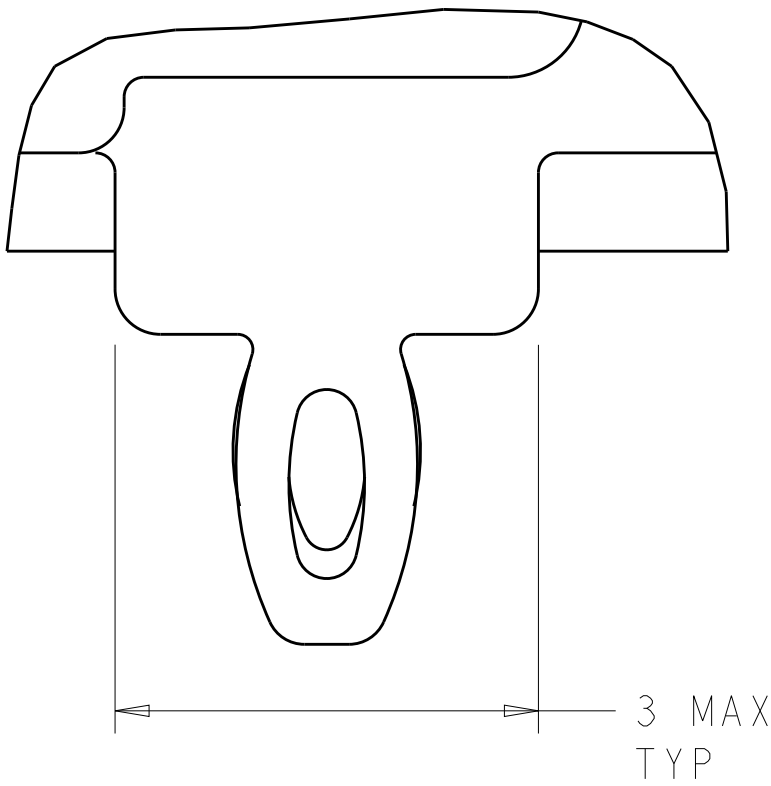
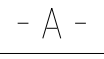


