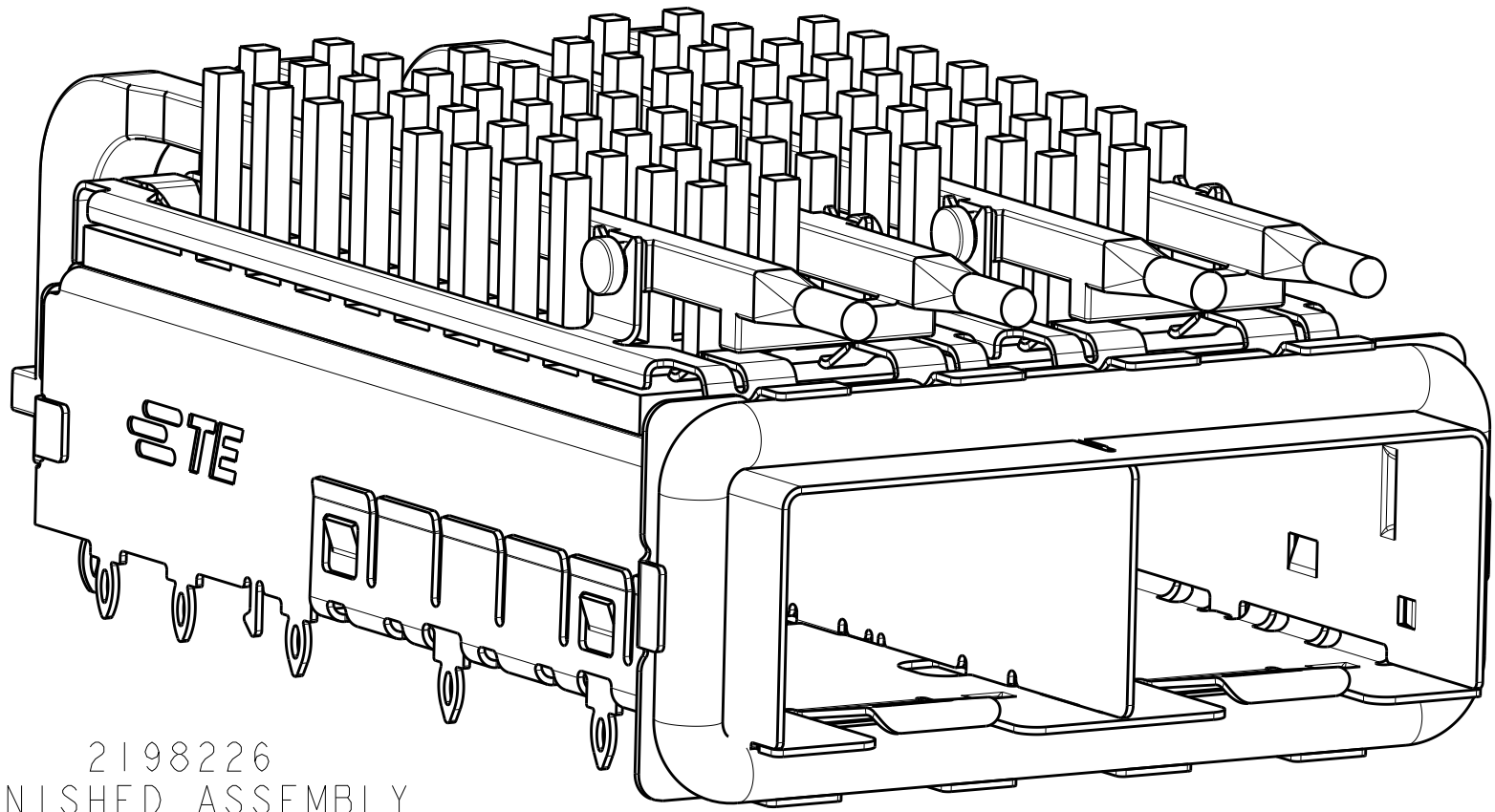
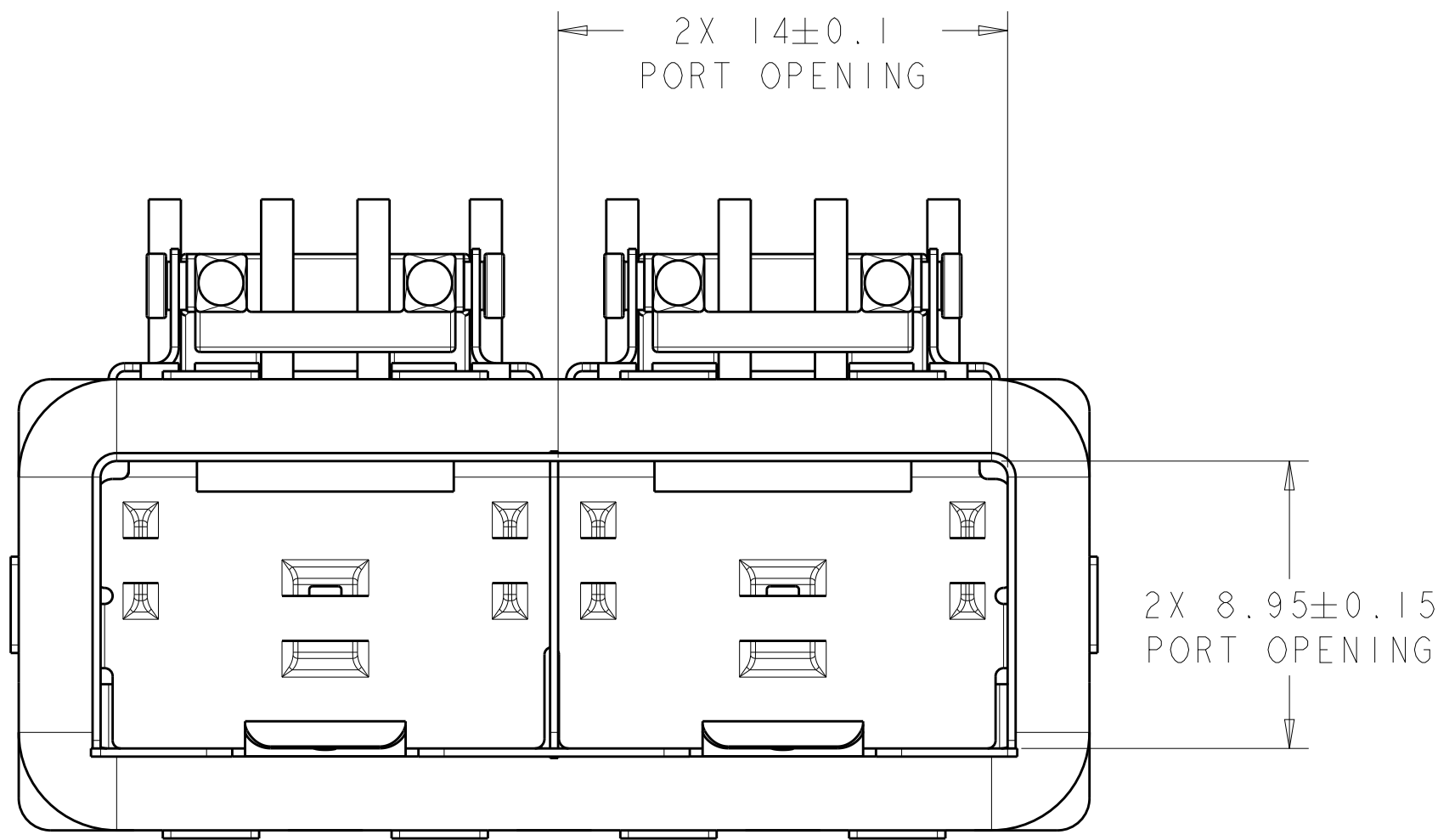
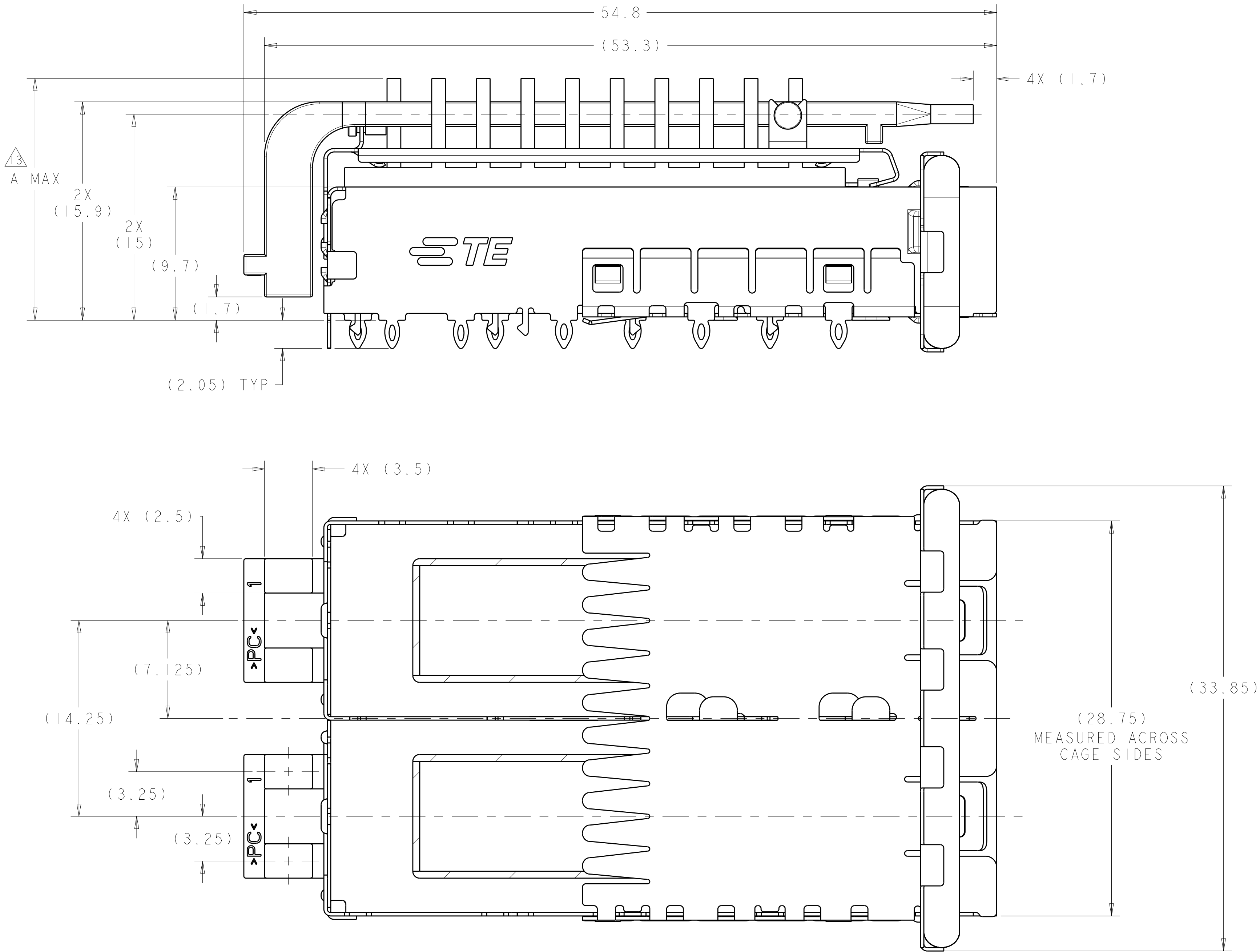




2198226
FINISHED ASSEMBLY
SCALE 4:1

- ⚠ MATERIAL:
CAGE ASSEMBLY: 0.25mm THICK NICKEL SILVER ALLOY
GASKET RETENTION PLATE: STAINLESS STEEL
EMI GASKET: PLATED FILLED SILICONE
HEATSINK/LIGHTPIPE CLIP: STAINLESS STEEL
HEATSINK: ALUMINUM
LIGHTPIPE: POLYCARBONATE, CLEAR
- ⚠ FINISH:
HEATSINK: ELECTROLESS NICKEL
HEATSINK/LIGHTPIPE CLIP: PASSIVATE
- ⚠ DATUM AND BASIC DIMENSIONS ESTABLISHED BY CUSTOMER.
