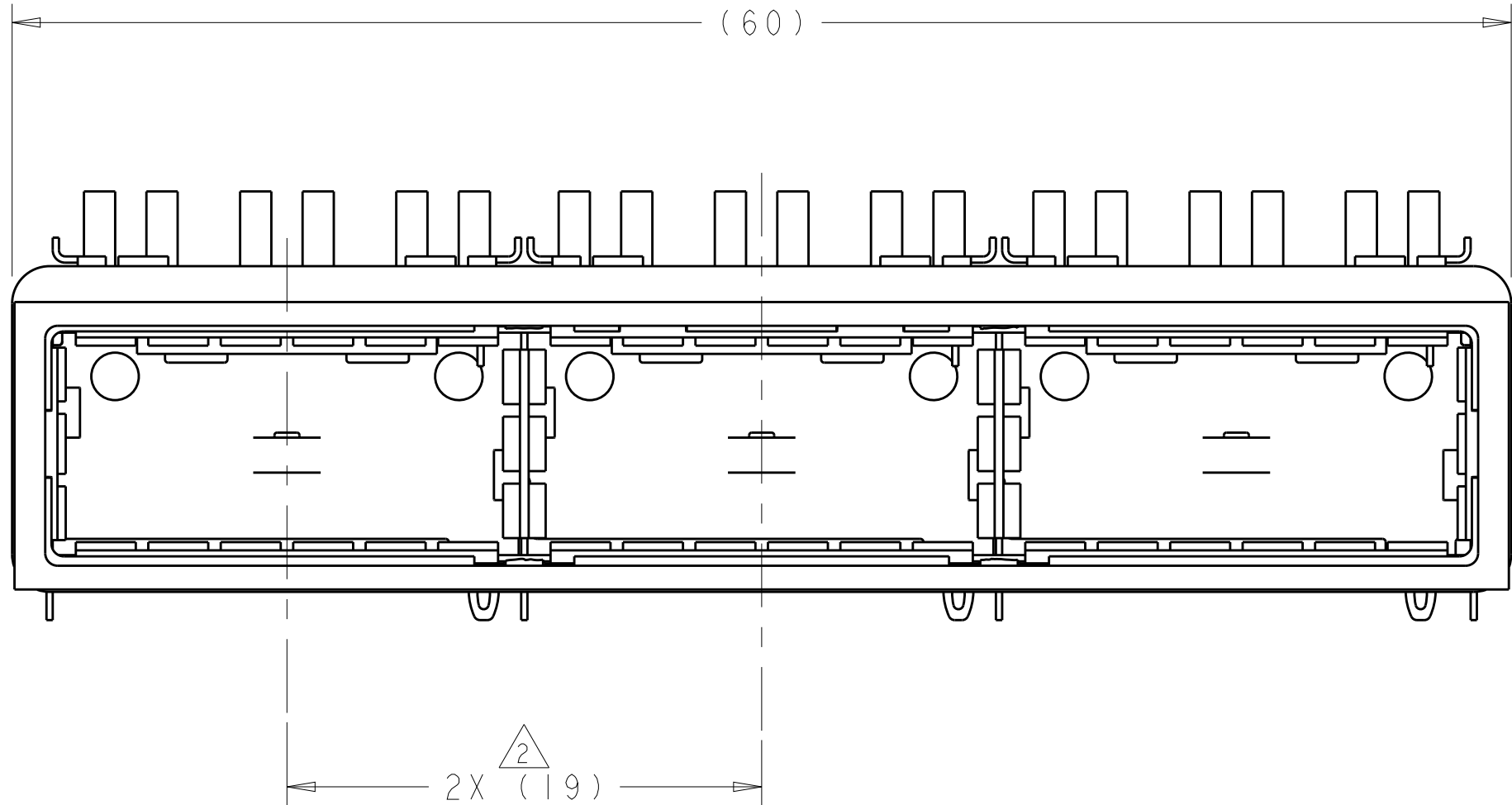
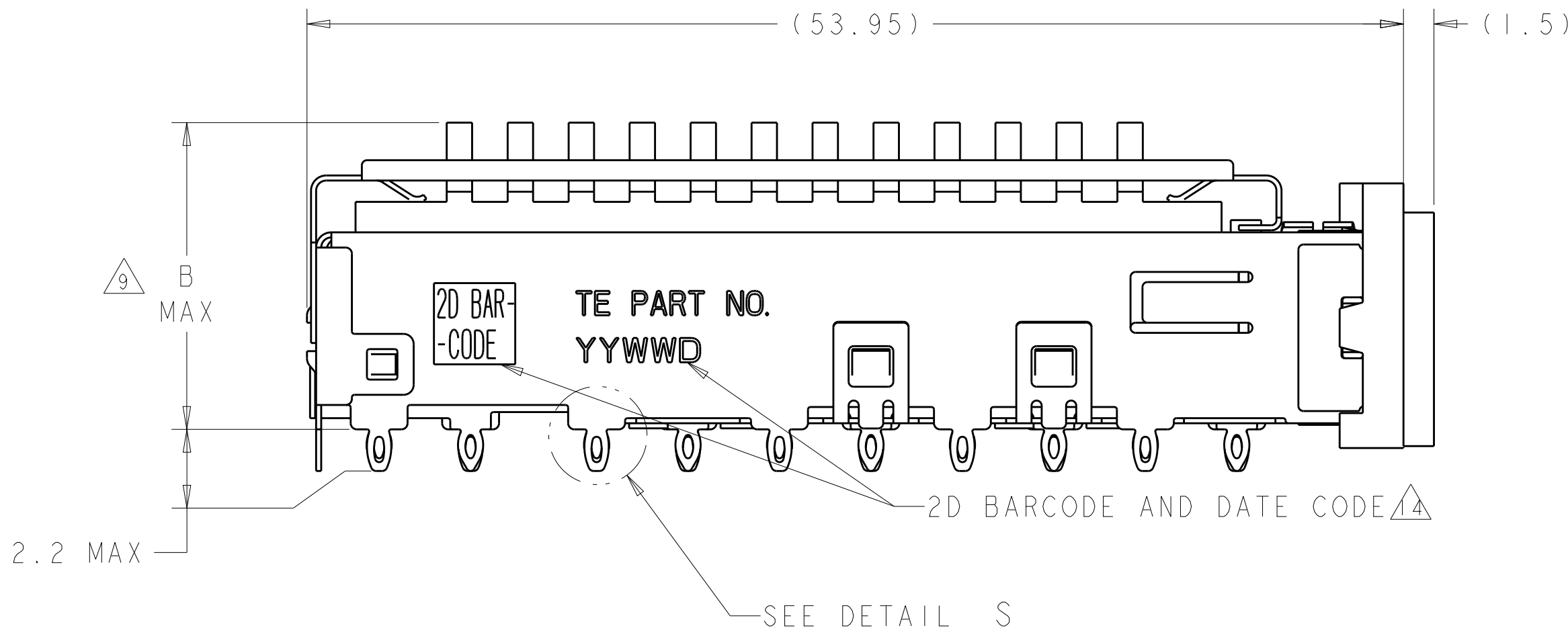
LOC	DIST	REVISIONS					
		P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
GP	00		I	PRELIMINARY	23FEB2012	KS	AC
			A	REVISED PER ECR-12-006970	17APR2012	KS	AC
			B	REVISED PER ECO-15-005721	4AUG2015	RG	SH