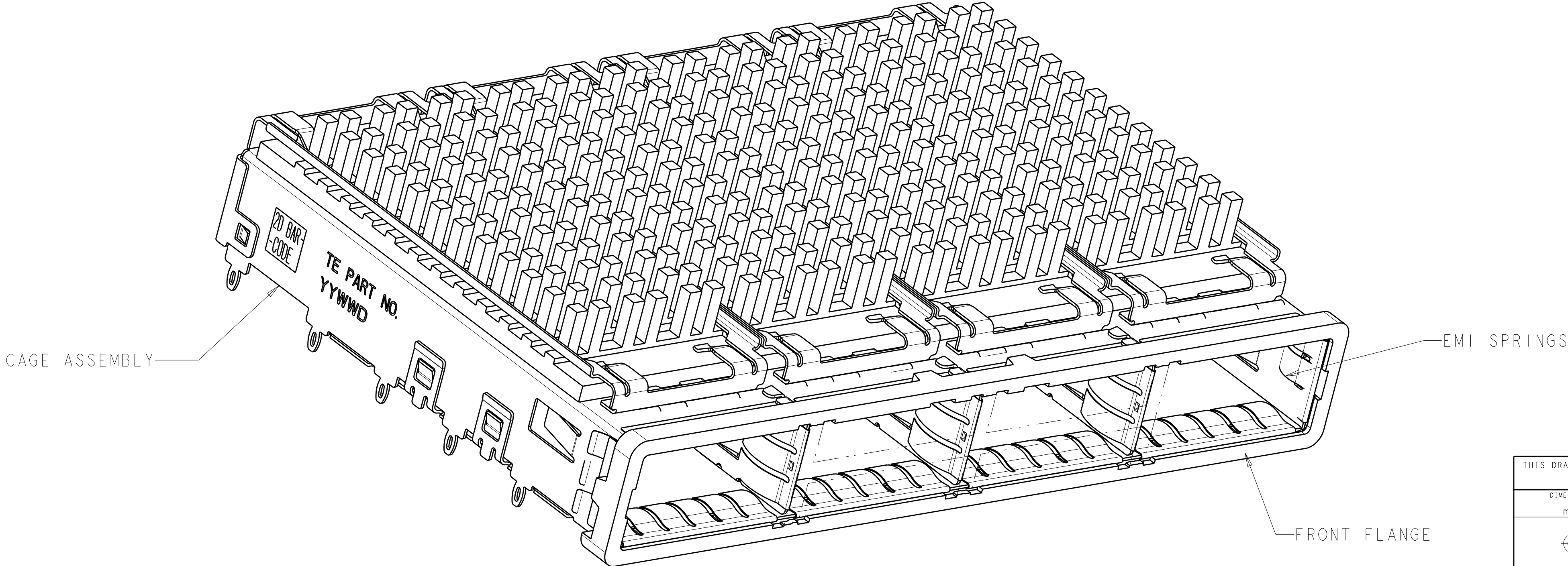
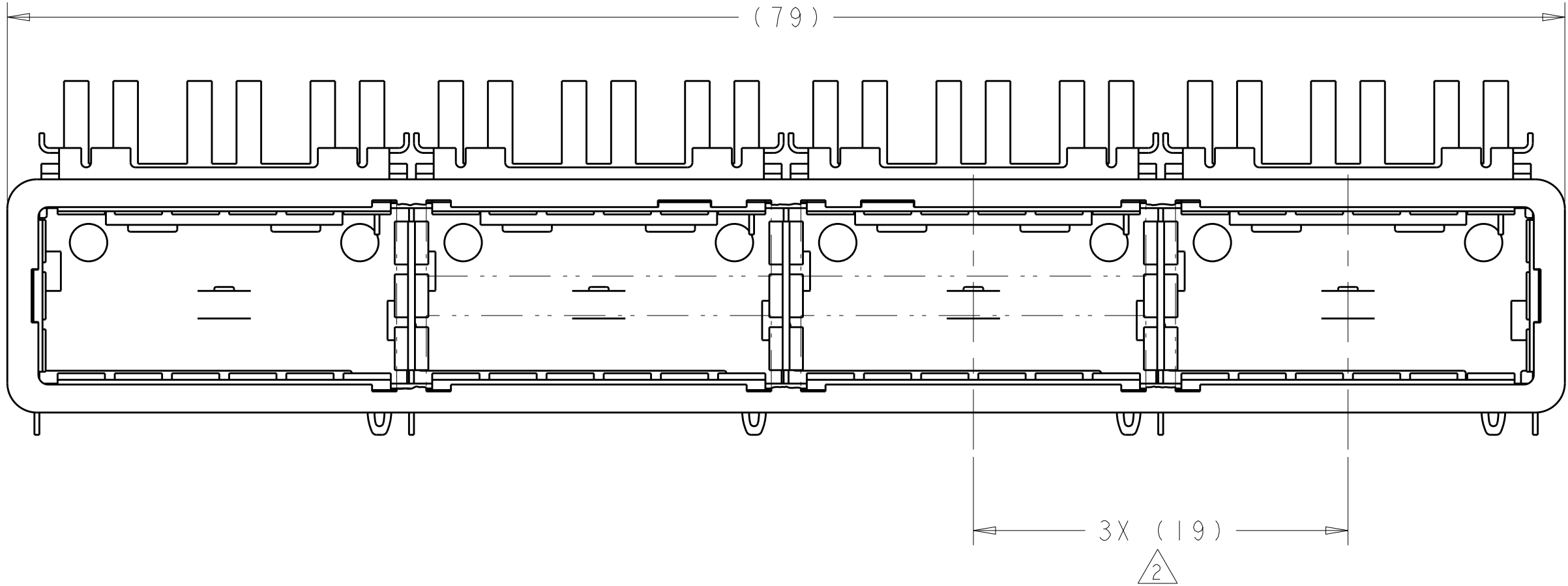
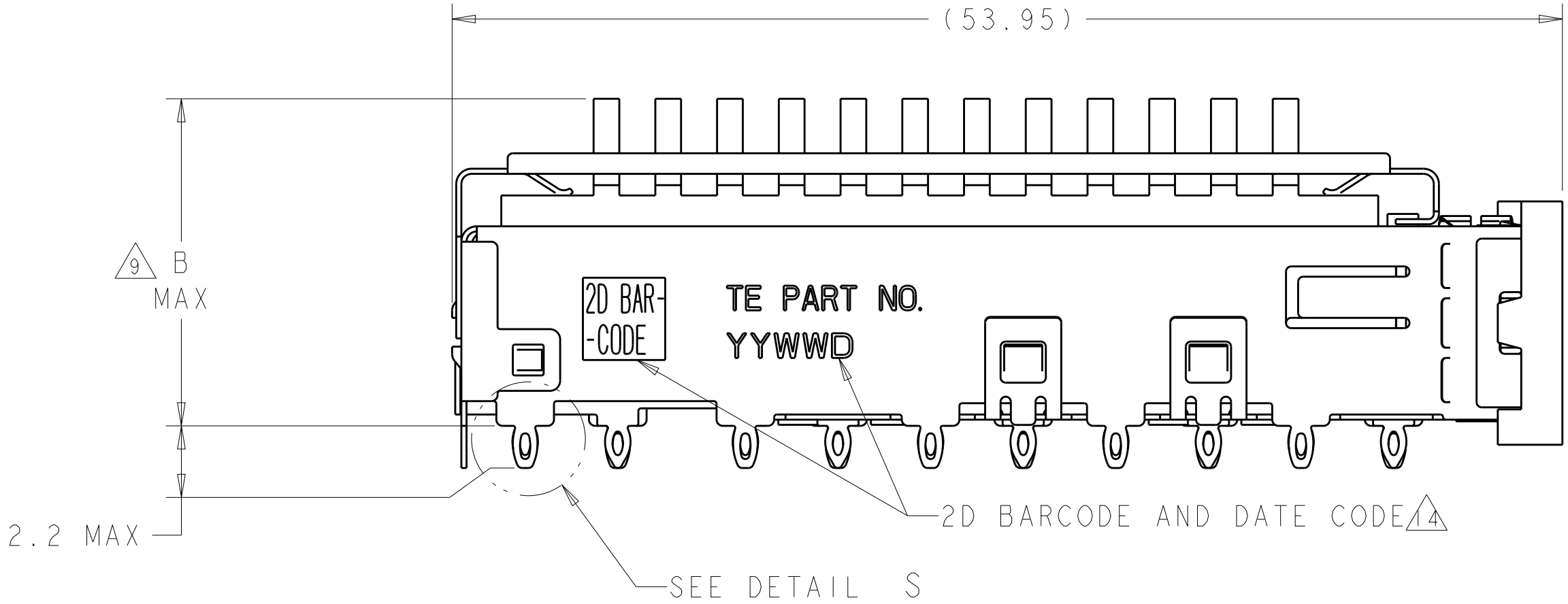
LOC	DIST	REVISIONS					
GP	00	P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
			I	PRELIMINARY	24SEP2013	ZJ	JY
			A	ACTIVE THE DRAWING	31DEC2013	ZJ	JY
			B	REVISED PER ECO-15-005721	4AUG2015	RG	SH



