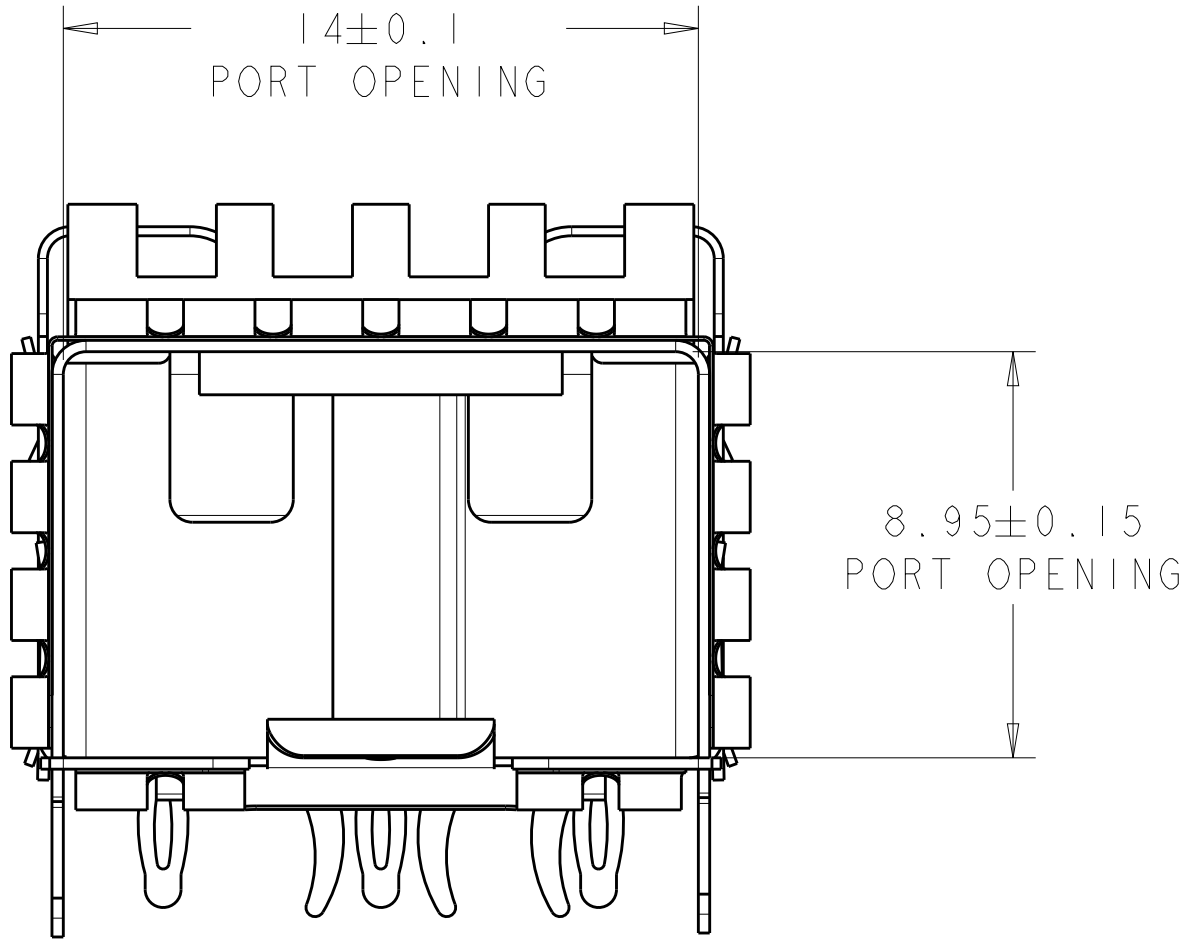
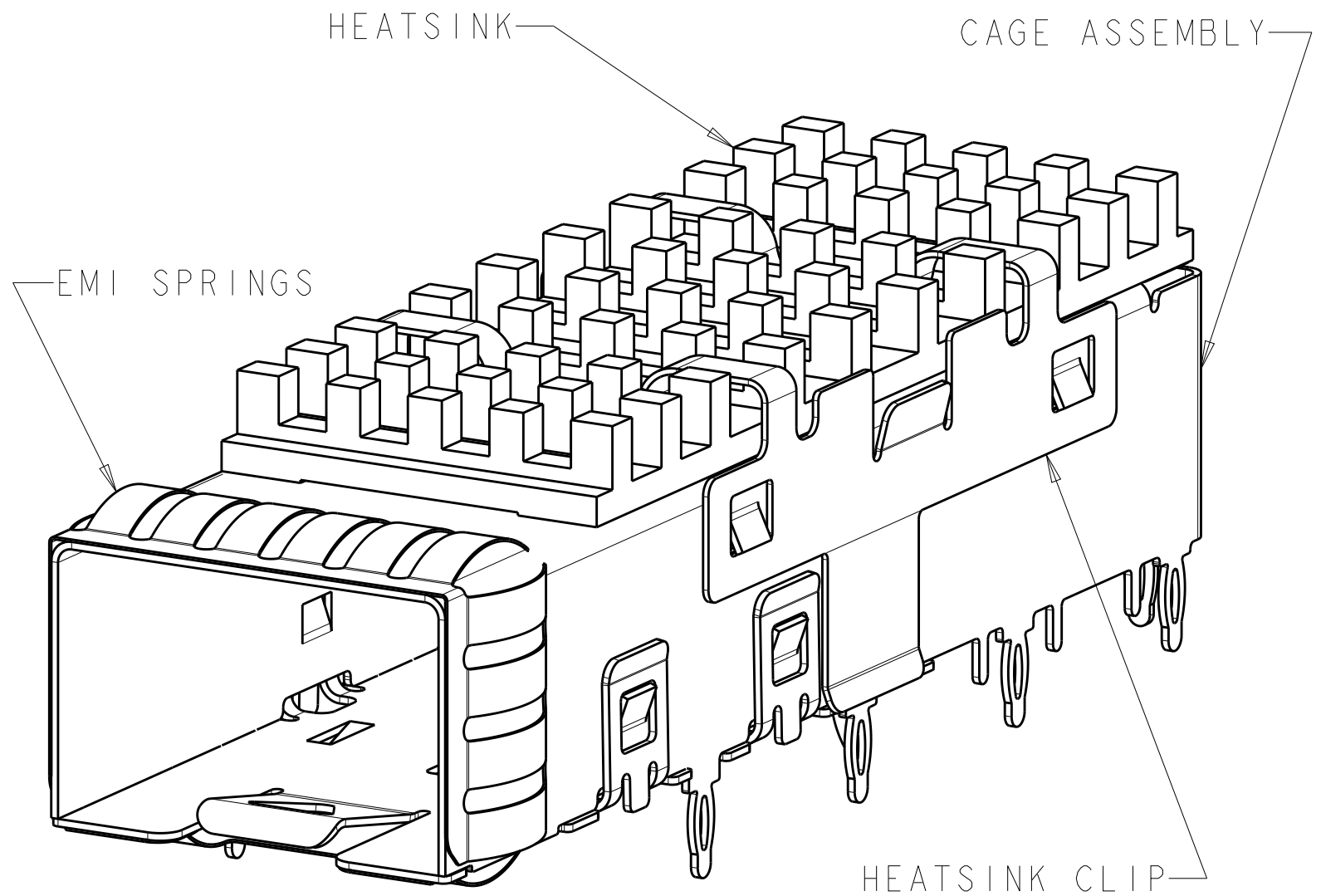
