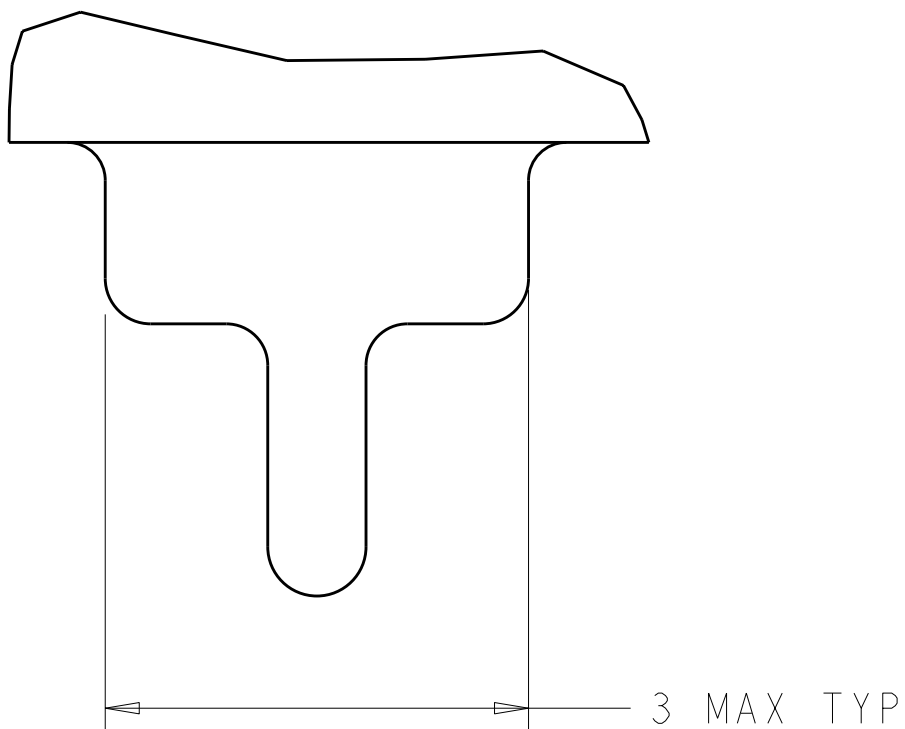
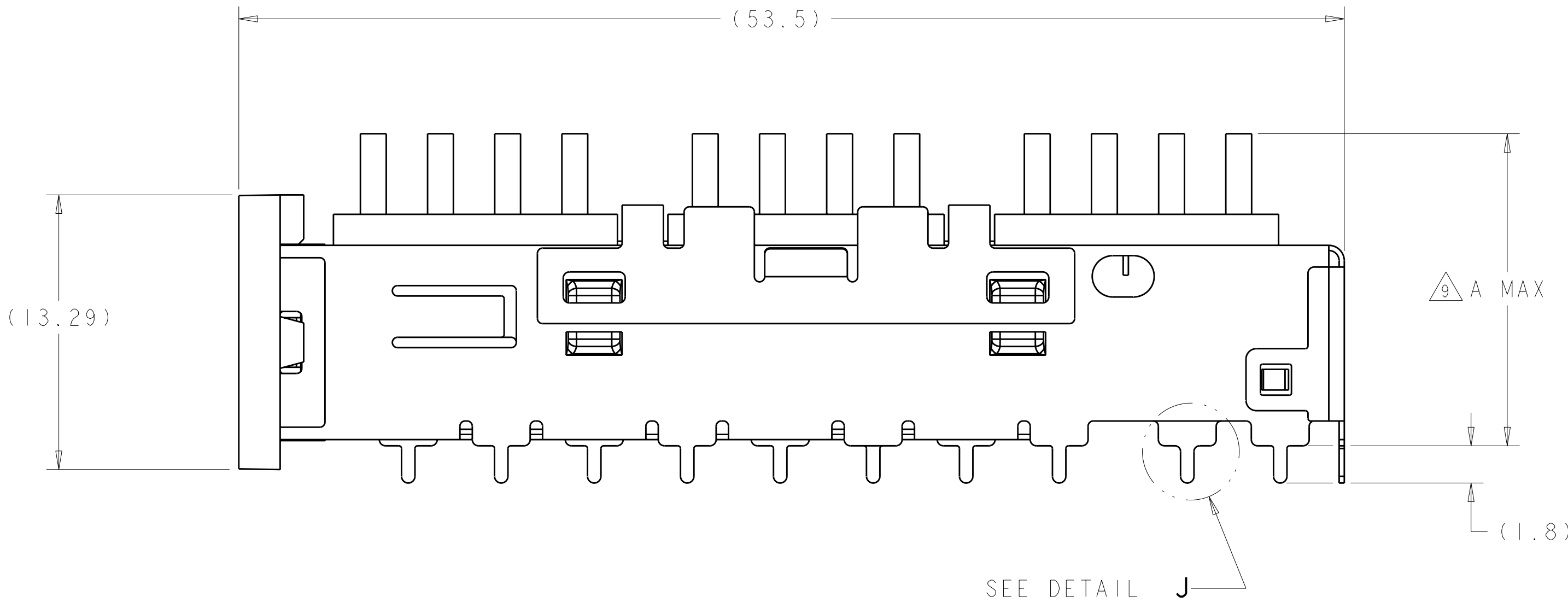
