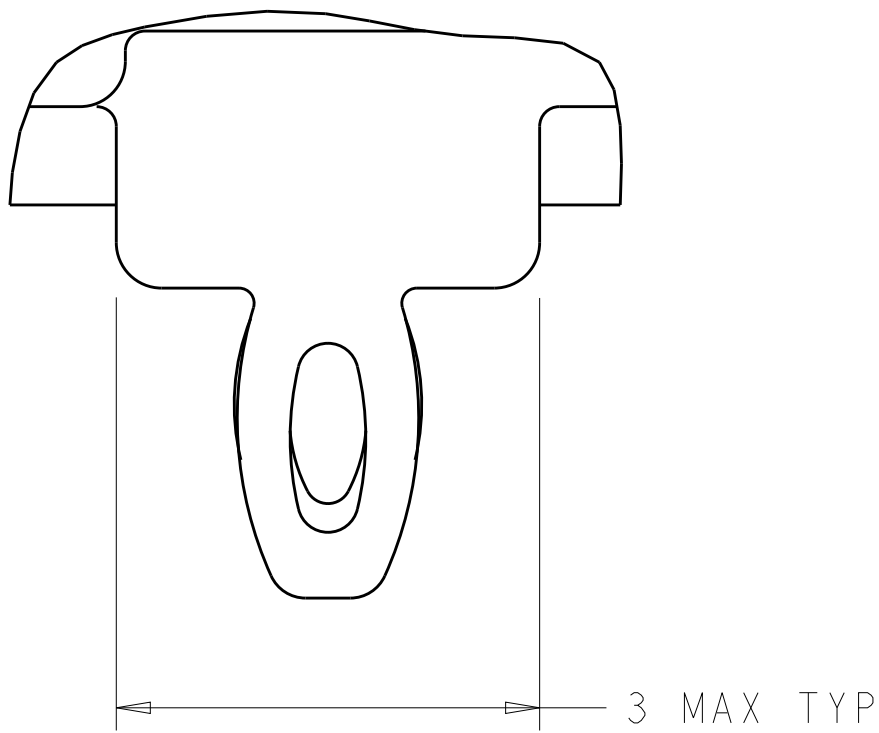


2		1						
LOC	DIST	REVISIONS						
GP	00	P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD	
		A		ACTIVE THE DRAWING	03JAN2014	ZJ	JY	
		B		REVISE PER ECO-15-000289	8JAN2015	RG	MC	
		B1		ADD 2170567-6 AND 2170567-7	3MAY2015	RG	SH	



DETAIL S
SCALE 20:1

- 1

CAGE ASSEMBLY 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
LIGHT PIPE MATERIAL: CLEAR POLYCARBONATE
- 2

PITCH BETWEEN PORTS OF ONE 1X4 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 F IS THE NOMINAL THICKNESS OF CUSTOMER SUPPLIED PC BOARD,
SINGLE SIDED PC BOARD MINIMUM THICKNESS = 1.45mm
DOUBLE SIDED PC BOARD MINIMUM THICKNESS = 2.2mm PER QSFP.
- 7

HEAT SINKS, LIGHT PIPES, AND HEAT SINK 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.
- 13