DETAIL S ¹²
SCALE 20:1

- ¹ MATERIALS:
CAGE ASSEMBLY: NICKEL SILVER, 0.25 THICK
EMI SPRINGS: COPPER ALLOY
EMI GASKET: BURRER FOAM
FRONT FLANGE: ZINC ALLOY
HEAT SINK: ALUMINUM
HEAT SINK CLIP: STAINLESS STEEL
- ² PITCH BETWEEN PORTS OF ONE 1X3 CAGE ASSEMBLY.
- ³ SPACING BETWEEN CAGES ON THE SAME PC BOARD, TO BE SPECIFIED BY CUSTOMER, MUST COMPLY WITH MINIMUM DIMENSIONS SHOWN.
- 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.
MINIMUM SINGLE SIDED PC BOARD THICKNESS: 1.45mm
MINIMUM DOUBLE SIDED PC BOARD THICKNESS: 2.2mm PER QSFP
- ⁷ HEAT SINKS AND CLIPS SHIPPED ASSEMBLED TO CAGE ASSEMBLY. CAGE ASSEMBLY MAY BE PRESSED INTO THE PCB AS SHIPPED.
- ⁸ DATUM **-A-** IS TOP SURFACE OF PC BOARD.
- ⁹ DIMENSION APPLIES WITH MODULE INSERTED IN CAGE.
- ¹⁰ UNPLATED THRU HOLE.
11. MATES WITH QSFP MSA COMPATIBLE TRANSCEIVER.
- ¹² SURFACE TRACES PERMITTED WITHIN THIS AREA EXCEPT WHERE CAGE STANDOFFS, SHOWN IN DETAIL S, CONTACT PC BOARD.