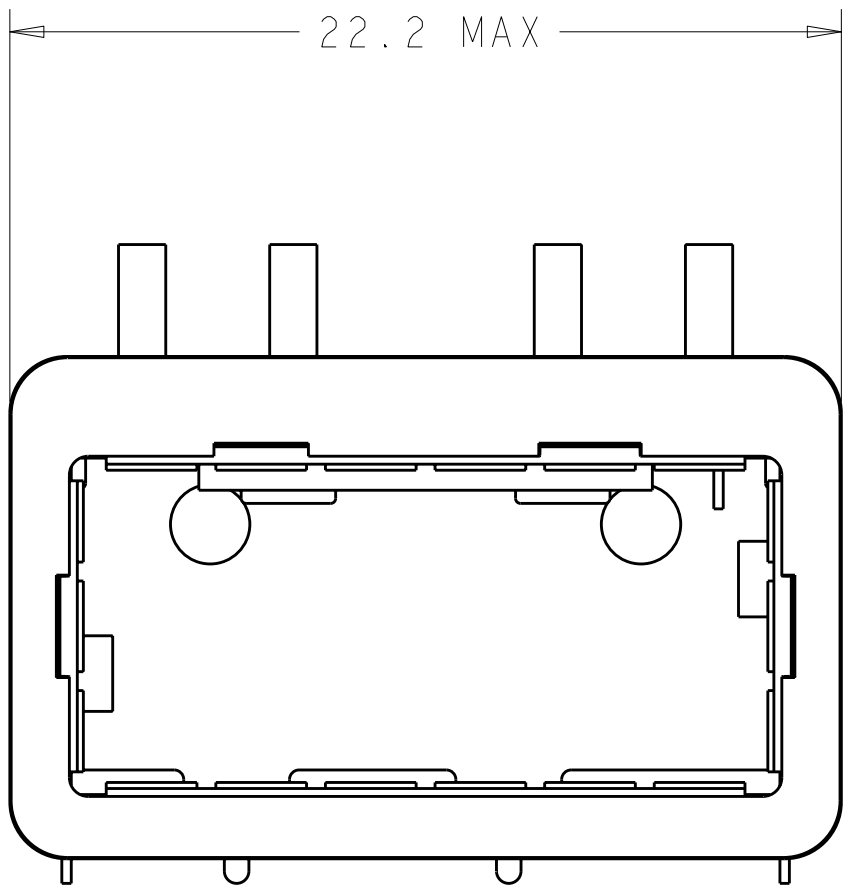
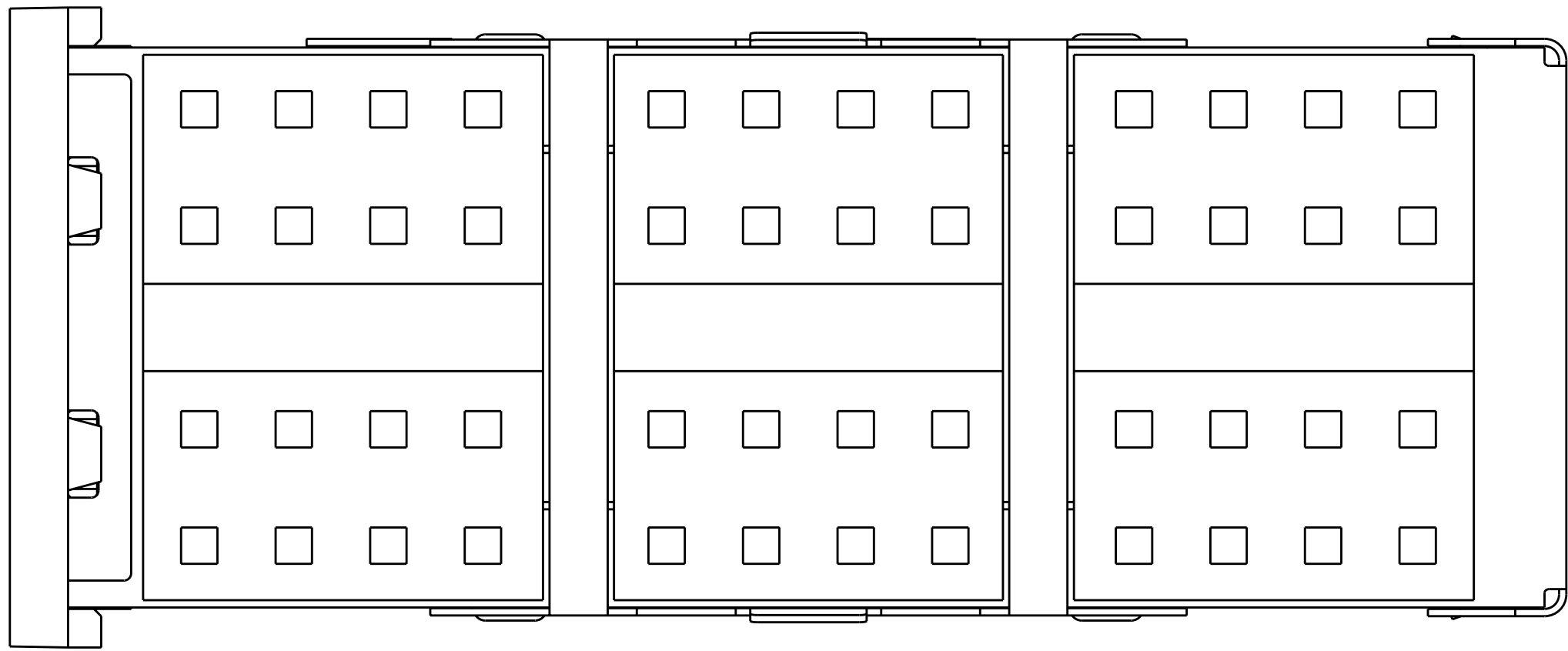