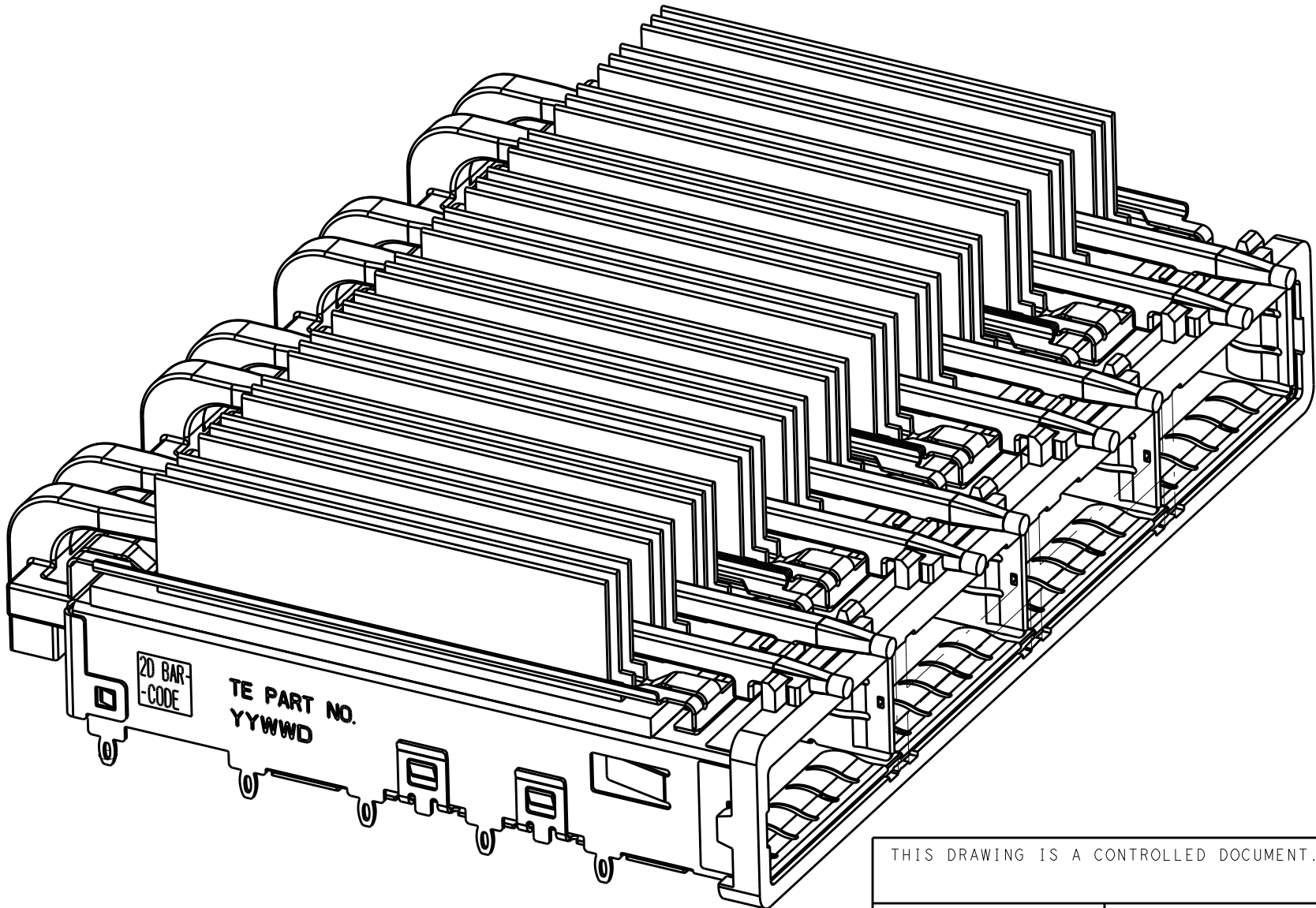
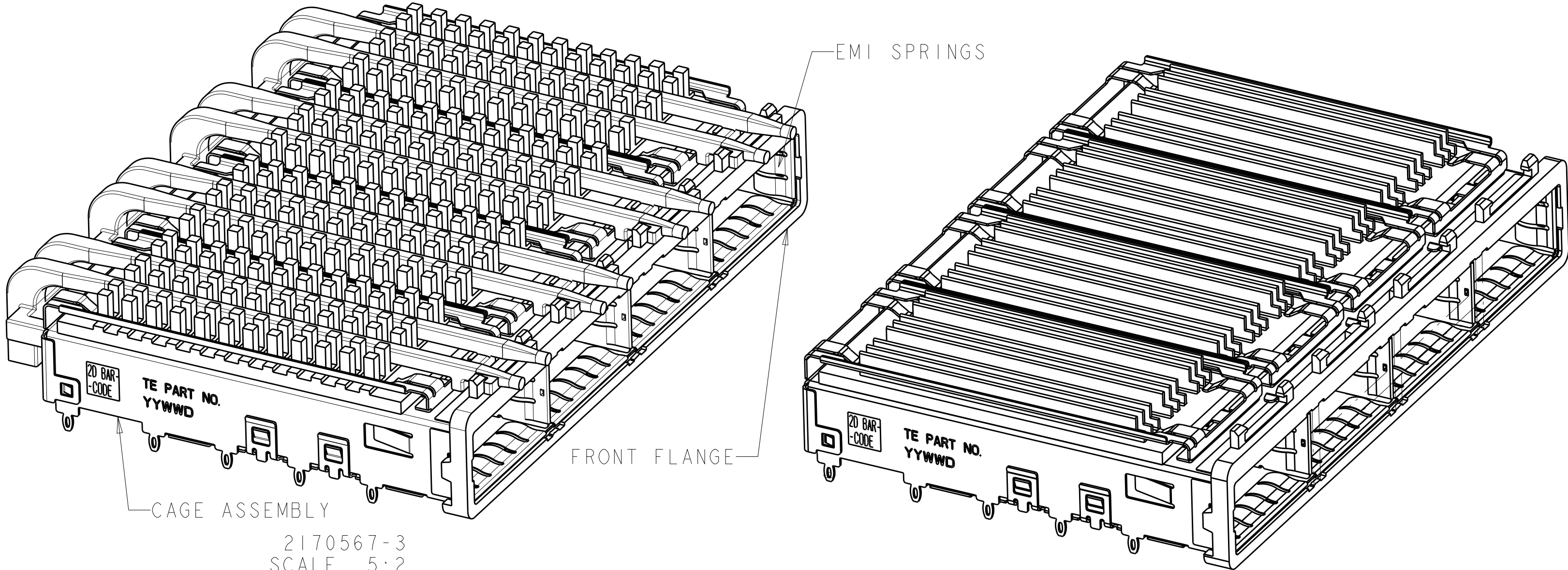
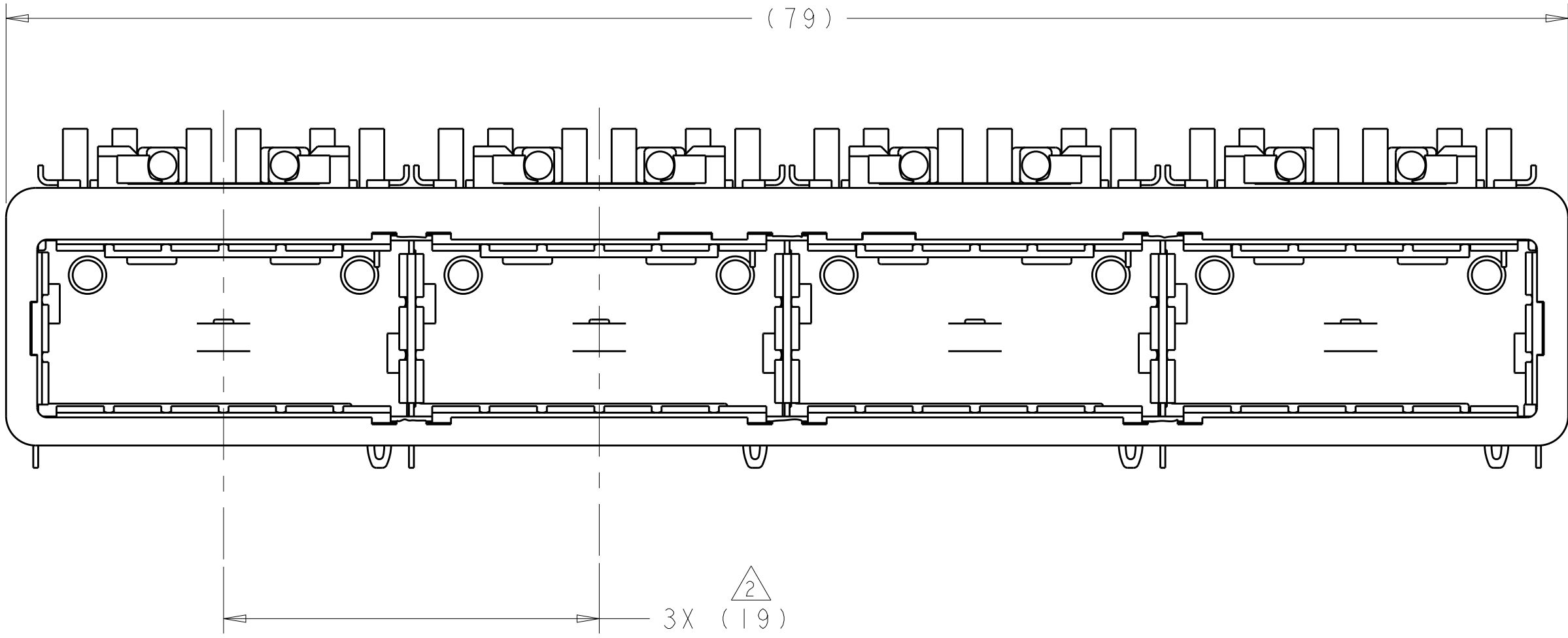