- ⚠ PADS AND VIAS CHASSIS GROUND.
5. MATES WITH SFP MSA COMPLIANT RECIEVERS.
6. INTERPRETATION OF DATUM REFERENCE FRAME IN ACCORDANCE WITH SECT 4.4.1.1 OR ASME Y14.5M-1994.
- ⚠ HOLE PATTERN REPEATS FOR EACH PORT, SPACING BETWEEN PORTS IS 14.25mm.
- ⚠ REFERENCE APPLICATION SPEC. 114-13120, HOLE A, FOR RECOMMENDED DRILL HOLE DIAMETER AND PLATING THICKNESS.
- ⚠ REFERENCE APPLICATION SPEC. 114-13120, HOLE B, FOR RECOMMENDED DRILL HOLE DIAMETER AND PLATING THICKNESS.

- ⚠ MINIMUM PC BOARD THICKNESS:
SINGLE SIDED: 1.5mm
11. CERTAIN MATING TRANCEIVERS MAY REQUIRE ADDITIONAL PCB THICKNESS THAT WOULD NEED TO BE DETERMINED BY THE CUSTOMER.
12. PRODUCT COMPLIES WITH SPECIFICATION SFF-8433 IMPROVED PLUGGABLE FORM FACTOR FOR SFP+ GANGED CAGES.
- ⚠ DIMENSION APPLIES PRIOR TO INSERTION OF SFP MODULE.
- ⚠ HEATSINK, HEATSINK CLIP, AND LIGHTPIPE SHIPPED UNASSEMBLED TO CAGE ASSEMBLY. CAGE ASSEMBLY TO BE PRESSED INTO PCB PRIOR TO ATTACHING HEATSINK, HEATSINK CLIP, AND LIGHTPIPE TO THE CAGE ASSEMBLY.
- ⚠ PACKAGED AS A COMPLETE ASSEMBLY.