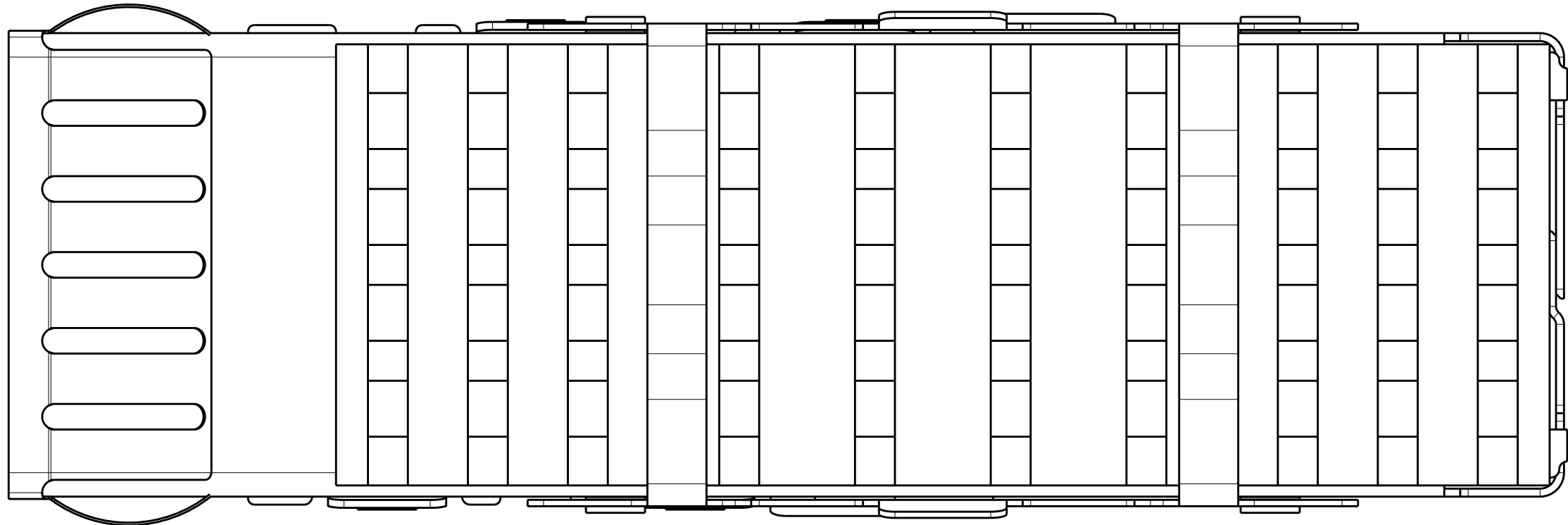