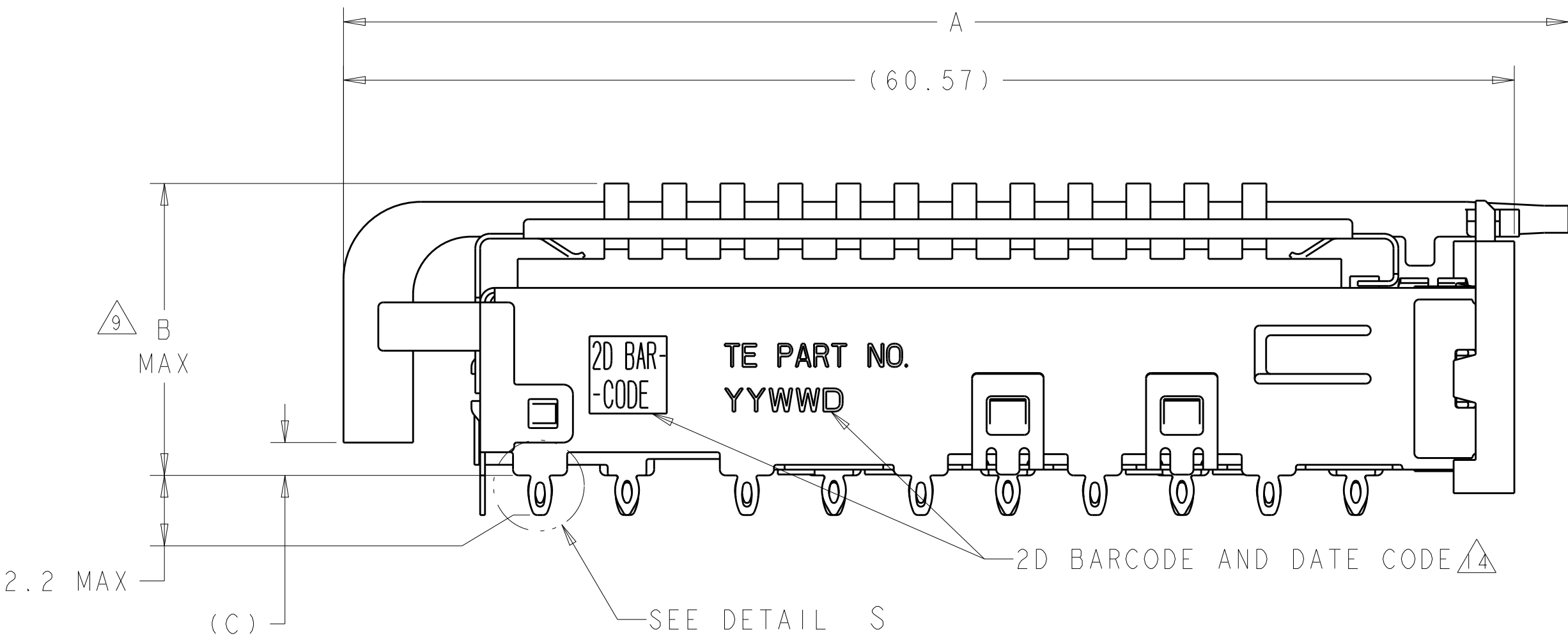
BASELINE FOR THESE DIMENSIONS IS THE CENTER OF COMPLIANT PIN HOLE.
- 14