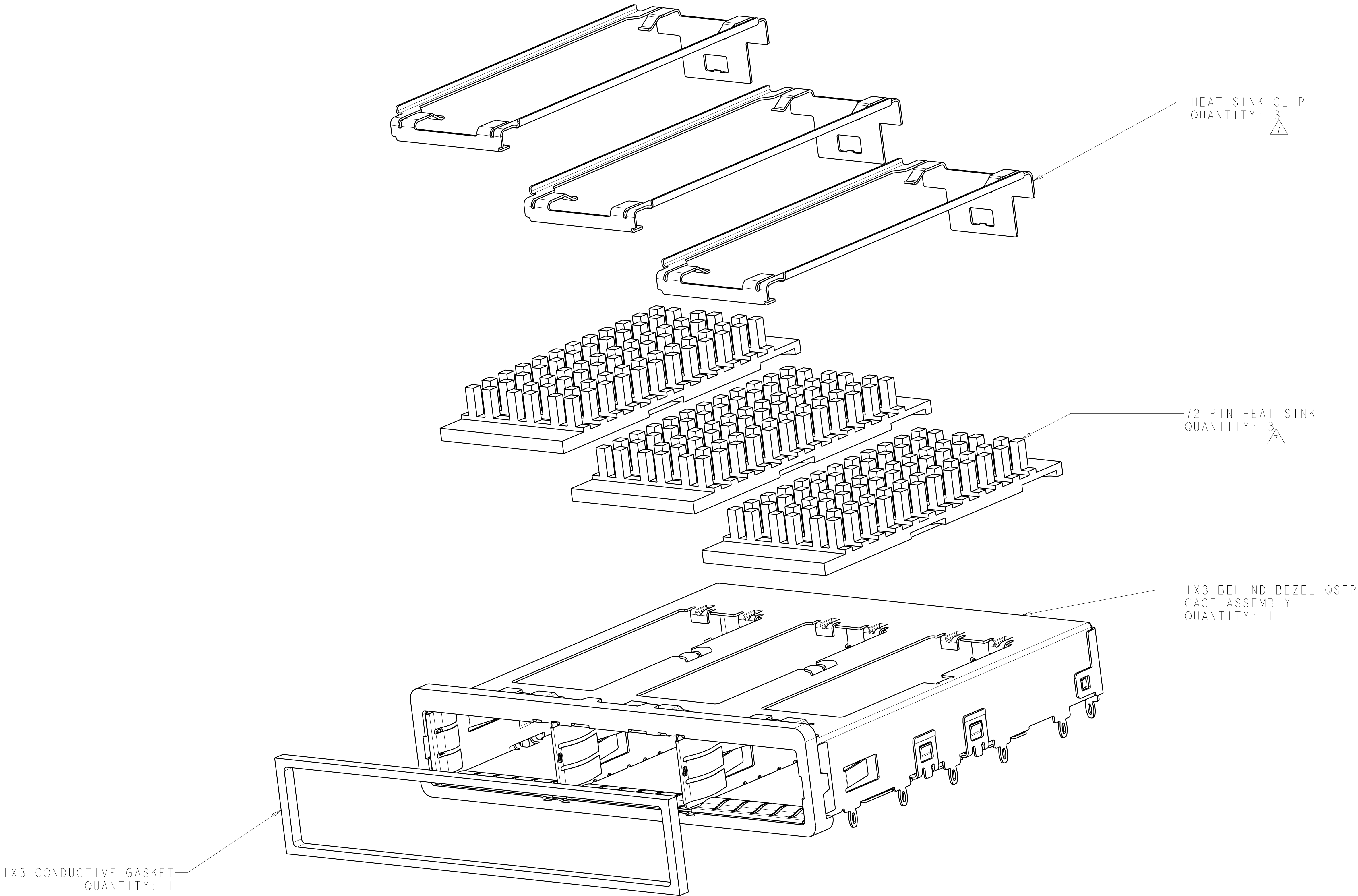
- ³ BASELINE FOR THESE DIMENSIONS IS THE CENTER OF COMPLIANT PIN HOLE.
- ⁴ 2D BARCODE AND DATE CODE (YYWWDD) MARKED ON SIDE OF CAGE.
- ⁵ REFERENCE APP SPEC 114-13218 FOR GASKET THICKNESS CALCULATION.
- ⁶ FINISH:
EMI SPRINGS: 2μm MINIMUM TIN
FRONT FLANGE: 3μm MINIMUM TIN OVER 1.27μm MINIMUM NICKEL
OVER 5.08μm MINIMUM COPPER
HEAT SINK: NICKEL.