LOC	DIST	REVISIONS						
		P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD	
GP	00	C		REVISED PER ECO-09-022874	20OCT2009	CR	MS	
		D		REVISED PER ECO-10-004036	26FEB2010	CJV	MRS	
		E		REVISED PER ECO-11-019224	09JAN2012	TX	AC	
		F		REVISED PER ECO-12-021462	10DEC2012	TX	AC	

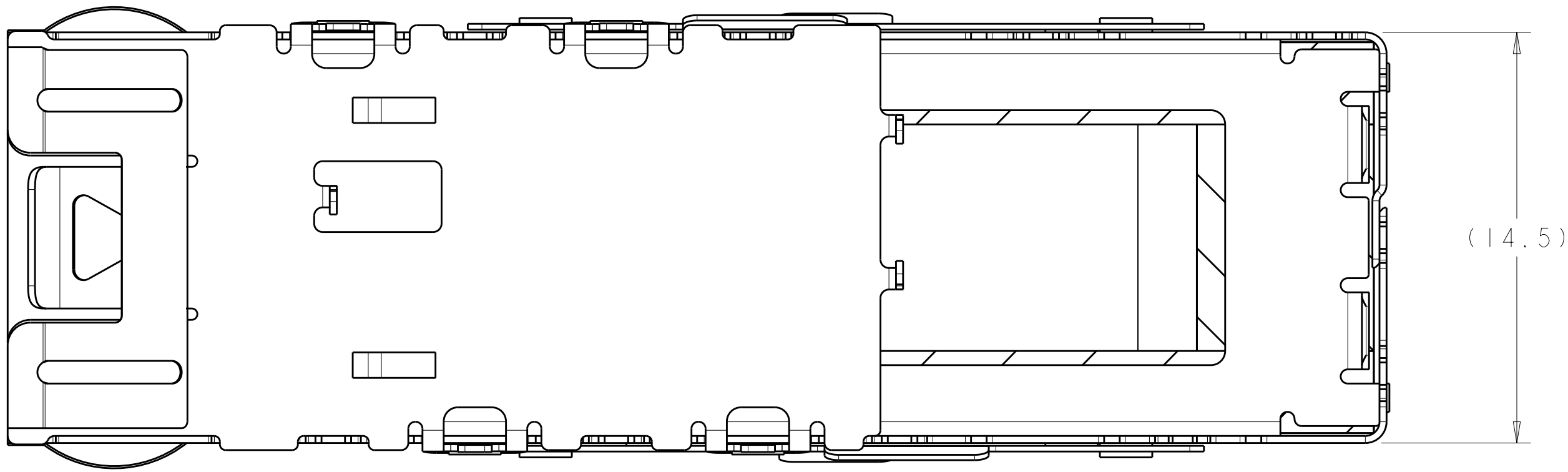