2D BARCODE AND DATE CODE (YYWW) MARKED ON SIDE OF CAGE.

- 15

REFERENCE APP SPEC 114-13218 FOR GASKET THICKNESS CALCULATION.
- 16

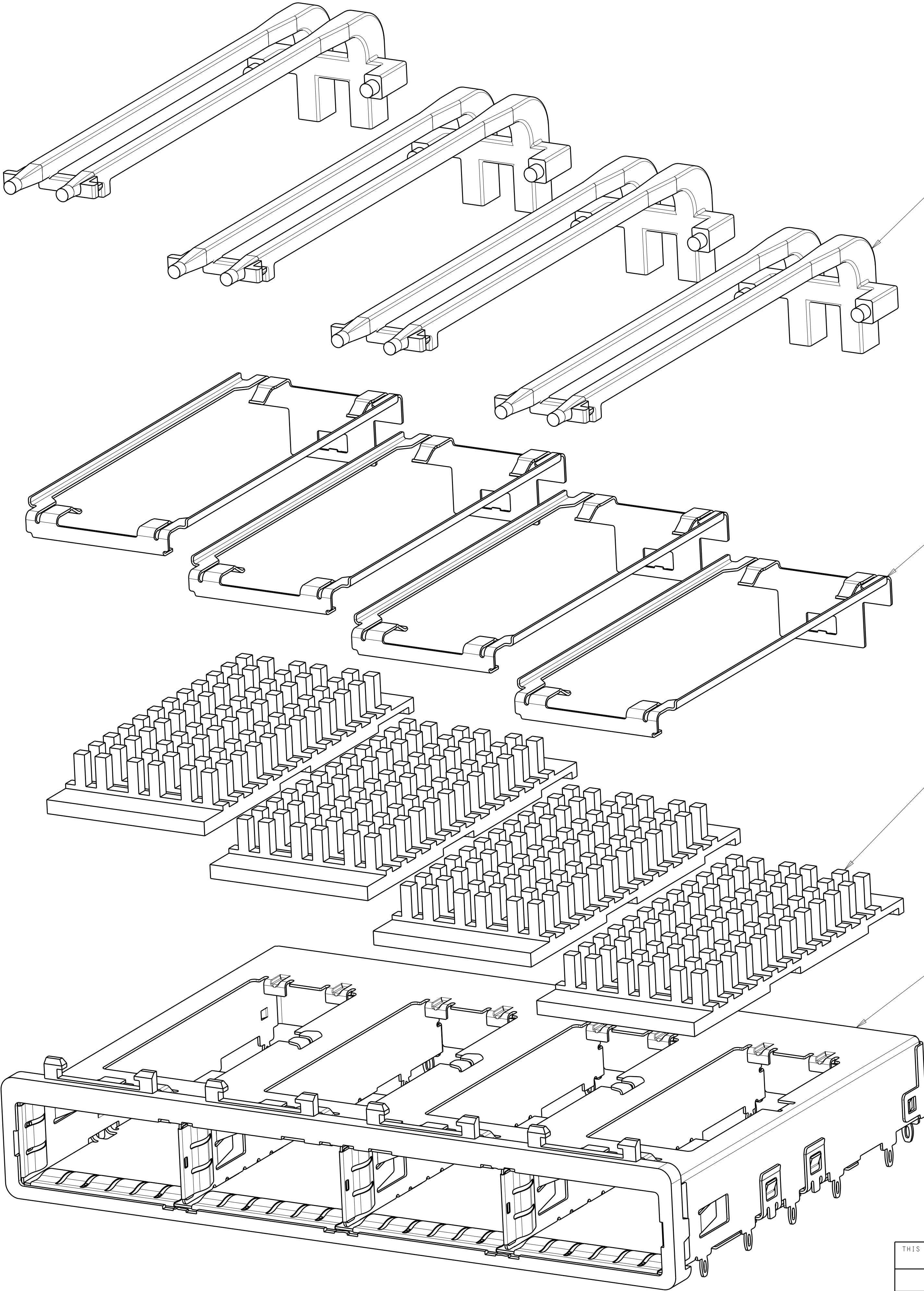
EMI SPRING FINISH: 2µm MINIMUM TIN
FRONT FLANGE FINISH: 3µm MINIMUM TIN OVER 1.27µm MINIMUM NICKEL
OVER 5.08µm MINIMUM COPPER.
HEAT SINK FINISH: BLACK ANODIZE PROCESS



62.57	21.0	CUSTOMIZED	2170567-7
N/A	15.0	CUSTOMIZED	2170567-6
62.15	16.8	CUSTOMIZED	2170567-5
64.07	23.0	NETWORKING	2170567-4
64.07	16.0	SAN	2170567-3
64.07	16.8	CUSTOMIZED	2170567-2
64.07	13.7	PCI	2170567-1
A	B	HEAT SINK PROFILE	PART NUMBER

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN ZJ 01JUL2013	TE TE Connectivity	
DIMENSIONS:		CHK JASON 01JUL2013		
mm		APVD AC 01JUL2013	NAME 1X4 CAGE ASSEMBLY, BEHIND BEZEL, W/ LIGHT PIPES AND HEAT SINKS, QSFP	
		PRODUCT SPEC 108-2286	SIZE A1	
		APPLICATION SPEC 114-13218		
MATERIAL		WEIGHT	RESTRICTED TO	
		FINISH	C=2170567	
		Customer Drawing	SCALE 4:1 SHEET 1 OF 5 REV B1	