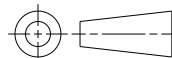
DETAIL S 
SCALE 20:1

-  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
-  PITCH BETWEEN PORTS OF ONE 1X4 CAGE ASSEMBLY.
-  SPACING BETWEEN CAGES ON THE SAME PC BOARD, TO BE SPECIFIED BY CUSTOMER, MUST COMPLY WITH MINIMUM DIMENSIONS SHOWN.
-  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 = 1.45mm
DOUBLE SIDED PC BOARD MINIMUM THICKNESS = 2.2mm PER QSFP.
-  HEAT SINKS AND CLIPS SHIPPED ASSEMBLED TO CAGE ASSEMBLY. CAGE ASSEMBLY MAY BE PRESSED INTO THE PCB AS SHIPPED.
-  DATUM  IS TOP SURFACE OF PC BOARD.
-  DIMENSION APPLIES WITH MODULE INSERTED IN CAGE.
-  UNPLATED THRU HOLE.
11. MATES WITH QSFP MSA COMPATIBLE TRANSCEIVER.
-  SURFACE TRACES PERMITTED WITHIN THIS AREA EXCEPT WHERE CAGE STANDOFFS, SHOWN IN DETAIL S, CONTACT PC BOARD.
-  BASELINE FOR THESE DIMENSIONS IS THE CENTER OF COMPLIANT PIN HOLE.
-  2D BARCODE AND DATE CODE (YYWWD) MARKED ON SIDE OF CAGE.
-  REFERENCE APP SPEC 114-13218 FOR GASKET THICKNESS CALCULATION.