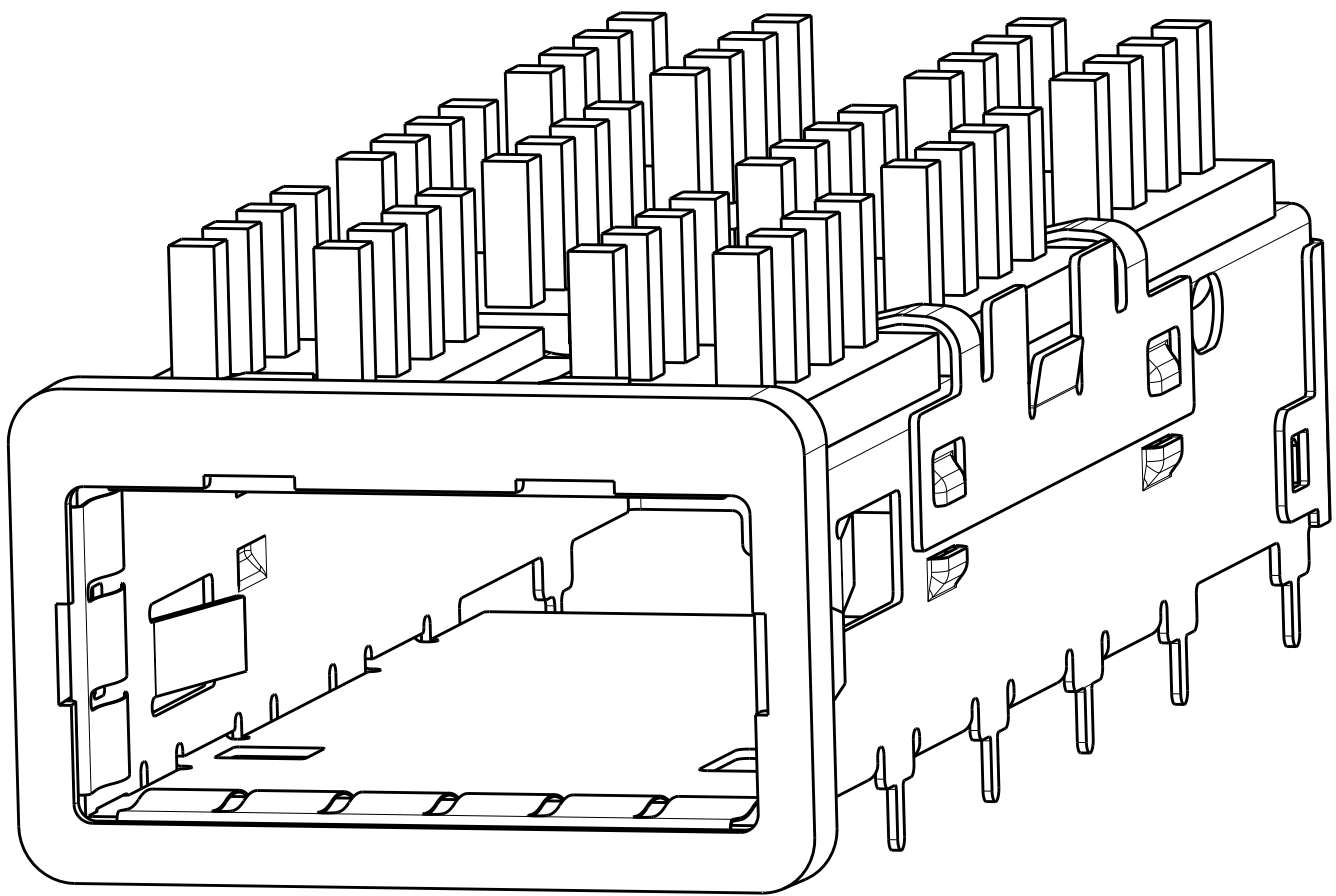
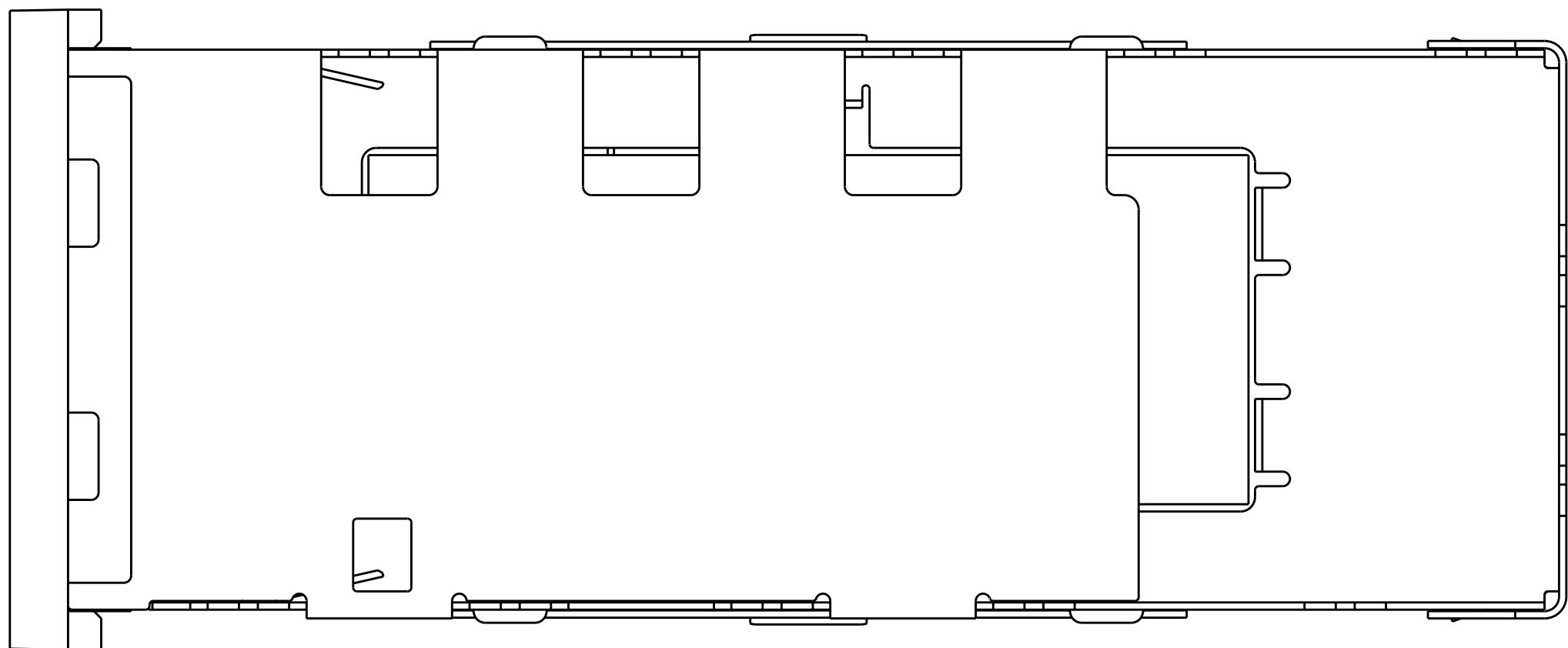


LOC		DIST		REVISIONS			