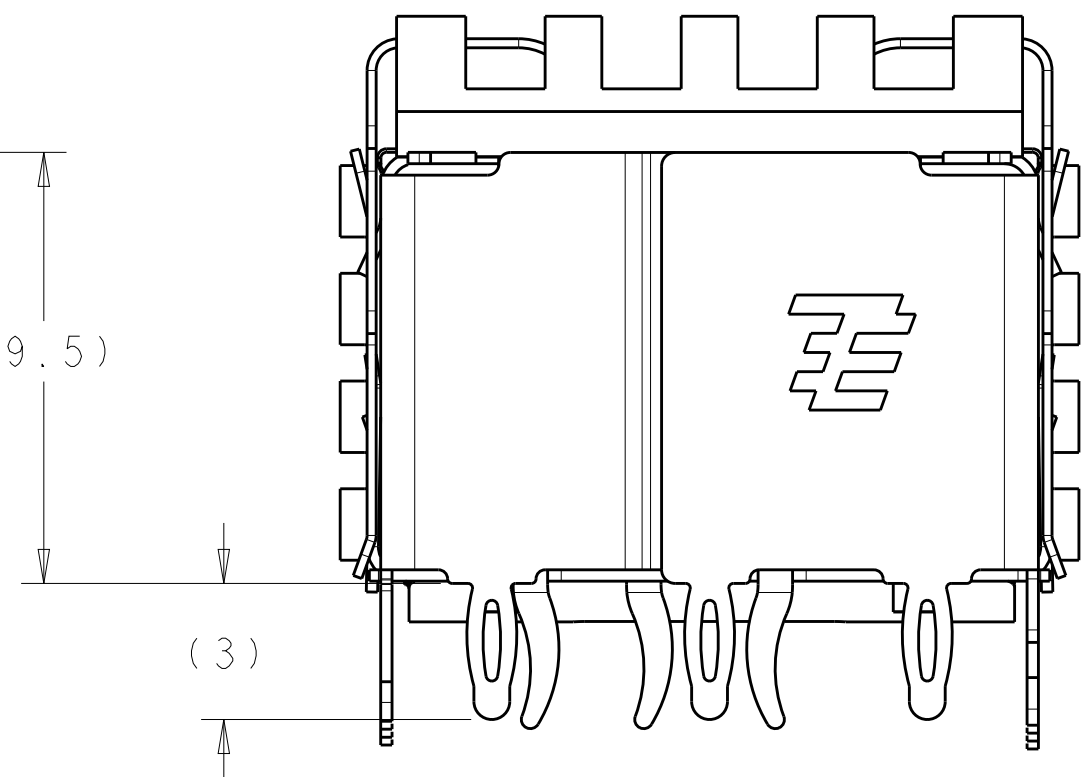
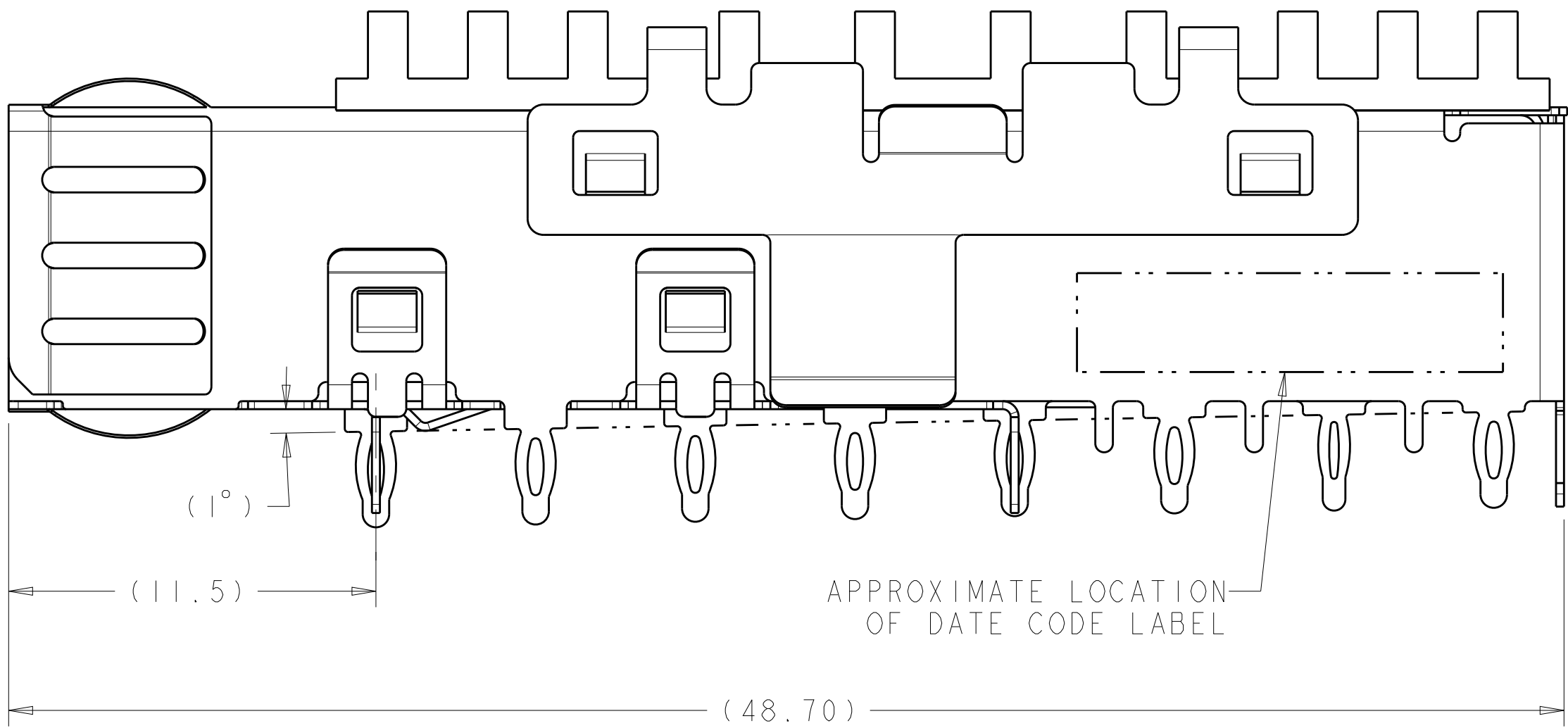
- 1 MATERIAL:
CAGE ASSEMBLY - NICKEL-SILVER ALLOY.
EMI SPRINGS - COPPER ALLOY.
HEATSINK - ALUMINUM.
HEATSINK CLIP - STAINLESS STEEL.
- 2 FINISH:
HEATSINK - ELECTROLESS NICKEL.
HEATSINK CLIP - PASSIVATE.
EMI SPRINGS - 0.8um MIN TIN OVER 0.8um MIN NICKEL
NON PLATED EDGES PERMISSIBLE.
3. MATES WITH SFP MSA COMPLIANT TRANSCEIVERS.
- 4 PADS AND VIAS CHASSIS GROUND.
- 5 DATUMS AND BASIC DIMENSIONS ESTABLISHED BY CUSTOMER.
6. MINIMUM PC BOARD THICKNESS:
SINGLE SIDED = 1.50mm
- 7 REFERENCE APPLICATION SPEC. 114-13120, HOLE A, FOR
RECOMMENDED DRILL HOLE DIAMETER AND PLATING
THICKNESS.