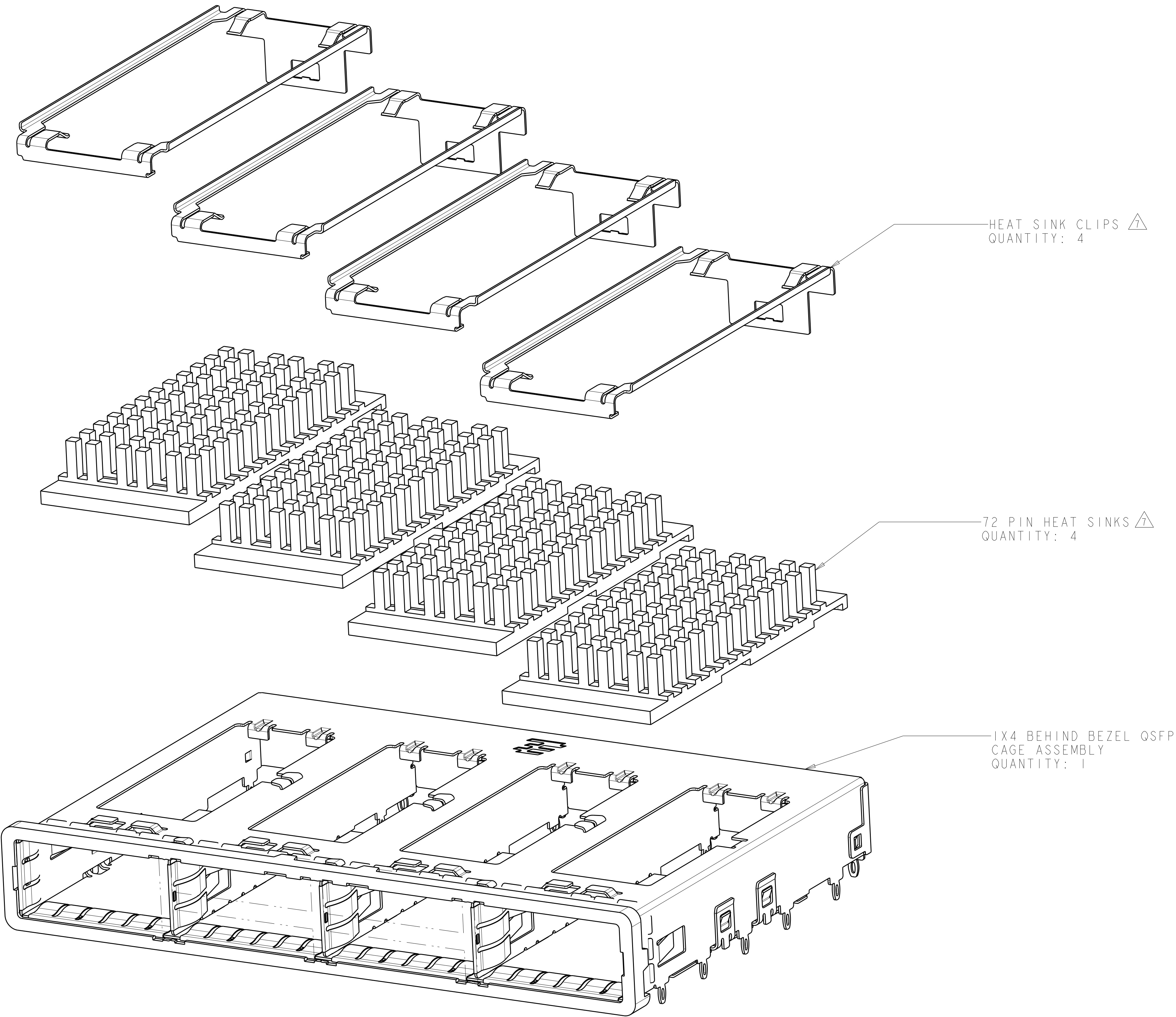
-  EMI SPRING FINISH: 2µm MINIMUM TIN
FRONT FLANGE FINISH: 3µm MINIMUM TIN OVER 1.27µm MINIMUM NICKEL OVER 5.08µm MINIMUM COPPER.
HEAT SINK FINISH: NICKEL.