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



DOUBLE LIGHT PIPES 
QUANTITY: 4

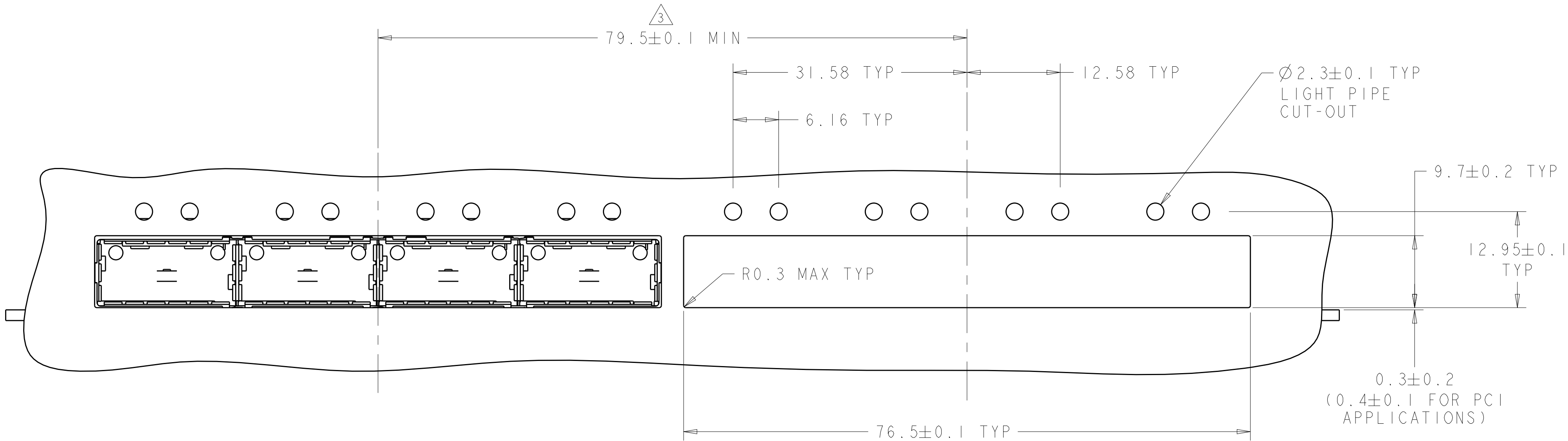
HEAT SINK CLIPS 
QUANTITY: 4

72 PIN HEAT SINKS 
QUANTITY: 4

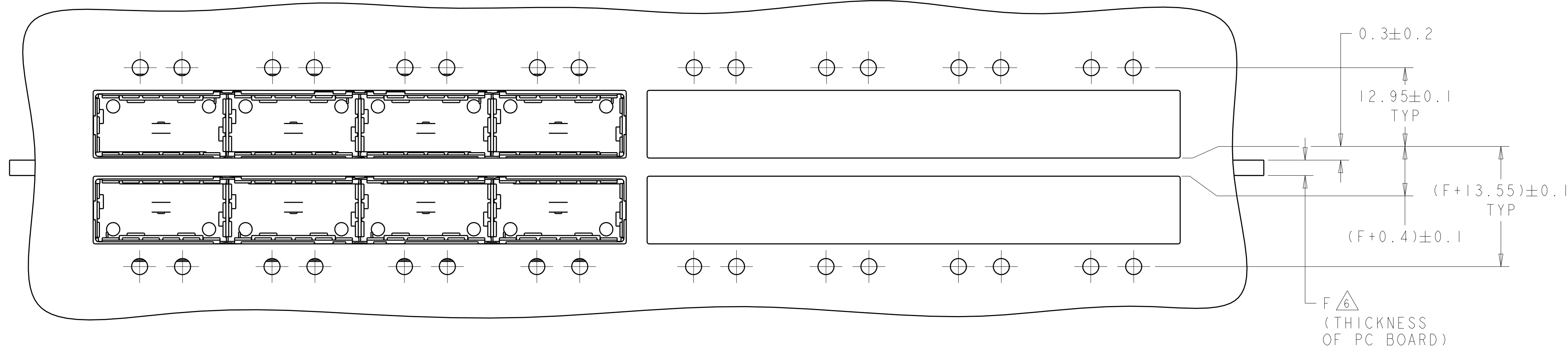
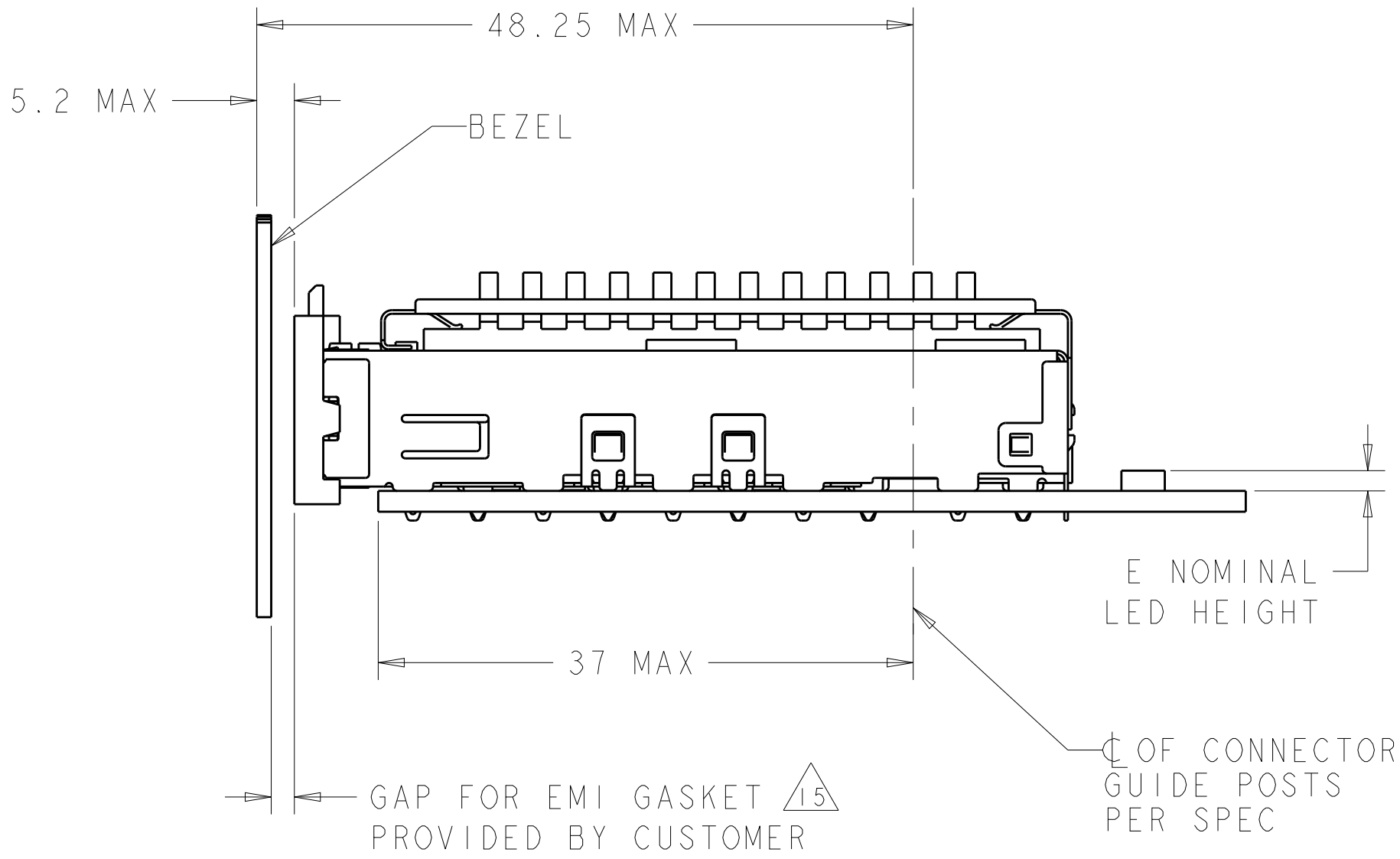
1X4 BEHIND BEZEL QSFP
CAGE ASSEMBLY
QUANTITY: 1

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		OWN	01JUN2013	 TE Connectivity		
		CHK	01JUL2013			
		APVD	01JUL2013	NAME		
		AC		1X4 CAGE ASSEMBLY, BEHIND BEZEL, W/ LIGHT PIPES AND HEAT SINKS, QSFP		
		PRODUCT SPEC		SIZE		
		108-2286		A 1		
		APPLICATION SPEC		CAGE CODE		
		114-13218		DRAWING NO		
		WEIGHT		C=2170567		
		Customer Drawing		RESTRICTED TO		
				SCALE		
				4:1		
				SHEET		
				2		
				OF		
				5		
				REV		
				B1		

