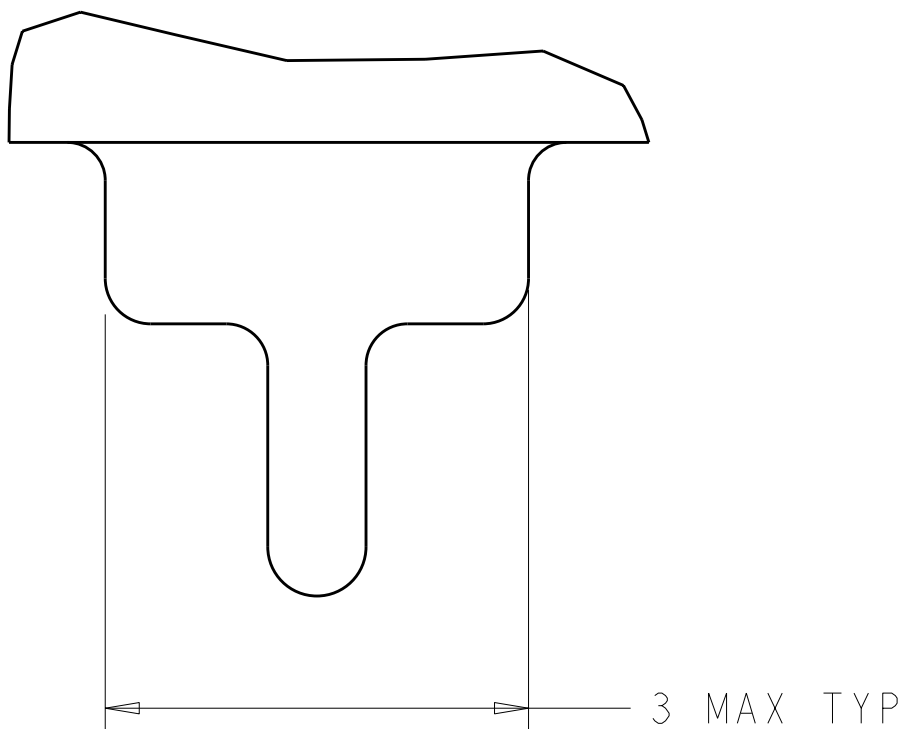
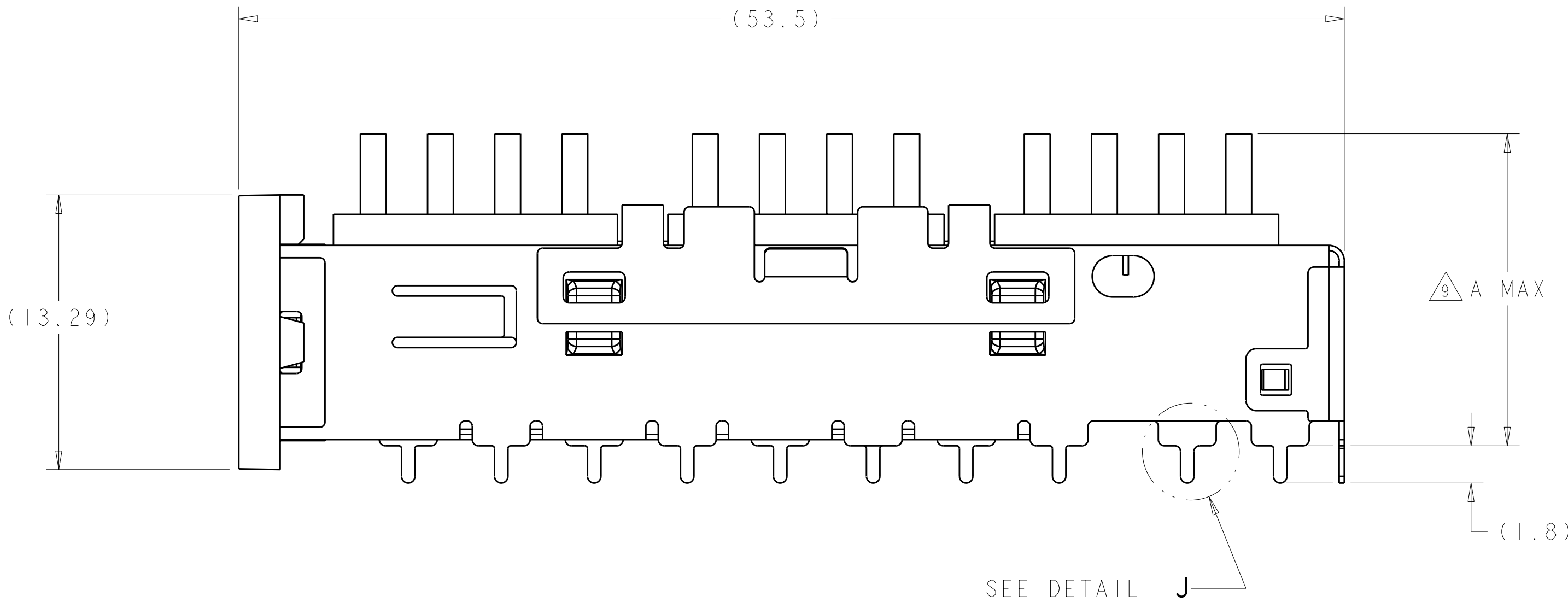
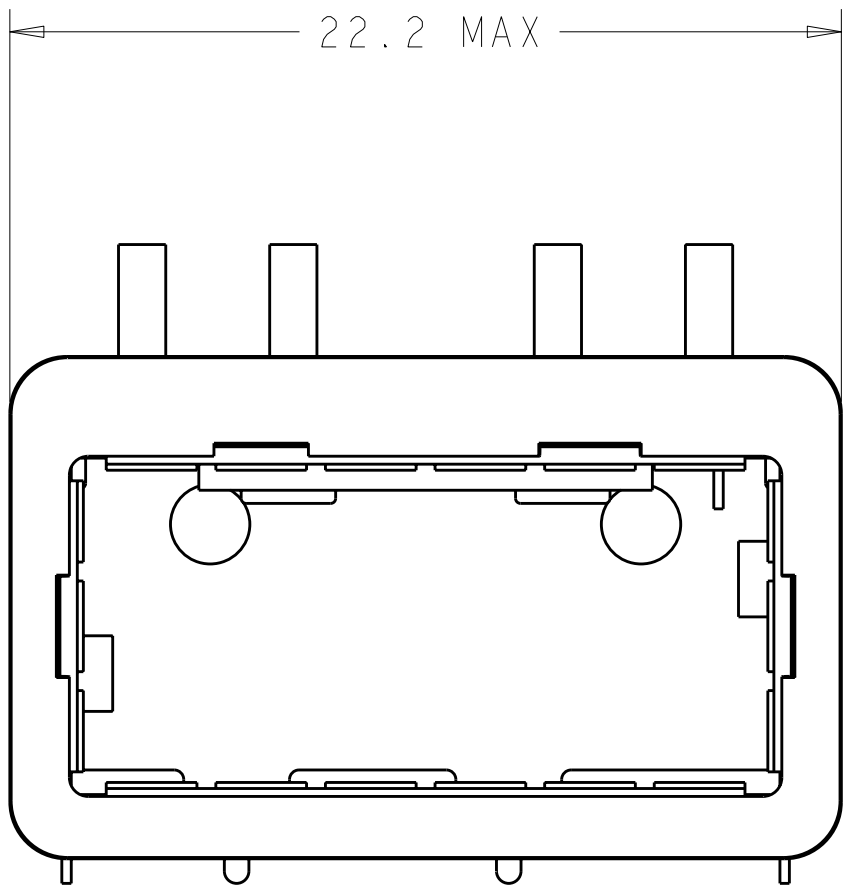