23.0	NETWORKING	2174769-3
16.0	SAN	2174769-2
13.7	PCI	2174769-1
B	HEAT SINK PROFILE	PART NUMBER

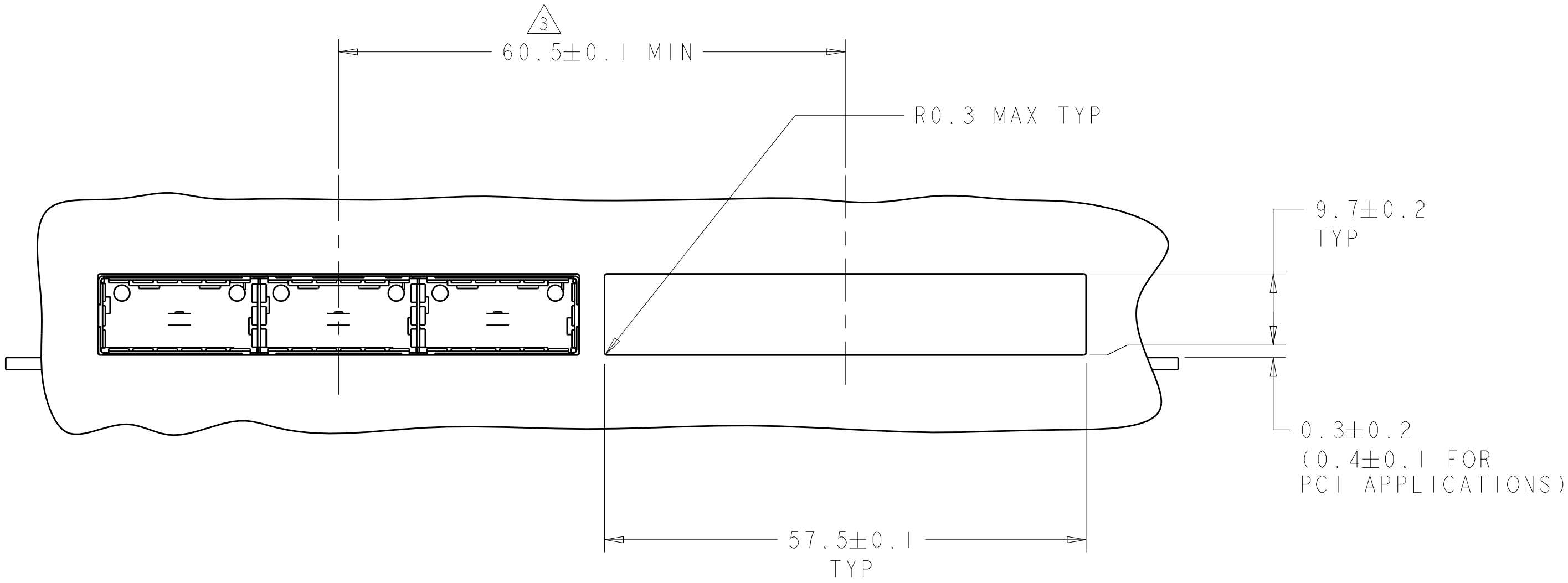
THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN KINSEN SUN CHK DENNY ZHU APVD ALEX CAI	23FEB2012 23FEB2012 23FEB2012	TE Connectivity	
DIMENSIONS:		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		NAME	
mm		0 PLC ±.1 1 PLC ±0.1 2 PLC ±0.1 3 PLC ±0.013 4 PLC ±0.0001 ANGLES ±.1		1X3 CAGE ASSEMBLY, BEHIND BEZEL, W/ HEAT SINKS, CONDUCTIVE GASKET, QSFP	
MATERIAL		FINISH		SIZE	
				CAGE CODE	
				DRAWING NO	
				RESTRICTED TO	
				A100779	
				C=2174769	
				REV B	
				SCALE 4:1	
				SHEET 1 OF 5	
				CUSTOMER DRAWING	