23.0	NETWORKING	2170615-4
16.8	CUSTOMERIZED	2170615-3
16.0	SAN	2170615-2
13.7	PCI	2170615-1
B	HEAT SINK PROFILE	PART NUMBER

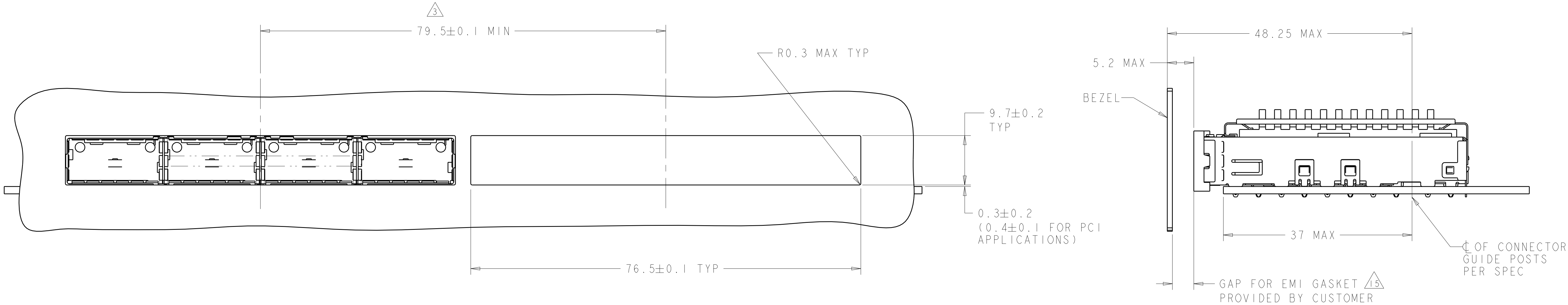
THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN ZJ 24SEP2013	 TE Connectivity	
DIMENSIONS:		CHK JY 24SEP2013		
mm	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:	APVD MC 24SEP2013	NAME 1X4 CAGE ASSEMBLY, BEHIND BEZEL, W/ HEAT SINKS, QSFP	
	0 PLC	±	PRODUCT SPEC	
	1 PLC	±0.1	108-2286	
	2 PLC	±0.1	APPLICATION SPEC	
	3 PLC	±	114-13218	
MATERIAL	4 PLC	±	WEIGHT	
	ANGLES	±	Customer Drawing	
			SIZE CAGE CODE DRAWING NO	
			A100779C=2170615	
			RESTRICTED TO	
			SCALE 4:1 SHEET 1 OF 5 REV B	

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

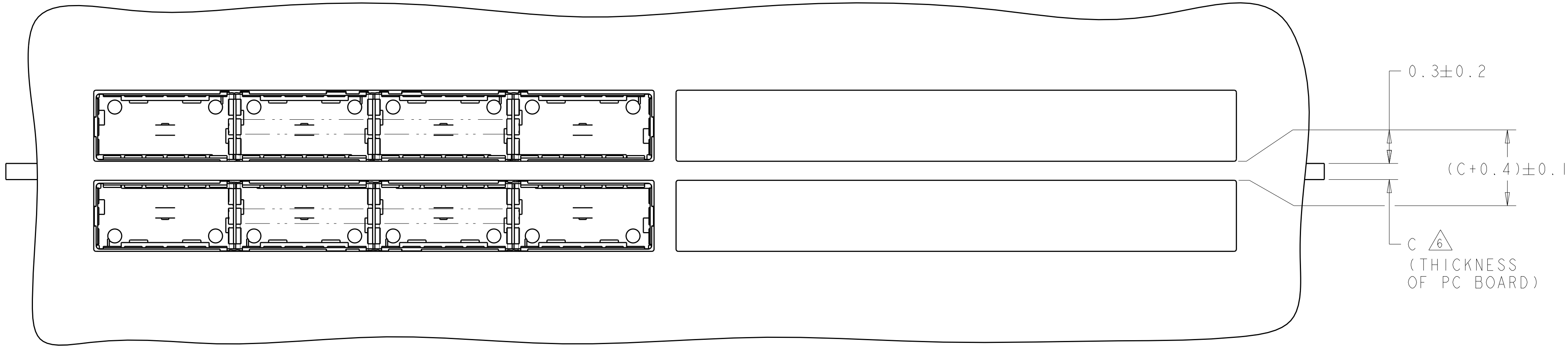


THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN ZJ	24SEP2013	 TE Connectivity	
		CHK JY	24SEP2013		
		APVD MC	24SEP2013	NAME 1X4 CAGE ASSEMBLY, BEHIND BEZEL, W/ HEAT SINKS, QSFP	
		PRODUCT SPEC			
		108-2286		SIZE A100779	
		APPLICATION SPEC			
		114-13218		CAGE CODE C=2170615	
		WEIGHT			
		Customer Drawing		RESTRICTED TO -	
				SCALE 4:1	
				SHEET 2	
				OF 5	
				REV B	