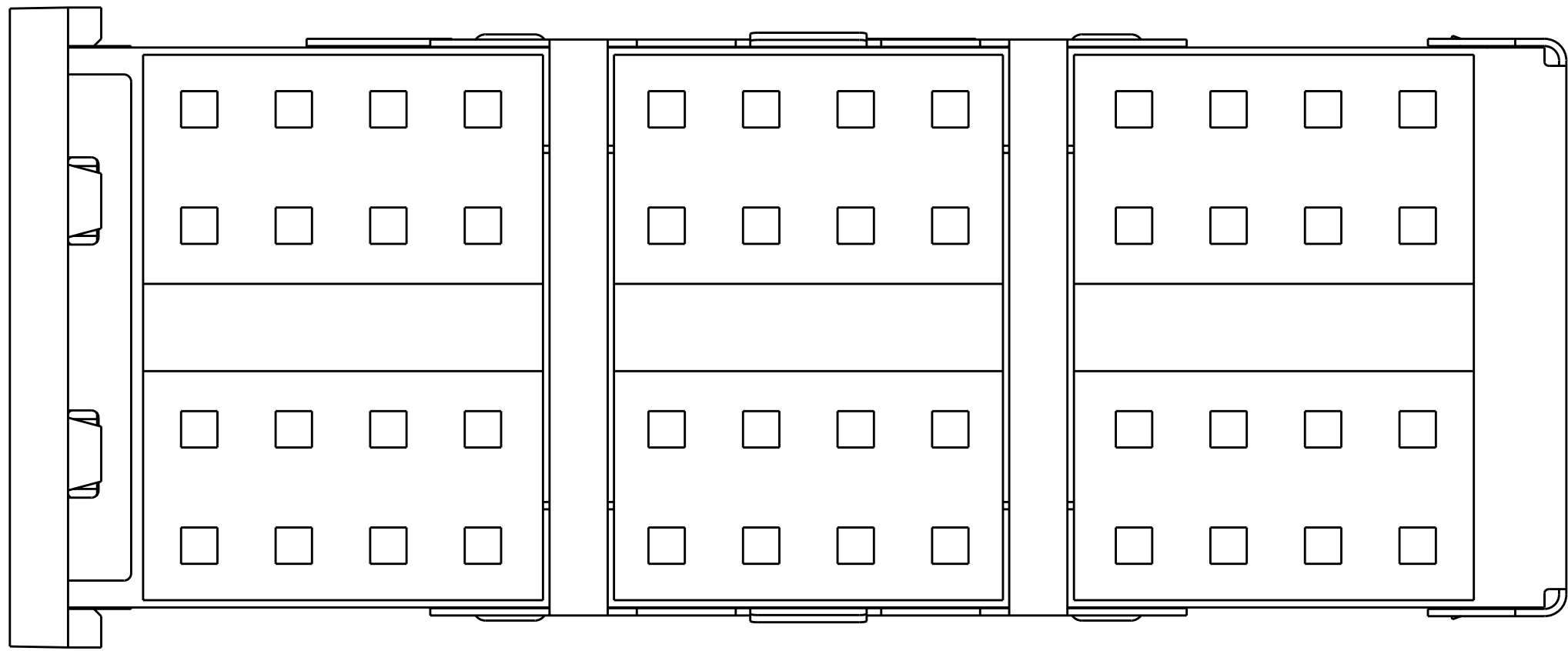
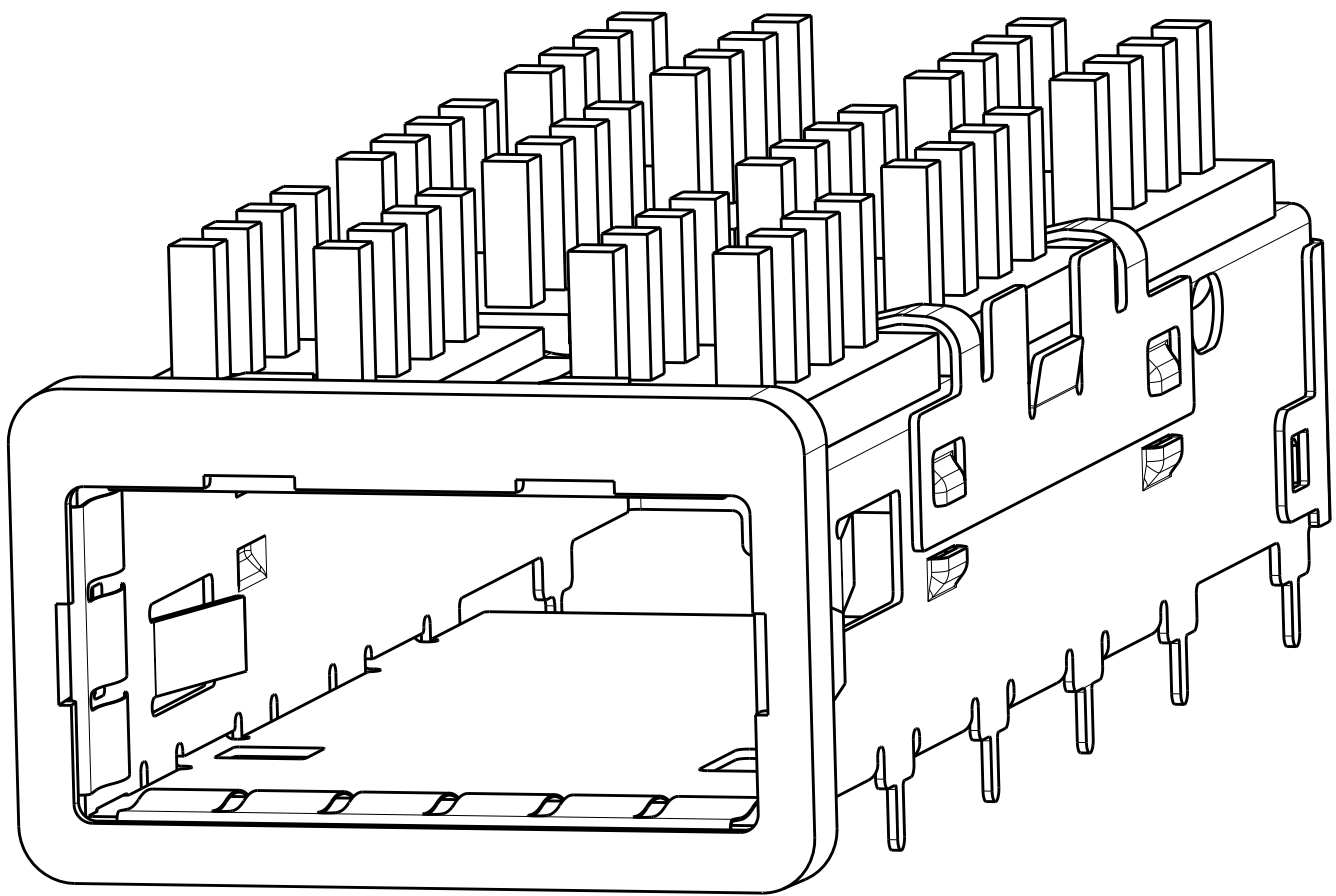