GP	00	P	LYR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
				1	PRELIMINARY DESIGN	22JUN2009	CR JP



DETAIL J
SCALE 20:1

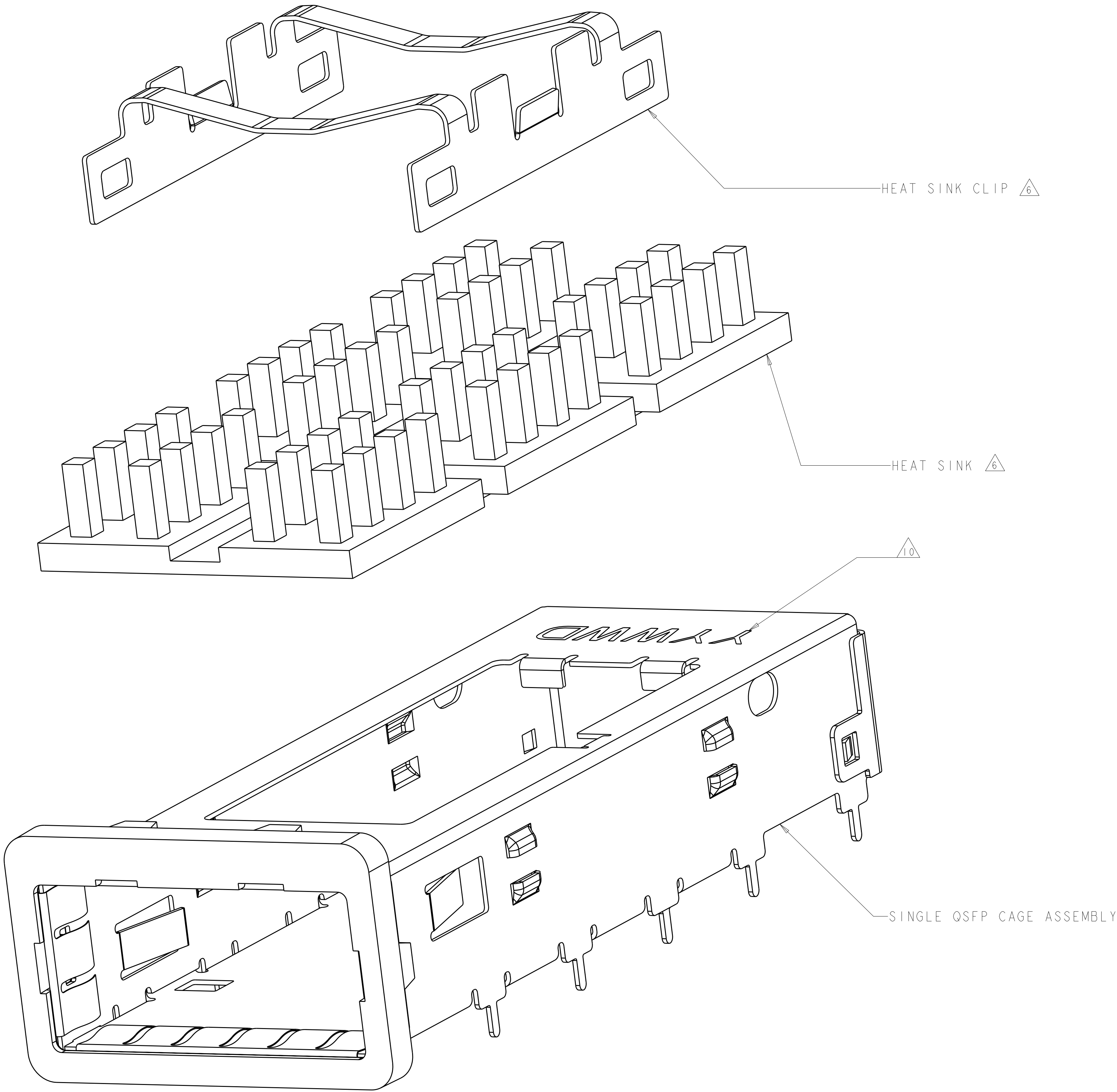