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

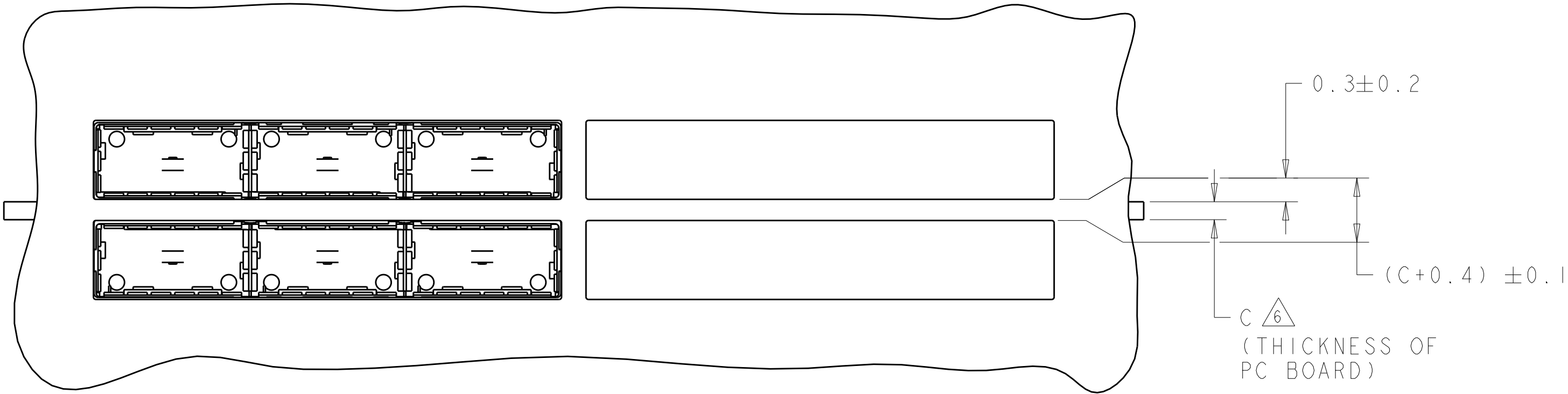
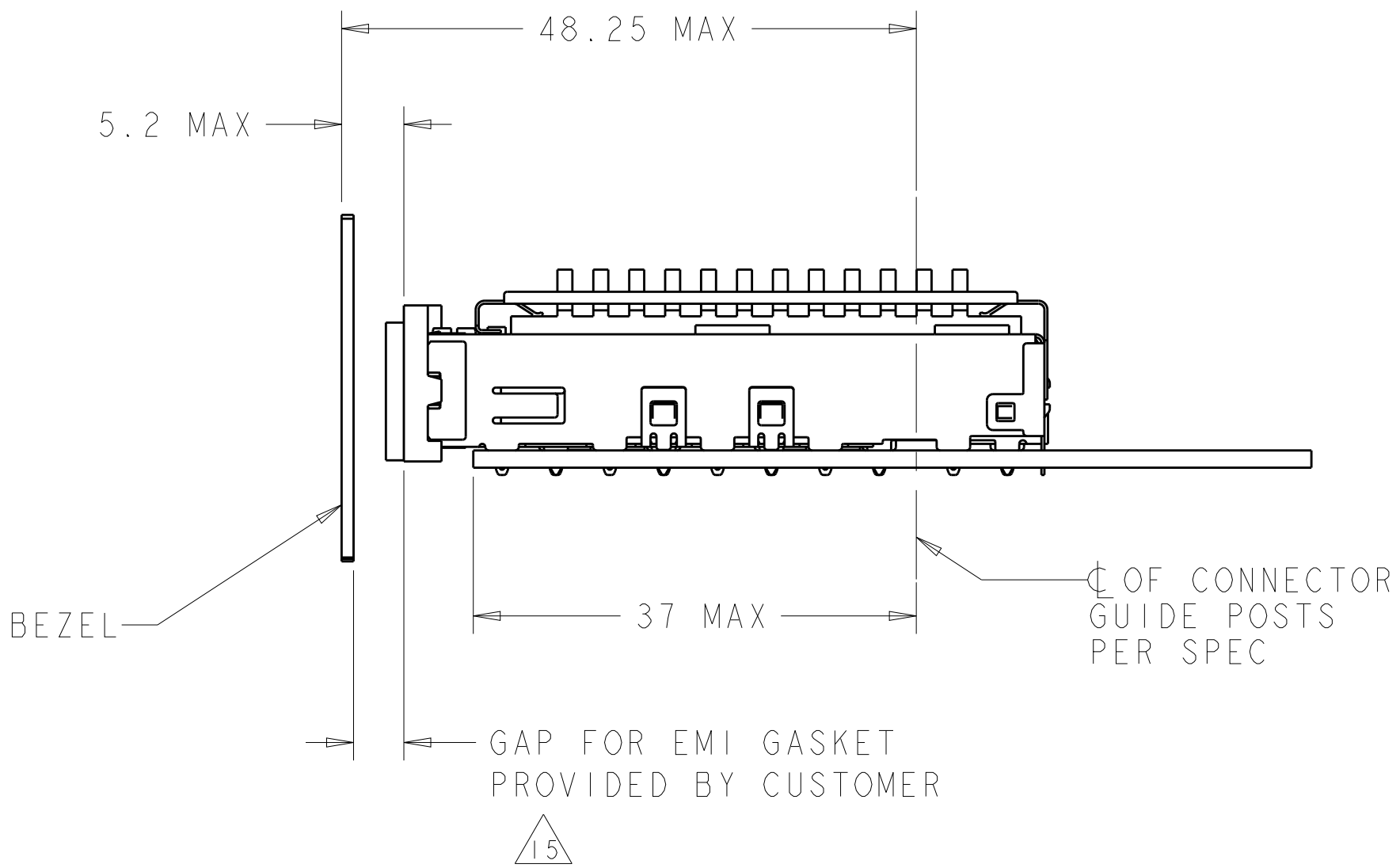


THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.			DWN KINSEN SUN 23FEB2012		 TE Connectivity														
			CHK DENNY ZHU 23FEB2012																
			APVD AILEY CAI 23FEB2012																
DIMENSIONS:		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:				NAME													
mm		<table><tr><td>0. PLC</td><td>±.1</td></tr><tr><td>1. PLC</td><td>±0.1</td></tr><tr><td>2. PLC</td><td>±.1</td></tr><tr><td>3. PLC</td><td>±0.013</td></tr><tr><td>4. PLC</td><td>±0.0001</td></tr><tr><td>ANGLES</td><td>±.1</td></tr></table>				0. PLC	±.1	1. PLC	±0.1	2. PLC	±.1	3. PLC	±0.013	4. PLC	±0.0001	ANGLES	±.1	1X3 CAGE ASSEMBLY, BEHIND BEZEL, W/ HEAT SINKS, CONDUCTIVE GASKET, QSFP	
0. PLC	±.1																		
1. PLC	±0.1																		
2. PLC	±.1																		
3. PLC	±0.013																		
4. PLC	±0.0001																		
ANGLES	±.1																		
		FINISH				PRODUCT SPEC													
						108-2286													
						APPLICATION SPEC													
						114-13218													
MATERIAL						SIZE													
						CAGE CODE													
						DRAWING NO													
						RESTRICTED TO													
						A100779C=2174769													
						WEIGHT													
CUSTOMER DRAWING						SCALE													
						4:1													
						SHEET													
						2 OF 5													
						REV B													

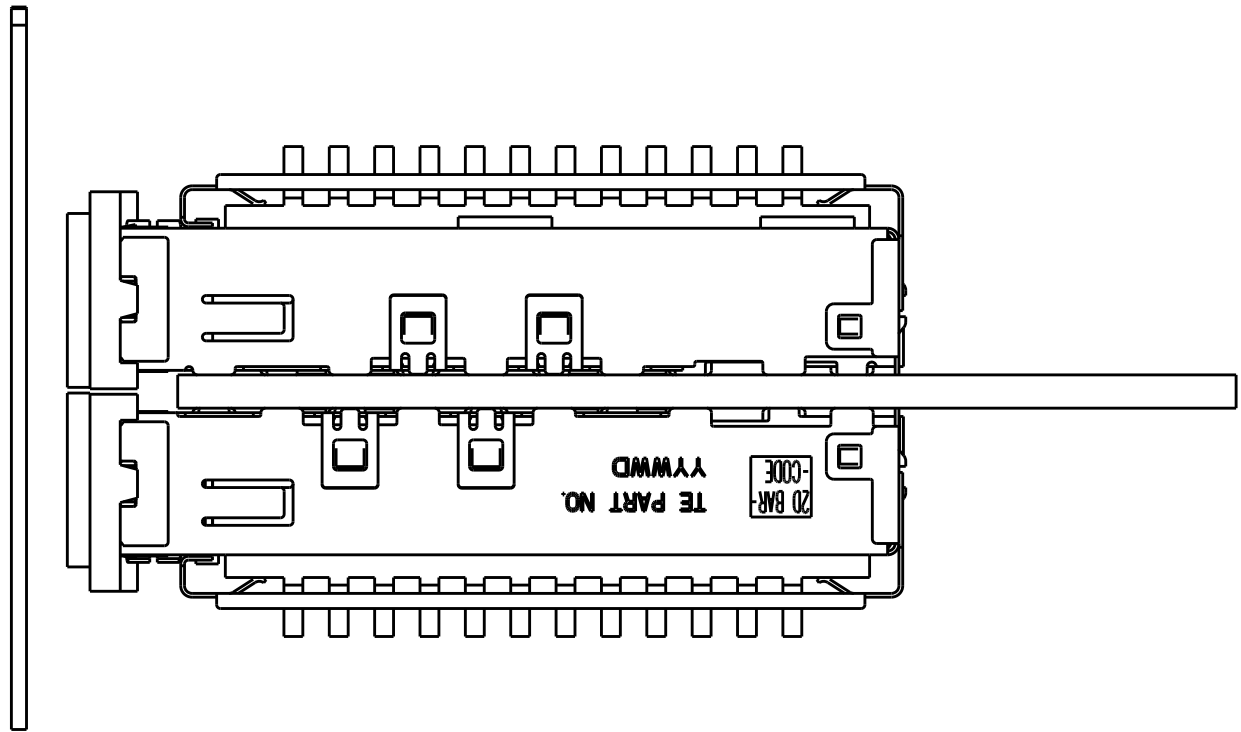
LOC		DIST		REVISIONS					
GP		00		P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
				-	-	SEE SHEET 1	-	-	-