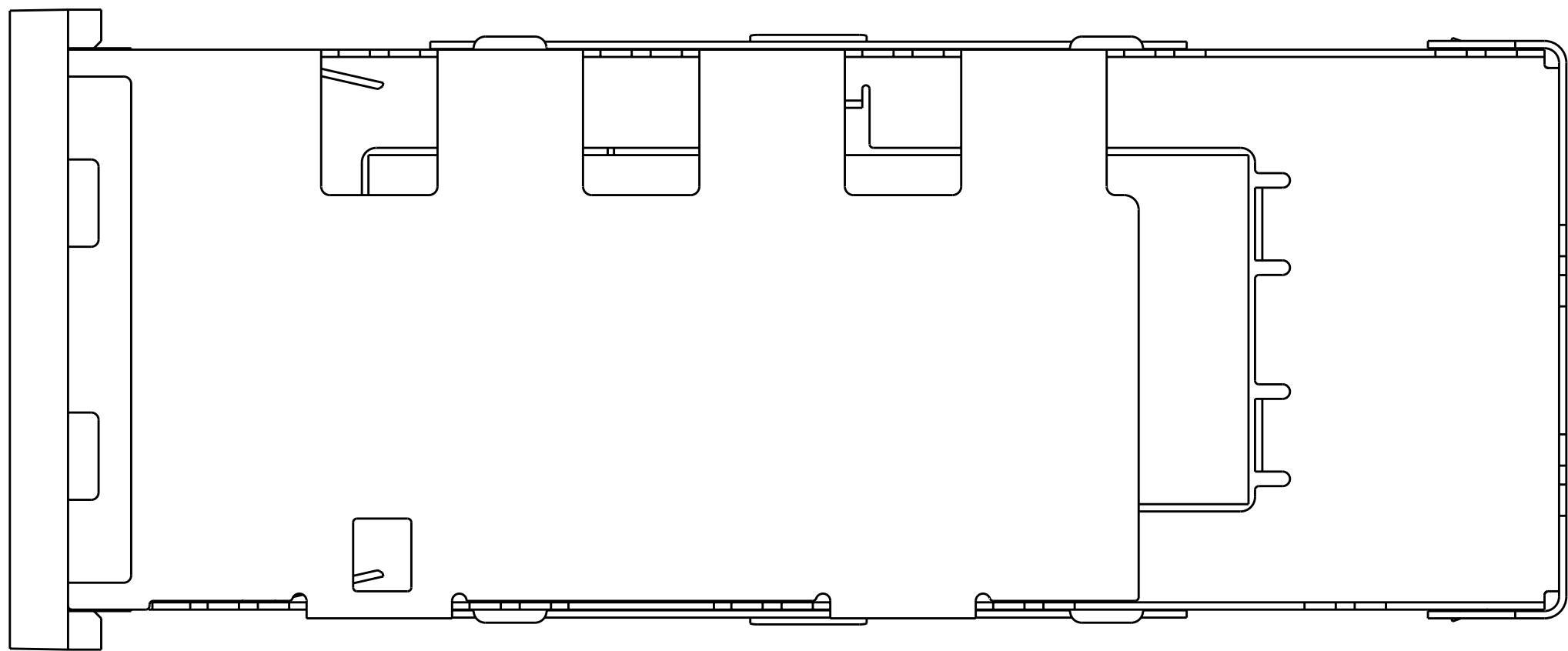


LOC		DIST		REVISIONS						
GP		00		P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD	
					I	PRELIMINARY DESIGN	22 JUN2009	CR	JP	
			</							



DETAIL J
SCALE 20:1