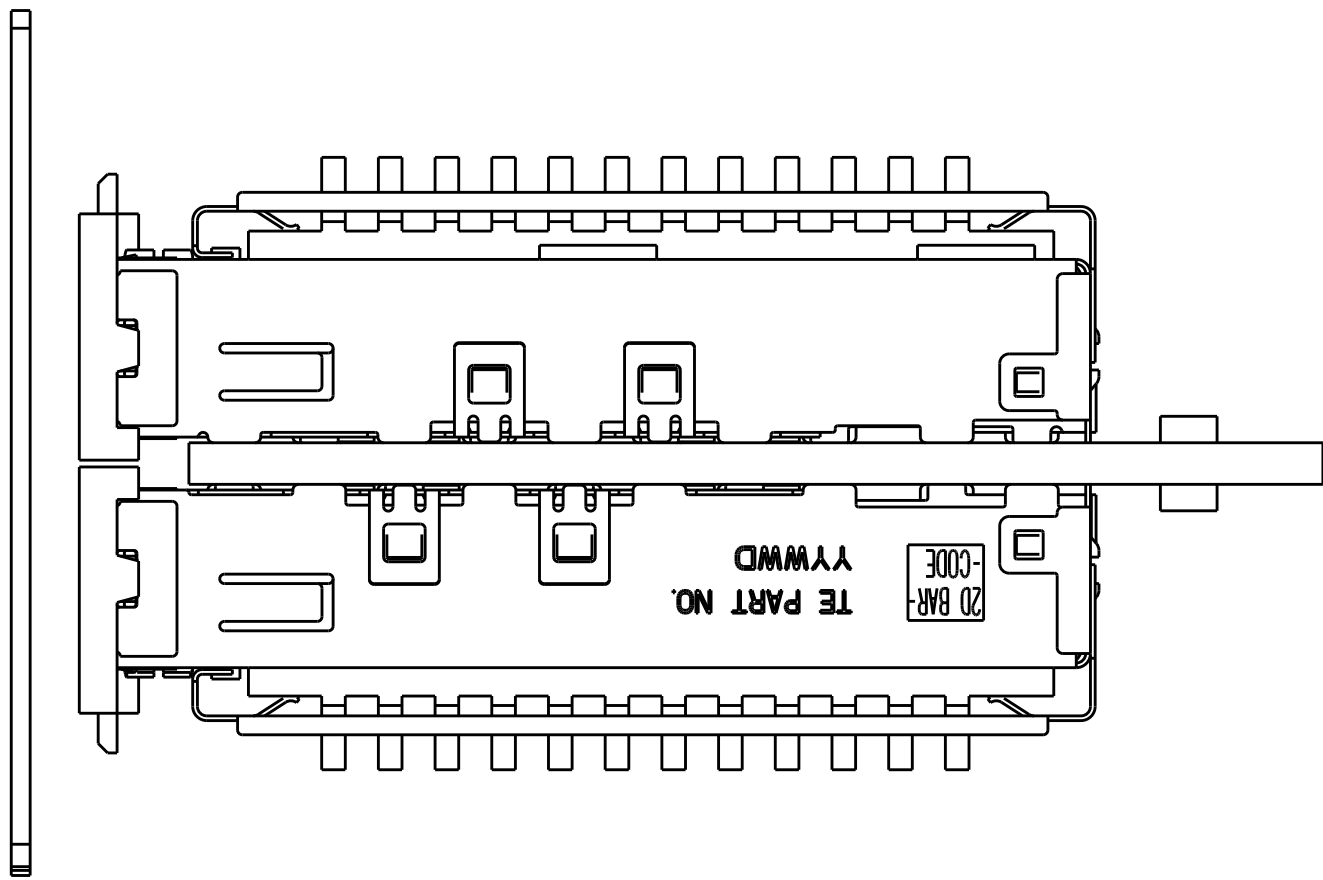
LOC		DIST		REVISONS			
GP	00	P	LYR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