1. CAGE MATERIAL: NICKEL SILVER, 0.25 THICK
HEAT SINK MATERIAL: ALUMINUM
HEAT SINK CLIP MATERIAL: STAINLESS STEEL
EMI SPRING MATERIAL: COPPER ALLOY
FRONT FLANGE MATERIAL: ZINC ALLOY
2. MINIMUM PITCH DIMENSION.
3. MATES WITH QSFP MSA COMPATIBLE TRANSCEIVER.
4. DATUMS AND BASIC DIMENSIONS ESTABLISHED BY 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

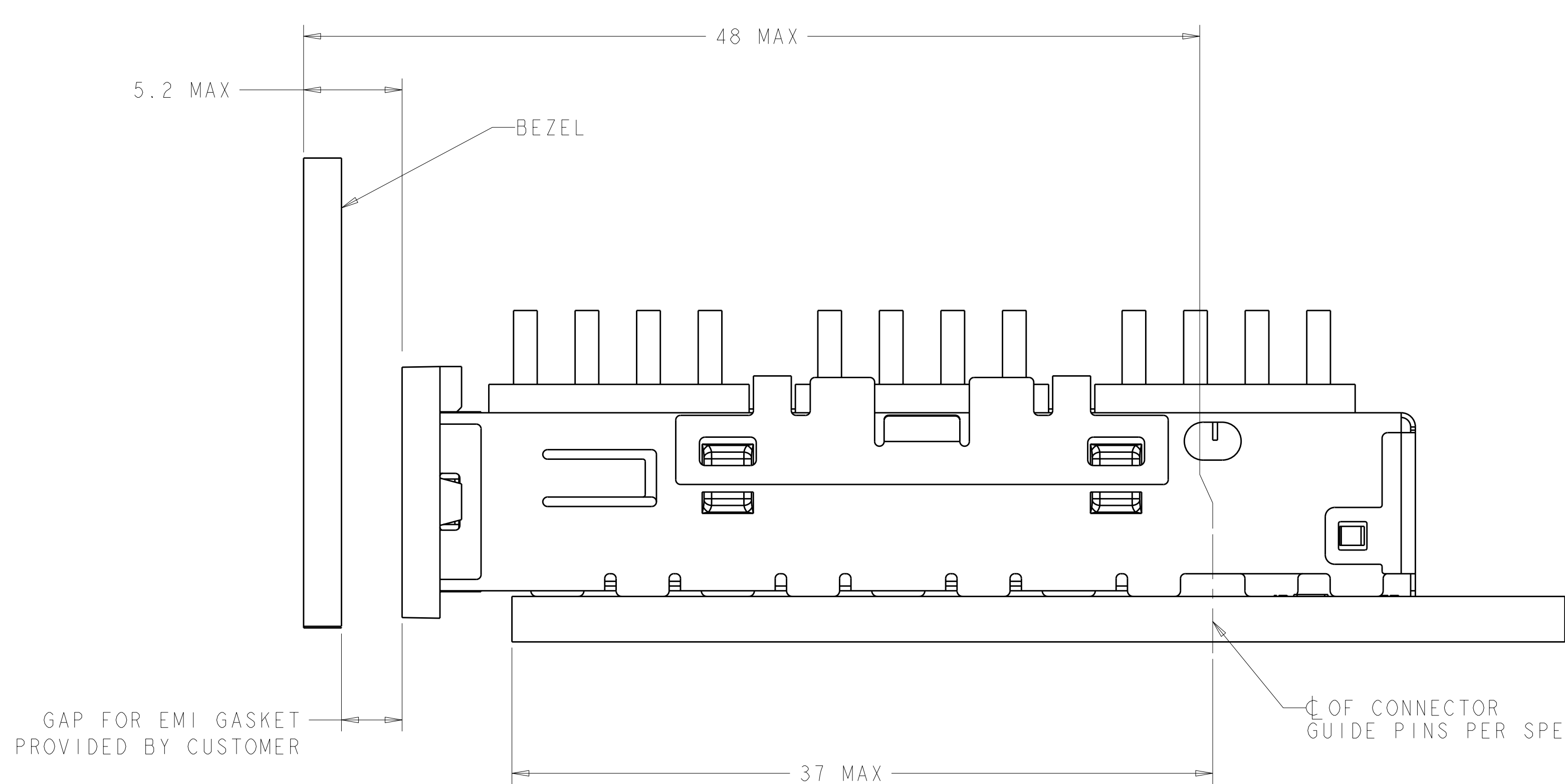
TYPICAL DIMENSIONS TO CENTERLINE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		DWN C. ROHLER 22JUN2009	Tyco Electronics Harrisburg, PA 17105-3608	
DIMENSIONS:		CHK J. PETERSON 22JUN2009	NAME	
mm		APVD J. PETERSON 22JUN2009	CAGE ASSEMBLY, BEHIND BEZEL QSFP, SOLDER, WITH HEAT SINK	
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		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		REVISIONS			
GP	00	F	LYR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
		-	-	SEE SHEET 1	-	-	-

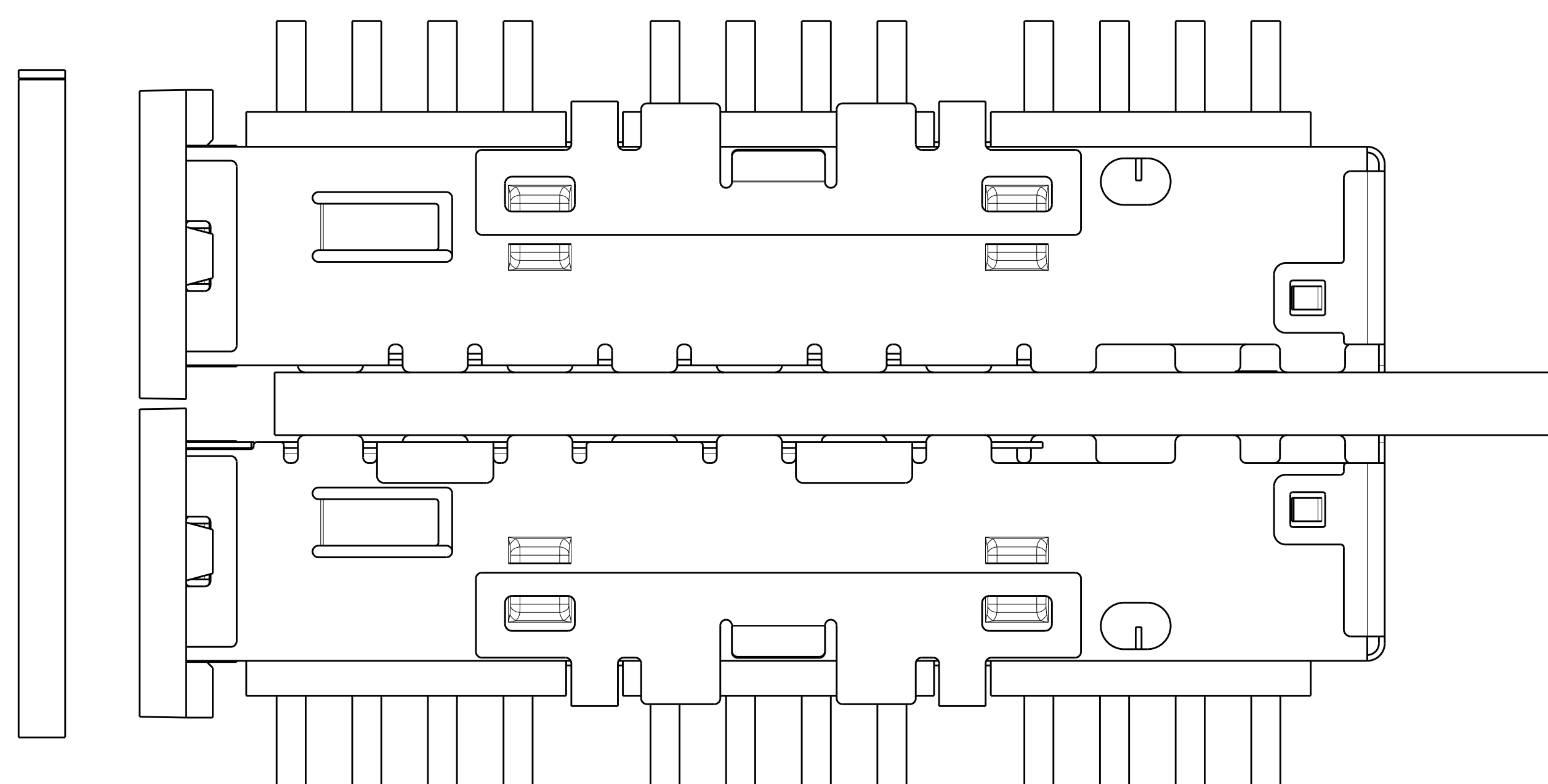


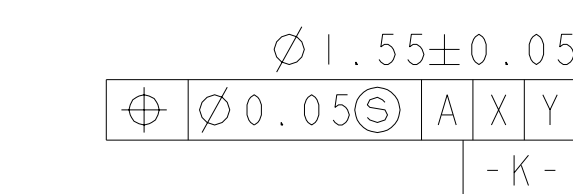
EXPLODED VIEW