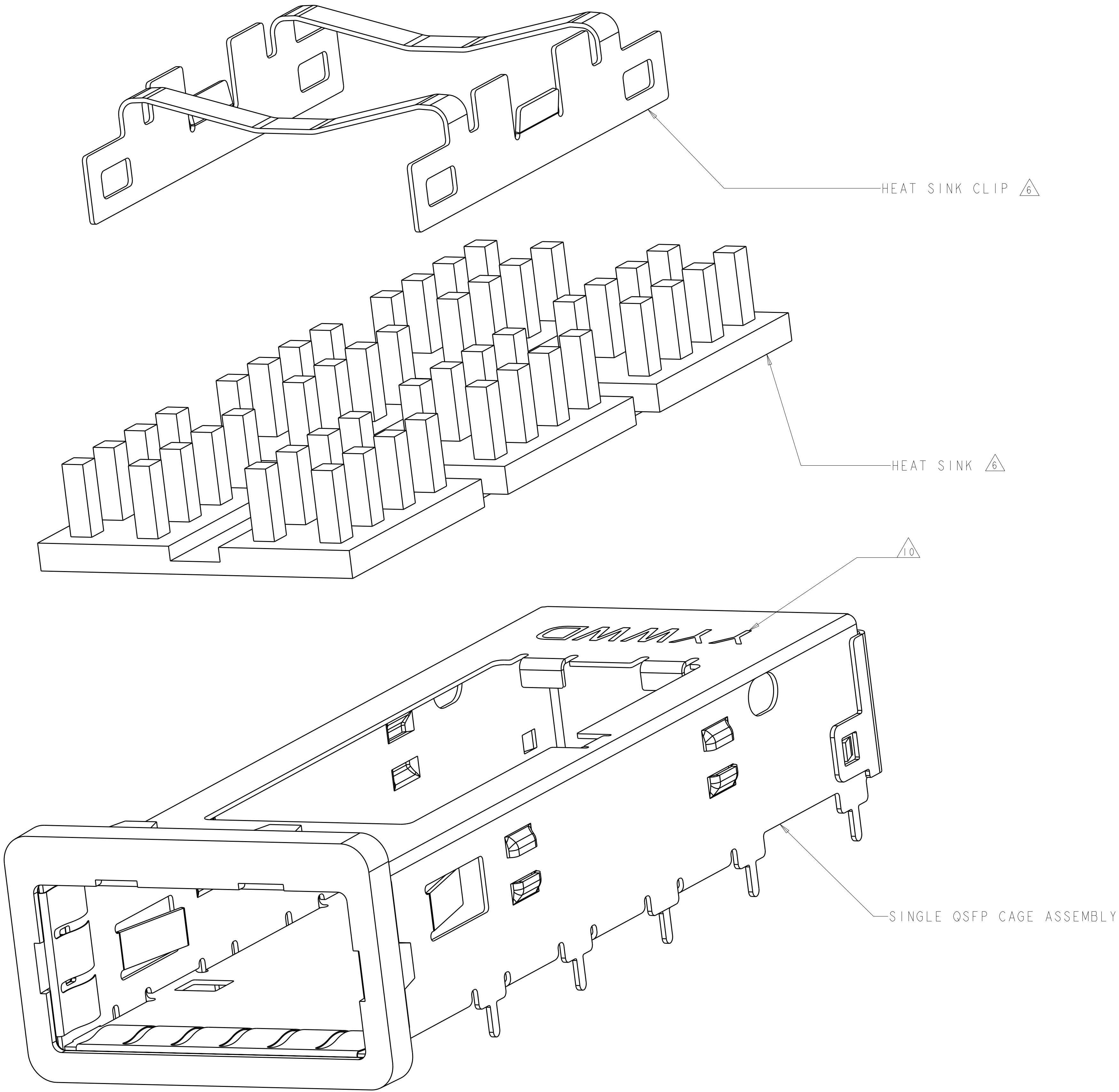
1. CAGE MATERIAL: NICKEL SILVER, 0.25 THICK
HEAT SINK MATERIAL: ALUMINUM
HEAT SINK CLIP MATERIAL: STAINLESS STEEL
EMI SPRING MATERIAL: COPPER ALLOY
FRONT FLANGE MATERIAL: ZINC ALLOY
2. MINIMUM PITCH DIMENSION.
3. MATES WITH QSFP MSA COMPATIBLE TRANSCEIVER.
4. DATUMS AND BASIC DIMENSIONS ESTABLISHED BY CUSTOMER.
5. DIMENSION C IS THE NOMINAL THICKNESS OF CUSTOMER SUPPLIED PC BOARD, DOUBLE SIDED PC BOARD MINIMUM THICKNESS: 2.2.
6. HEAT SINK AND CLIP SHIPPED UNATTACHED, MUST BE ASSEMBLED BY CUSTOMER AFTER THE CAGE IS SOLDERED ONTO THE PCB.
7. DATUM -A- IS TOP SURFACE OF HOST BOARD.
8. SURFACE TRACES PERMITTED WITHIN THIS AREA EXCEPT WHERE CAGE STANDOFFS, SHOWN IN DETAIL J, CONTACT PC BOARD.
9. DIMENSION APPLIES WITH MODULE INSTALLED IN THE CAGE.
10. DATE CODE (YYWWD) MARKED ON TOP OF CAGE AND CONCEALED BY HEAT SINK APPLIES TO CAGE ASSEMBLY ONLY.