- 8 REFERENCE APPLICATION SPEC. 114-13120, HOLE C, FOR
RECOMMENDED DRILL HOLE DIAMETER AND PLATING
THICKNESS.
- 9 DIMENSIONS APPLIES PRIOR TO INSERTION OF SFP MODULE.
10. CAGE ASSEMBLY, HEATSINK CLIP AND HEATSINK SHIPPED
ASSEMBLED.
11. NOTE DELETED
- 12 REFERENCE APPLICATION SPEC. 114-13120, HOLE B, FOR
RECOMMENDED DRILL HOLE DIAMETER AND PLATING
THICKNESS.

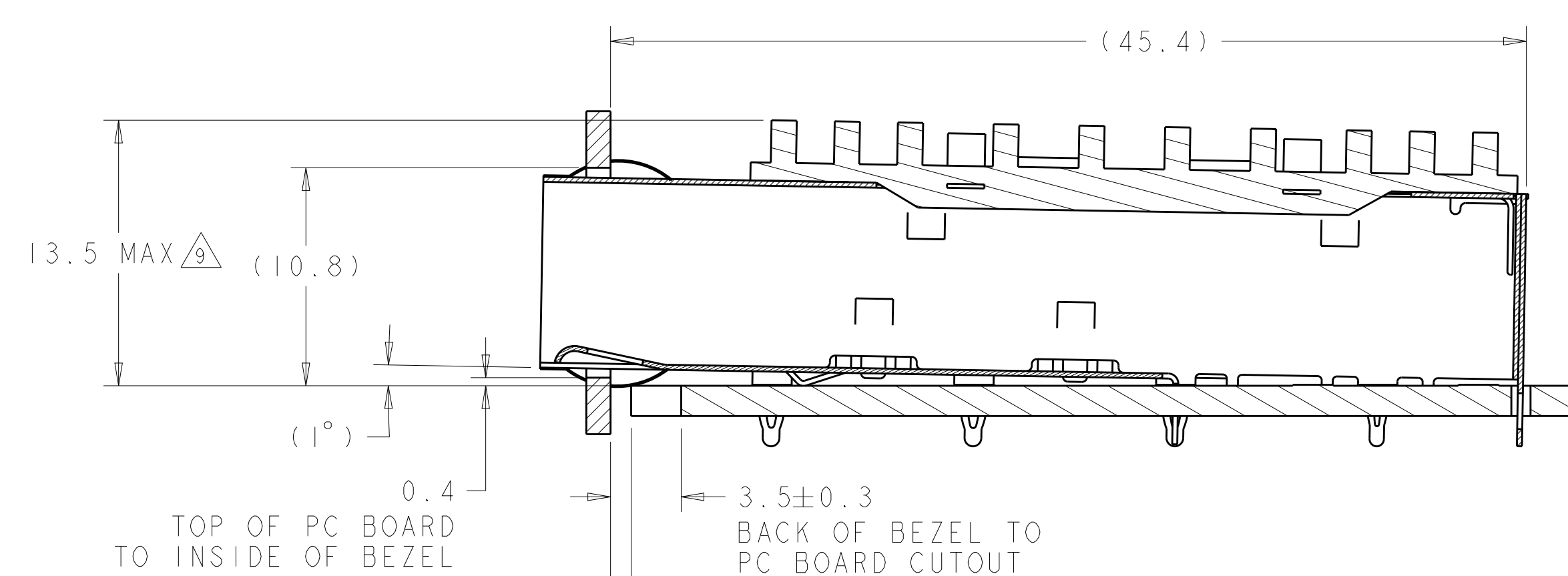


2007277-1
SCALE 5:1

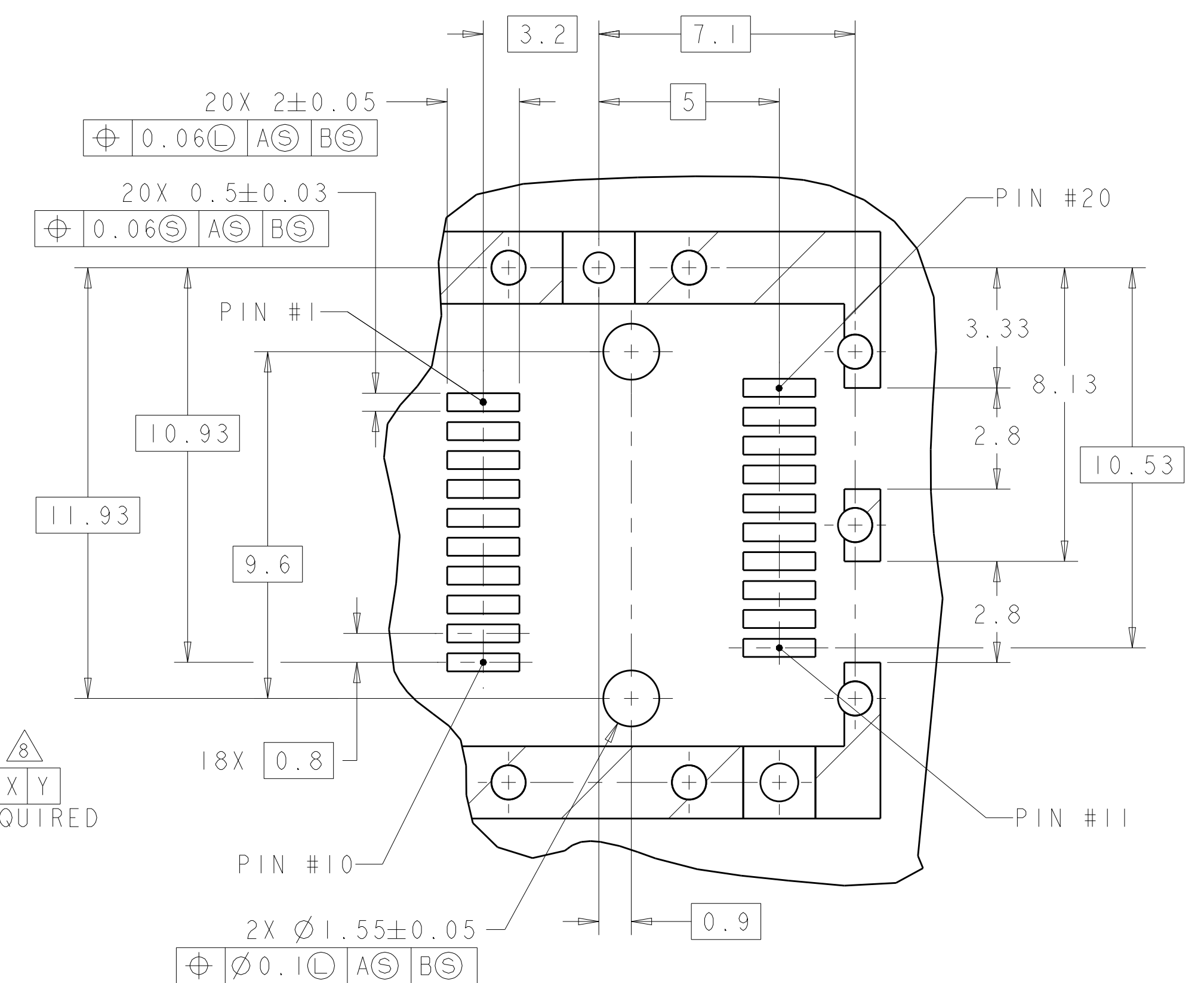


2007277-1
PART
NUMBER

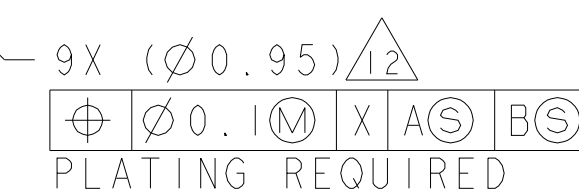
THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN M. SCHMITT 6AUG2007	TE TE Connectivity	
		CHK M. SCHMITT 6AUG2007		
DIMENSIONS: mm	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:	APVD B. WERTZ 6AUG2007	NAME	
		PRODUCT SPEC	SFP+ 1X1 CAGE ASSEMBLY	
	0 PLC ±0.1	108-2364	W/ HEATSINK, PCI, PRESS-FIT	
	1 PLC ±0.1	APPLICATION SPEC	EXTERNAL EMI SPRING	
	2 PLC ±0.1	114-13120	SIZE CAGE CODE DRAWING NO	