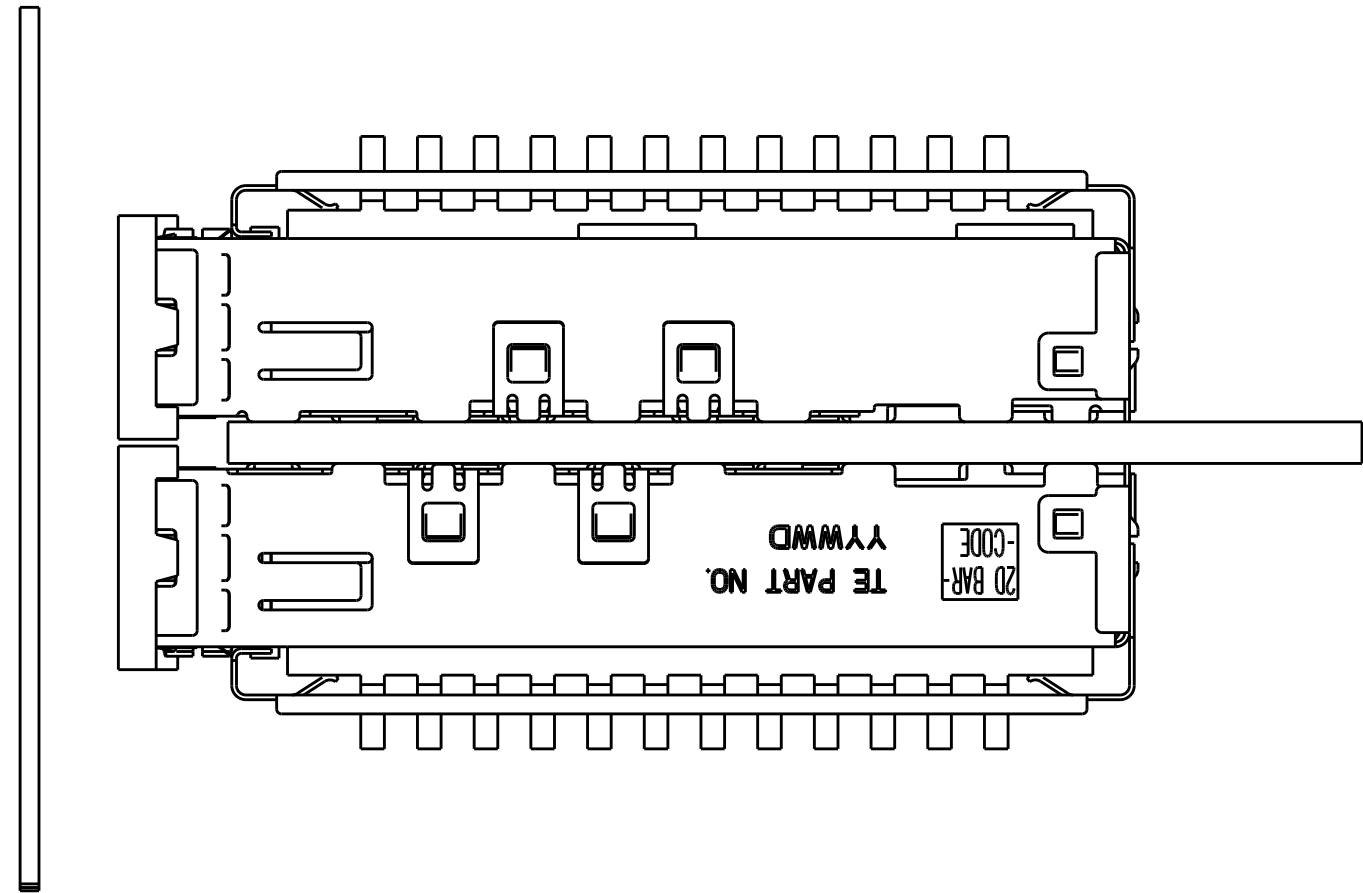
LOC		DIST		REVISIONS					
GP		00		P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
				-		SEE SHEET 1	-	-	-