11. 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.

12. PRODUCT HAS NOT COMPLETED QUALIFICATION TESTING.

23.0	NETWORKING HEAT SINK	2110753-3
16.0	SAN HEAT SINK (SHOWN)	2110753-2
13.7	PCI HEAT SINK	2110753-1
A	DESCRIPTION	PART NUMBER

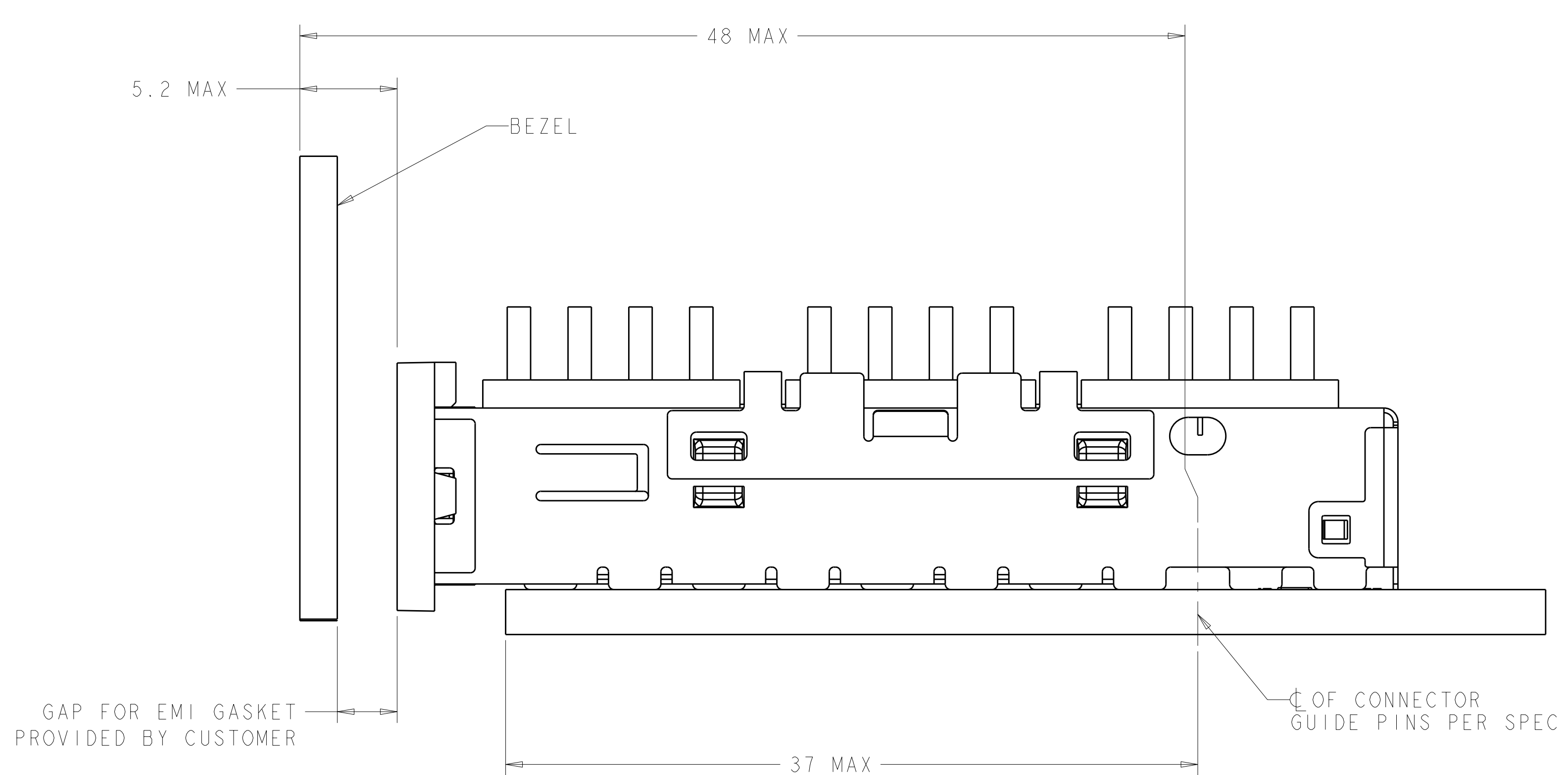
TYPICAL DIMENSIONS TO CENTERLINE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		DWN C. ROHLER 22JUN2009	Tyco Electronics Harrisburg, PA 17105-3608	
DIMENSIONS:		CHK J. PETERSON 22JUN2009	NAME	
mm		APVD J. PETERSON 22JUN2009	CAGE ASSEMBLY, BEHIND BEZEL QSFP, SOLDER, WITH HEAT SINK	
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		PRODUCT SPEC	SIZE	
0 PLC ±.5		APPLICATION SPEC	CAGE CODE	
1 PLC ±0.13			DRAWING NO	
2 PLC ±0.13			RESTRICTED TO	
3 PLC ±0.001			A100779C=2110753	
4 PLC ±0.001			CUSTOMER DRAWING	