	3 PLC ±0.05	WEIGHT	A100779C=2007277	
MATERIAL	4 PLC ±0.05	Customer Drawing	RESTRICTED TO	
	ANGLES ±0.05		SCALE 6:1 SHEET 1 OF 2 REV F	
	FINISH			



1.02±0.3 CAGE ASSEMBLY MOUNTED ON RECOMMENDED
BACK OF BEZEL TO PC BOARD SHOWN THRU RECOMMENDED BEZEL
FRONT OF PC BOARD SCALE 4:1

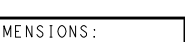


DETAIL A
SCALE 8:1



— SEE DETAIL A

RECOMMENDED PCB LAYOUT
SCALE 8:1

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN M SCHMITT 6AUG2007	 TE Connectivity		
		CHK M SCHMITT 6AUG2007			
DIMENSIONS:		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:	NAME SFP+ 1X1 CAGE ASSEMBLY W/ HEATSINK, PCI, PRESS-FIT EXTERNAL EMI SPRING	SIZE CAGE CODE DRAWING NO A100779 C=2007277	RESTRICTED TO -
mm		0 PLC ±0.1 1 PLC ±0.1 2 PLC ±0.1 3 PLC ±0.05 4 PLC ±0.05			
		ANGLES ±0.5 FINISH -			
MATERIAL		WEIGHT			
-		-			
Customer Drawing			SCALE 6:1	SHEET 2 of 2	REV F

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