SCALE 8:1

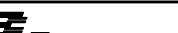
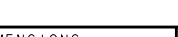
TYPICAL DIMENSIONS TO CENTERED HOLES FOR TYCO ELECTRONICS CORPORATION TYPICAL DIMENSIONS TO CENTERED HOLES FOR OTHER MANUFACTURERS TYPICAL DIMENSIONS TO CENTERED HOLES FOR OTHER MANUFACTURERS TYPICAL DIMENSIONS TO CENTERED HOLES FOR OTHER MANUFACTURERS				DWN C. ROHLER 22JUN2009	Tyco Electronics Harrisburg, 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		
9 PLC ±.5				APPLICATION SPEC	CAGE CODE		
2 PLC ±0.13				WEIGHT	DRAWING NO		
3 PLC ±0.13				CUSTOMER DRAWING	A100779C=2110753		
4 PLC ±0.0001				SCALE	SHEET		
ANGLES ±.5				5:1	2 OF 5		
FINISH				REV	1		

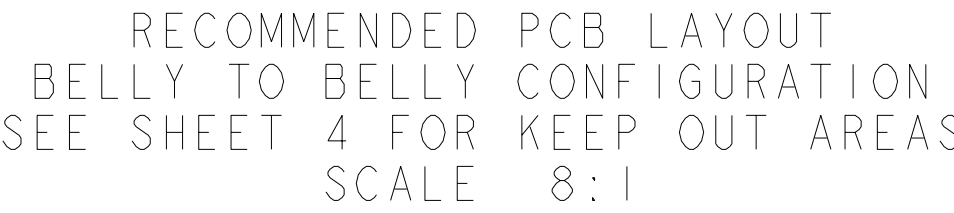


BELLY TO BELLY CONFIGURATION
SIMILAR TO ONE SIDED EXCEPT
WHERE NOTED

AMP 4805 REV 31MAR2000



THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT FOR TYCO ELECTRONICS CORPORATION IT IS SUBJECT TO CHANGE AND THE CONTROLS AND ENGINEERING ORGANIZATION SHOULD BE CONSULTED FOR THE LATEST REVISION.		DWN 22JUN2009 CK ROHLER CHK J. PETERSON APVD J. PETERSON 22JUN2009		 Tyco Electronics Harrisburg, PA 17105-3608	