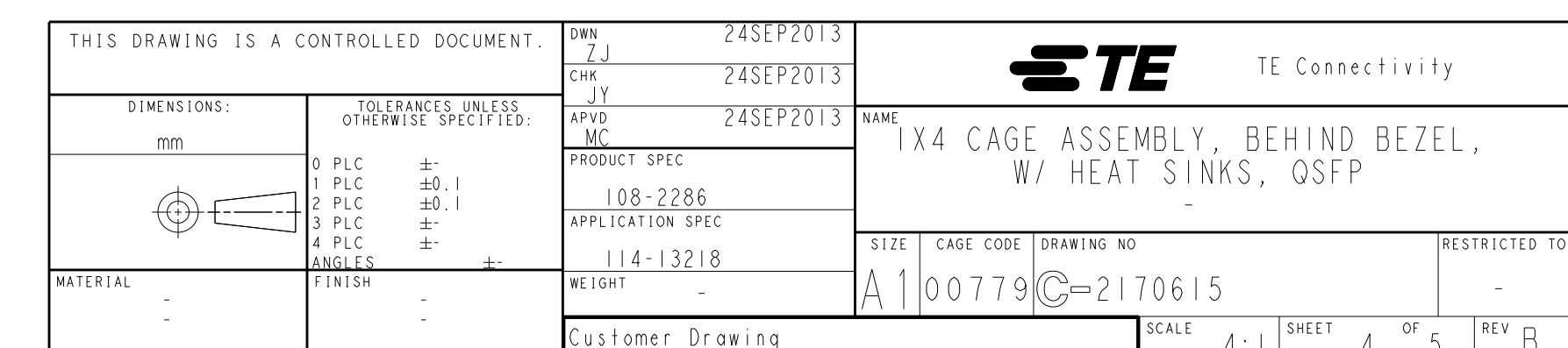


ONE SIDED CONFIGURATION
SCALE 5:2

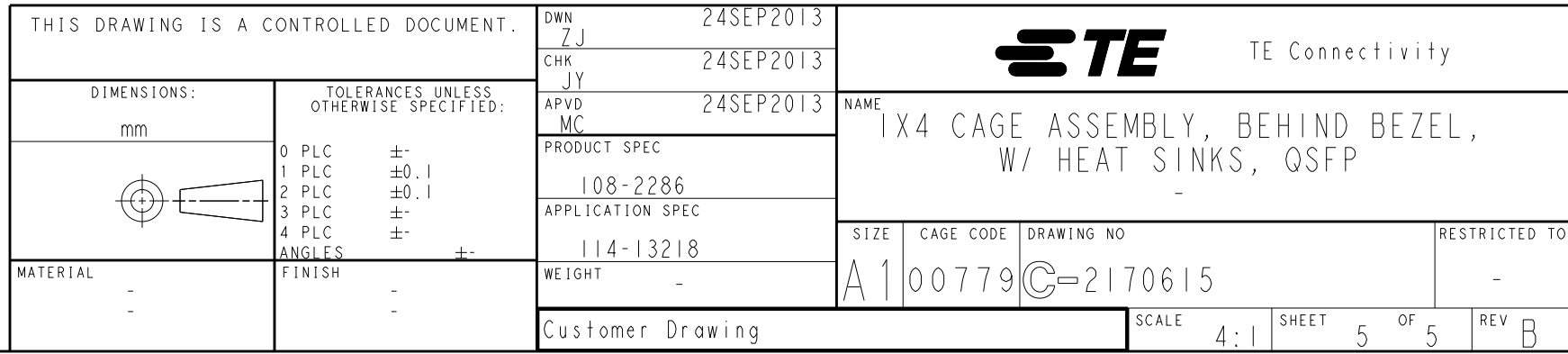


BELLY TO BELLY CONFIGURATION SIMILAR
TO ONE SIDED EXCEPT WHERE NOTED
SCALE 5:2





THIS PRODUCT HAS NOT COMPLETED VALIDATION/QUALIFICATION TESTING



THIS PRODUCT HAS NOT COMPLETED VALIDATION/QUALIFICATION TESTING

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