		-		SEE SHEET 1	-	-	-



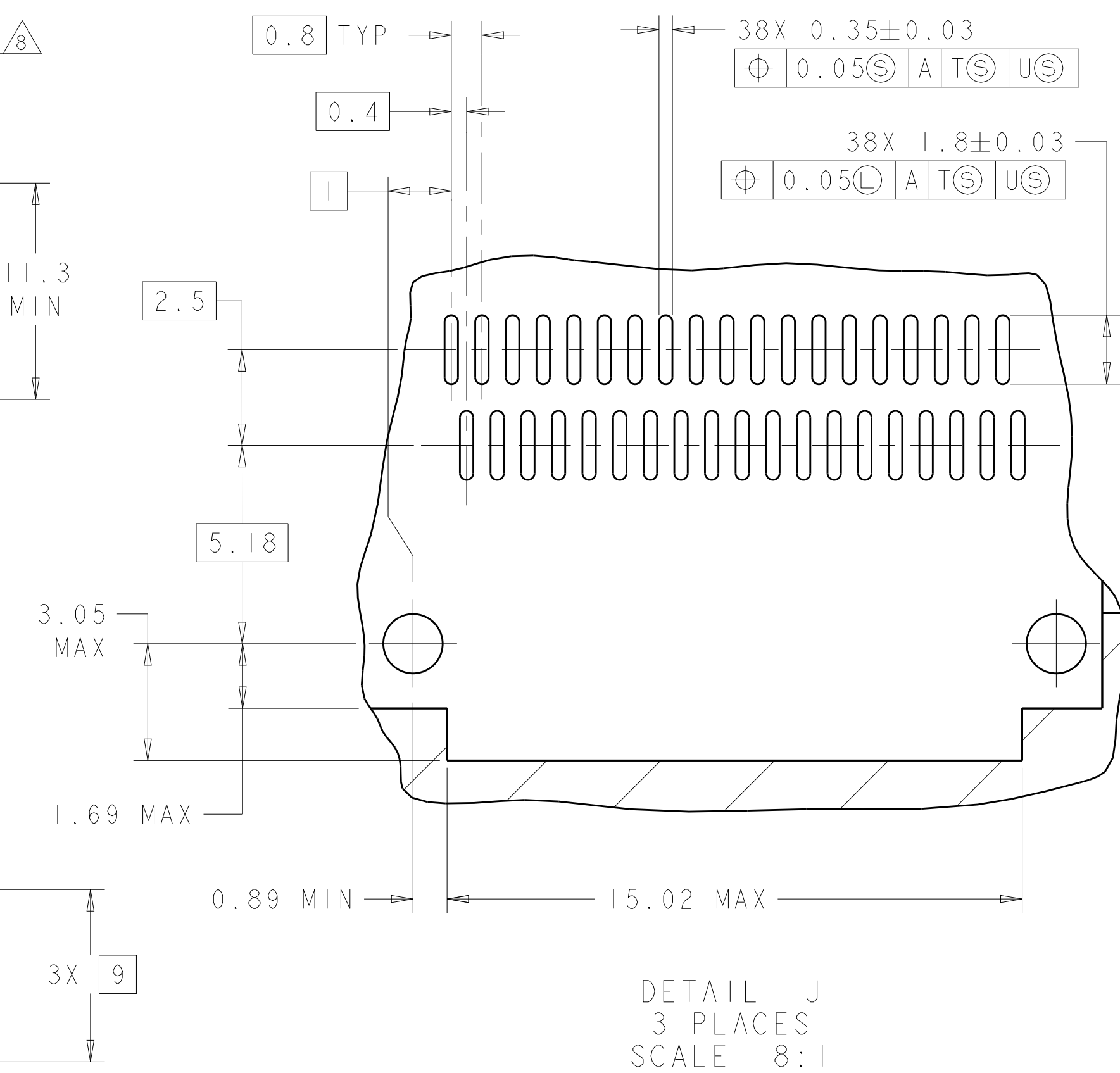
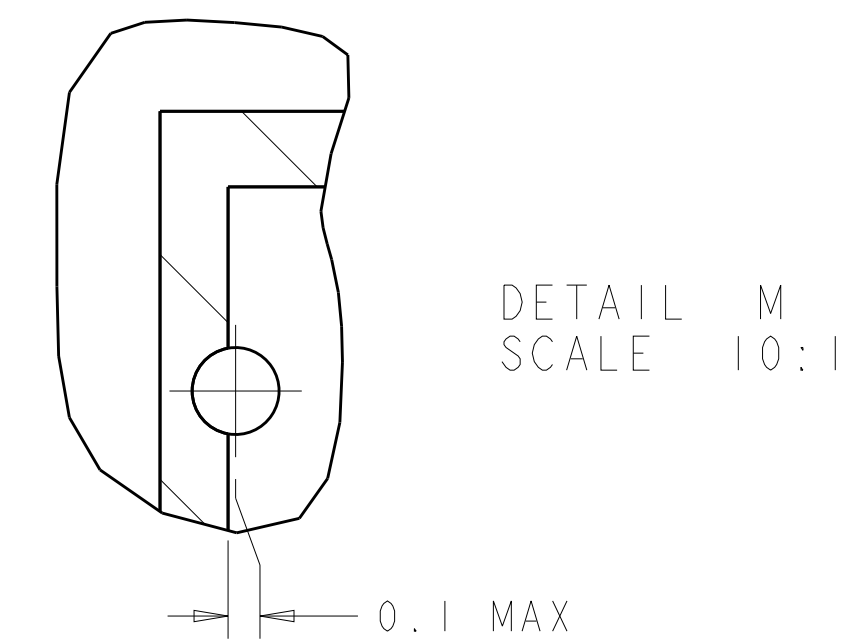
ONE SIDED CONFIGURATION
SCALE 5:2