ANGLES		WEIGHT	SCALE	
FINISH			5:1	
			SHEET	
			1	
			OF	
			5	
			REV	
			1	

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

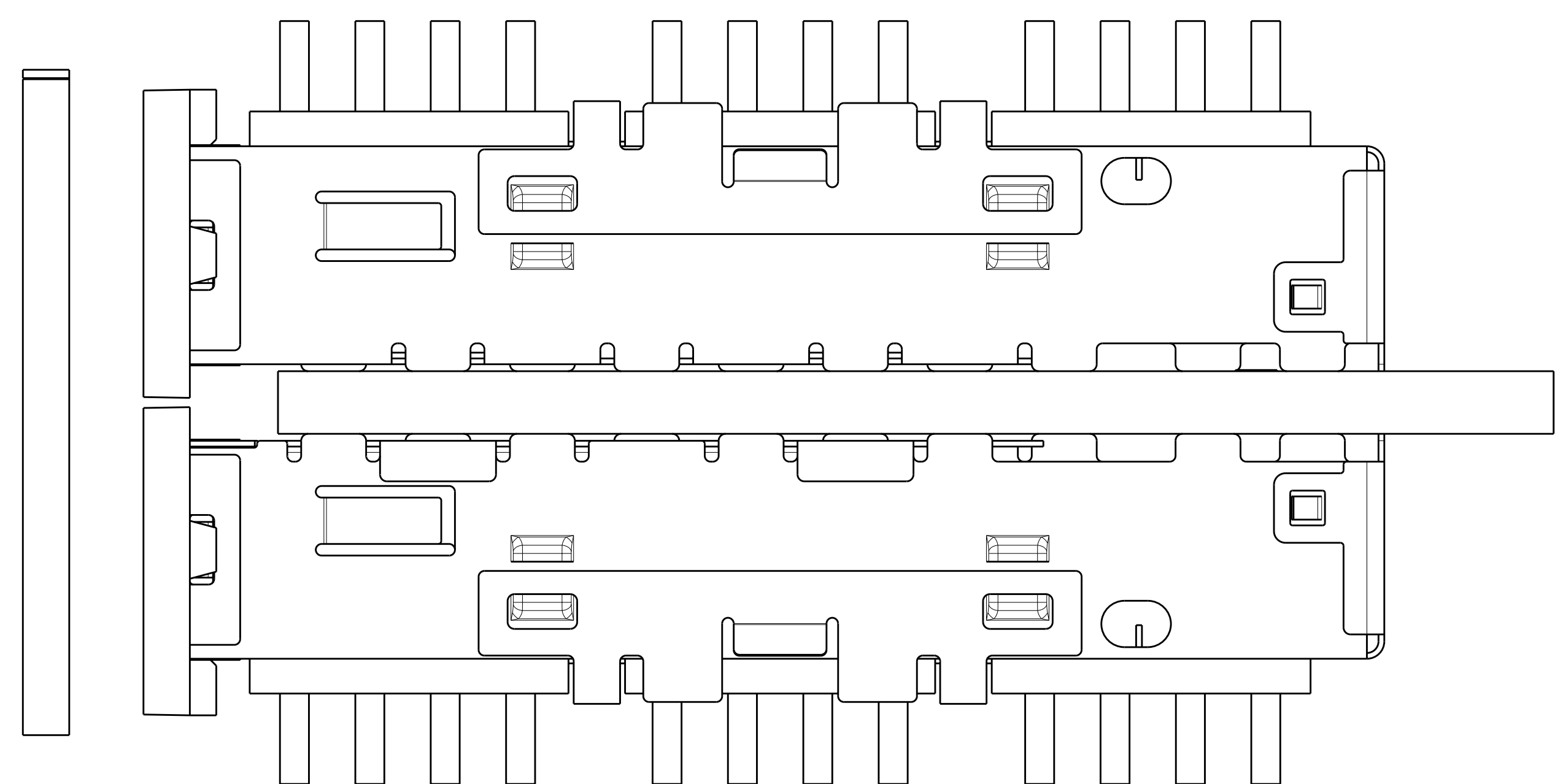


EXPLODED VIEW
SCALE 8:1

TYPICAL DIMENSIONS TO CENTERED TOLERANCE FOR TYCO ELECTRONICS CORPORATION TYPICAL DIMENSIONS TO CENTERED TOLERANCE FOR TYCO ELECTRONICS CORPORATION TYPICAL DIMENSIONS TO CENTERED TOLERANCE FOR TYCO ELECTRONICS CORPORATION TYPICAL DIMENSIONS TO CENTERED TOLERANCE FOR TYCO ELECTRONICS CORPORATION				DWN C. ROHLER 22JUN2009	Tyco Electronics Harrisburg, PA 17105-3608	
DIMENSIONS:				CHK J. PETERSON 22JUN2009	NAME	
mm				APVD J. PETERSON 22JUN2009	CAGE ASSEMBLY, BEHIND BEZEL QSPF, SOLDER, WITH HEAT SINK	
				PRODUCT SPEC	SIZE	
				APPLICATION SPEC	CAGE CODE	
				WEIGHT	DRAWING NO	
				CUSTOMER DRAWING	A100779C=2110753	
				SCALE	5:1	SHEET 2 OF 5
				REV	1	



BELLY TO BELLY CONFIGURATION
SIMILAR TO ONE SIDED EXCEPT
WHERE NOTED



AMP 4805 REV 31MAR2000



THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT FOR TYCO ELECTRONICS CORPORATION IT IS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE. ANY ENGINEERING ORGANIZATION SHOULD BE CONTACTED FOR THE LATEST REVISION.		OWN C. ROHLER 22JUN2009		Tyco Electronics Harrisburg, PA 17105-3608	
DIMENSIONS:		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		NAME	
mm		1 P L C ±.001		APVD C. PETERSON 22JUN2009	
		2 P L C ±.005		PRODUCT SPEC	
		3 P L C ±0.013		108-2286	
		4 P L C ±0.0001		APPLICATION SPEC	
ANGLES ±.1°				SIZE	
MATERIAL		FINISH		CAGE CODE	
-		-		DRAWING NO	
		WEIGHT		RESTRICTED TO	
		-		A 100779 ©=2110753	
CUSTOMER DRAWING				SCALE	
				5:1	
				SHEET	
				5 OF	
				REV	
				1	

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