DIMENSIONS: mm 		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: 0 PLC ±.01 1 PLC ±.05 2 PLC ±0.13 3 PLC ±0.013 4 PLC ±0.0001		NAME CAGE ASSEMBLY, BEHIND BEZEL OSFP, SOLDER, WITH HEAT SINK PRODUCT SPEC 108-2286 APPLICATION SPEC	
MATERIAL -		FINISH -		SIZE CAGE CODE DRAWING NO A1 00779 C=2110753	
CUSTOMER DRAWING		WEIGHT -		RESTRICTED TO -	
				SCALE 5:1 SHEET 1 OF 5 REV 1	



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: mm		CHK J. PETERSON 22JUN2009		NAME	
		APVD J. PETERSON 22JUN2009		CAGE ASSEMBLY, BEHIND BEZEL OSFP, SOLDER, WITH HEAT SINK	
0 PLC ±. - 1 PLC ±0.5 2 PLC ±0.13 3 PLC ±0.013 4 PLC ±0.0001 ANGLES ±.		PRODUCT SPEC 108-2286		-	
APPLICATION SPEC		SIZE		CAGE CODE	DRAWING NO
MATERIAL		WEIGHT		RESTRICTED TO	
FINISH		A		00779	©=2110753
CUSTOMER DRAWING		SCALE		SHEET	OF
		5:1		5	5
				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