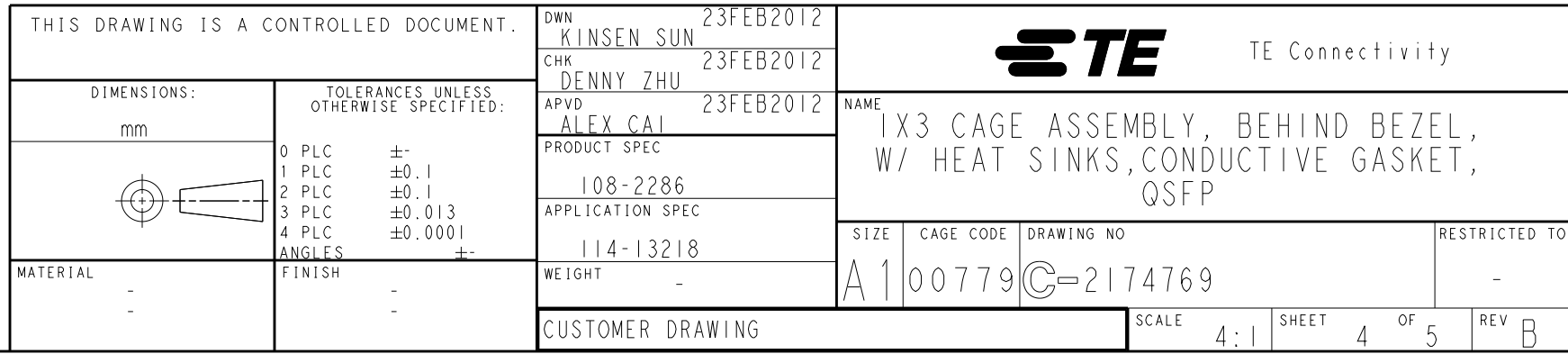
ONE SIDED CONFIGURATION
SCALE 2:1



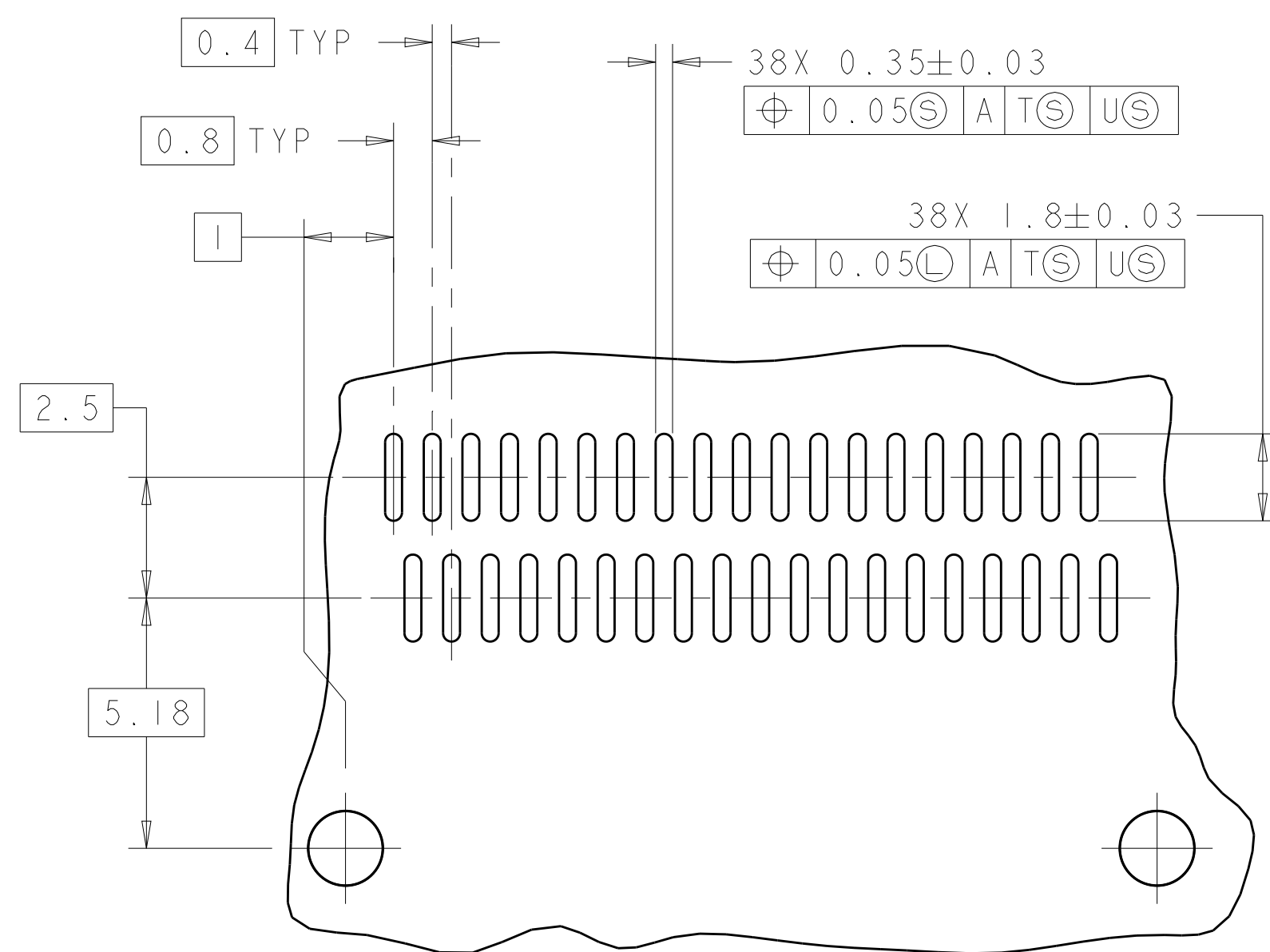
BELLY TO BELLY CONFIGURATION SIMILAR
TO ONE SIDED EXCEPT WHERE NOTED
SCALE 2:1



THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN KINSEN SUN	23FEB2012	 TE Connectivity	
		CHK DENNY ZHU	23FEB2012		
DIMENSIONS:		APVD ALEX CAI	23FEB2012	NAME 1X3 CAGE ASSEMBLY, BEHIND BEZEL, W/ HEAT SINKS, CONDUCTIVE GASKET, QSFP	
mm		PRODUCT SPEC		SIZE A100779	
		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		CAGE CODE 2174769	
		0 PLC ±0.1		DRAWING NO 2174769	
		1 PLC ±0.1		RESTRICTED TO	
		2 PLC ±0.1			
		3 PLC ±0.013			
		4 PLC ±0.0001			
		ANGLES ±0.0001			
		FINISH			
MATERIAL		WEIGHT		SCALE 4:1	
		CUSTOMER DRAWING		SHEET 3 OF 5	
				REV B	



4805 (3/11)



- 3.4 MIN $\triangle 3$
 ⌀ OF FINAL ROW OF HOLES
 TO ⌀ OF FIRST ROW OF HOLES
 FOR NEXT ADJACENT CAGE

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN 23FEB2012 KINSEN SUN CHK 23FEB2012 DENNY ZHU APVD 23FEB2012 AILEX CAI		 TE Connectivity	
DIMENSIONS: mm		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: 0 PLC ±.0 1 PLC ±0.1 2 PLC ±0.1 3 PLC ±0.013 4 PLC ±0.001 ANGLES ±0.001		NAME 1X3 CAGE ASSEMBLY, BEHIND BEZEL, W/ HEAT SINKS, CONDUCTIVE GASKET, QSPF	
		PRODUCT SPEC 108-2286 APPLICATION SPEC 114-13218		SIZE CASE CODE DRAWING NO A100779 C=2174769	
MATERIAL -		FINISH -		RESTRICTED TO -	
CUSTOMER DRAWING		SCALE 4:1		SHEET 5 OF 5 REV A	



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.