BELLY TO BELLY CONFIGURATION
SIMILAR TO ONE SIDED
EXCEPT WHERE NOTED
SCALE 5:2

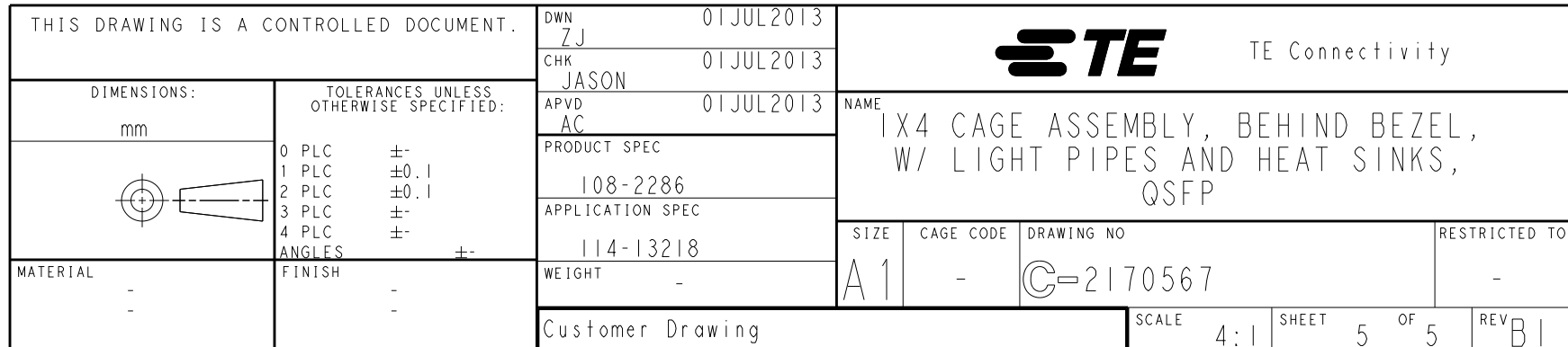


THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN ZJ	01JUL2013	TE Connectivity	
DIMENSIONS:		CHK JASON	01JUL2013		
mm	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:	APVD AC	01JUL2013	NAME 1X4 CAGE ASSEMBLY, BEHIND BEZEL, W/ LIGHT PIPES AND HEAT SINKS, QSFP	
	0 PLC ±°	PRODUCT SPEC		SIZE A1	
	1 PLC ±0.1	108-2286		CAGE CODE C=2170567	
	2 PLC ±0.1	APPLICATION SPEC		RESTRICTED TO	
	3 PLC ±°	114-13218		SCALE 4:1	
	4 PLC ±°	WEIGHT		SHEET 3 OF 5	
	ANGLES	Customer Drawing		REV B1	
	FINISH				



DETAIL J
3 PLACES
SCALE 8:1

4805 (3/11)



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