⚠	22.5	NETWORKING, TALL	2198226-4
⚠	18.1	NETWORKING, SHORT	2198226-3
⚠	15.5	SAN	2198226-2
⚠	13.2	PCI	2198226-1
	A MAX	APPLICATION	PART NUMBER

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN B. MATTHEWS 14OCT2011	
DIMENSIONS:		CHK M. SCHMITT 14OCT2011	
mm		APVD M. SCHMITT 14OCT2011	
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		NAME	
0 PLC ±0.13		PRODUCT SPEC	
1 PLC ±0.1		108-2364	
2 PLC ±0.08		APPLICATION SPEC	
3 PLC ±0.05		114-13120	
4 PLC ±0.05		WEIGHT	
ANGLES ±1		CUSTOMER DRAWING	
FINISH		SCALE 5:1	
MATERIAL		SHEET 1 OF 3	
⚠		REV A	

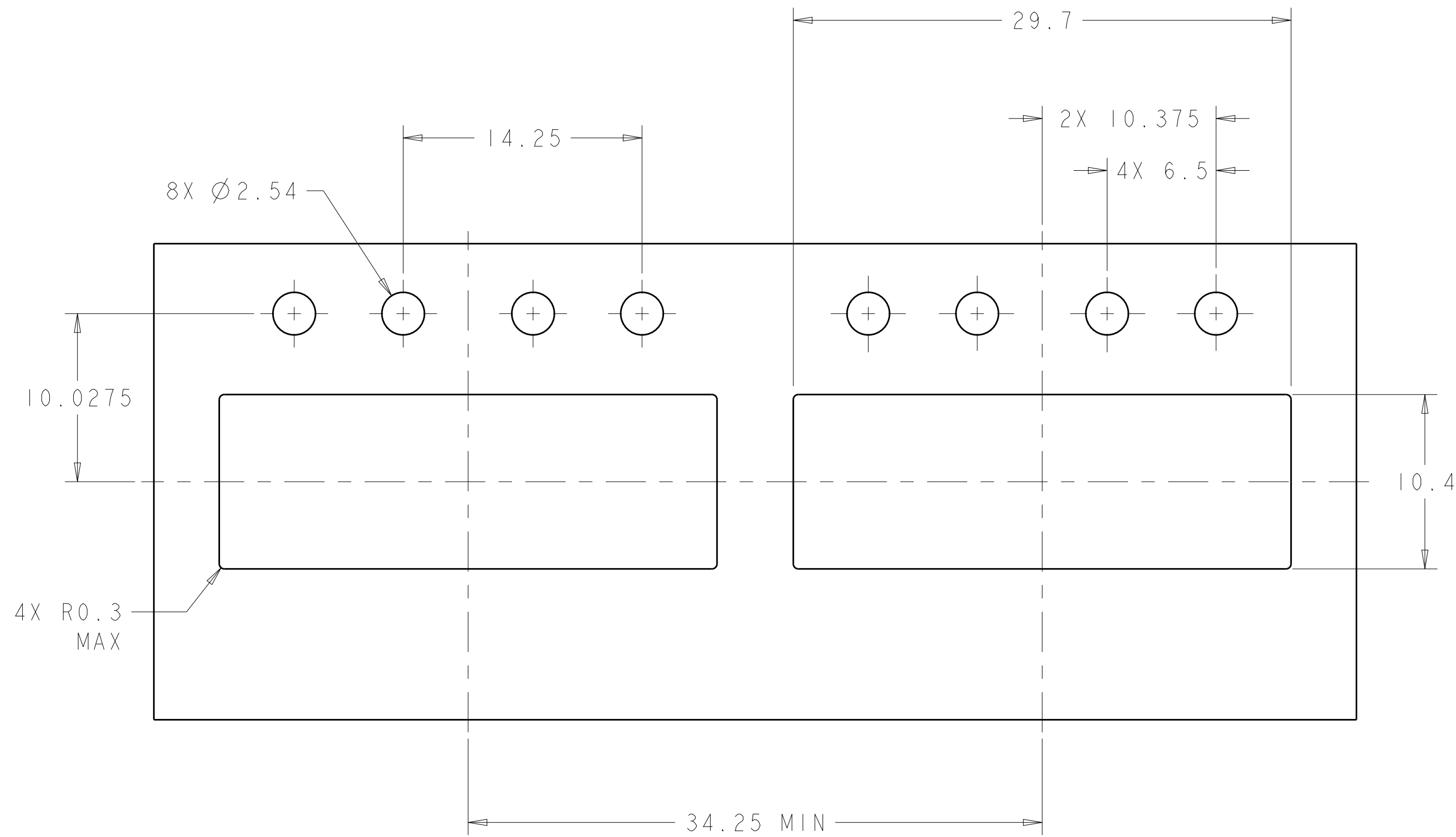
SIZE	CAGE CODE	DRAWING NO	RESTRICTED TO
A1	00779	C=2198226	-

PRELIMINARY

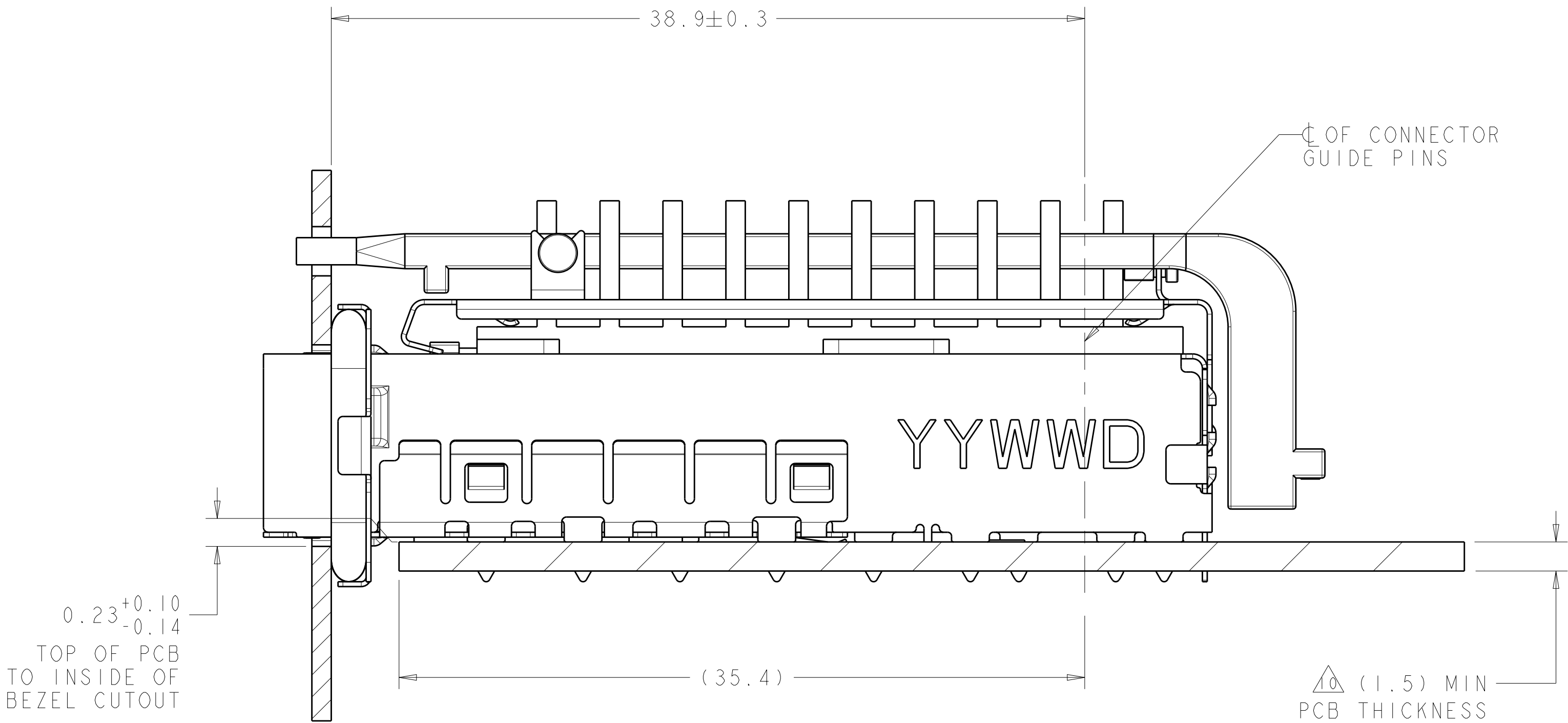
STE TE Connectivity

SFP+ ENHANCED 1X2 CAGE ASSEMBLY, PRESS-FIT, EMI GASKET WITH HEATSINK AND LIGHTPIPE

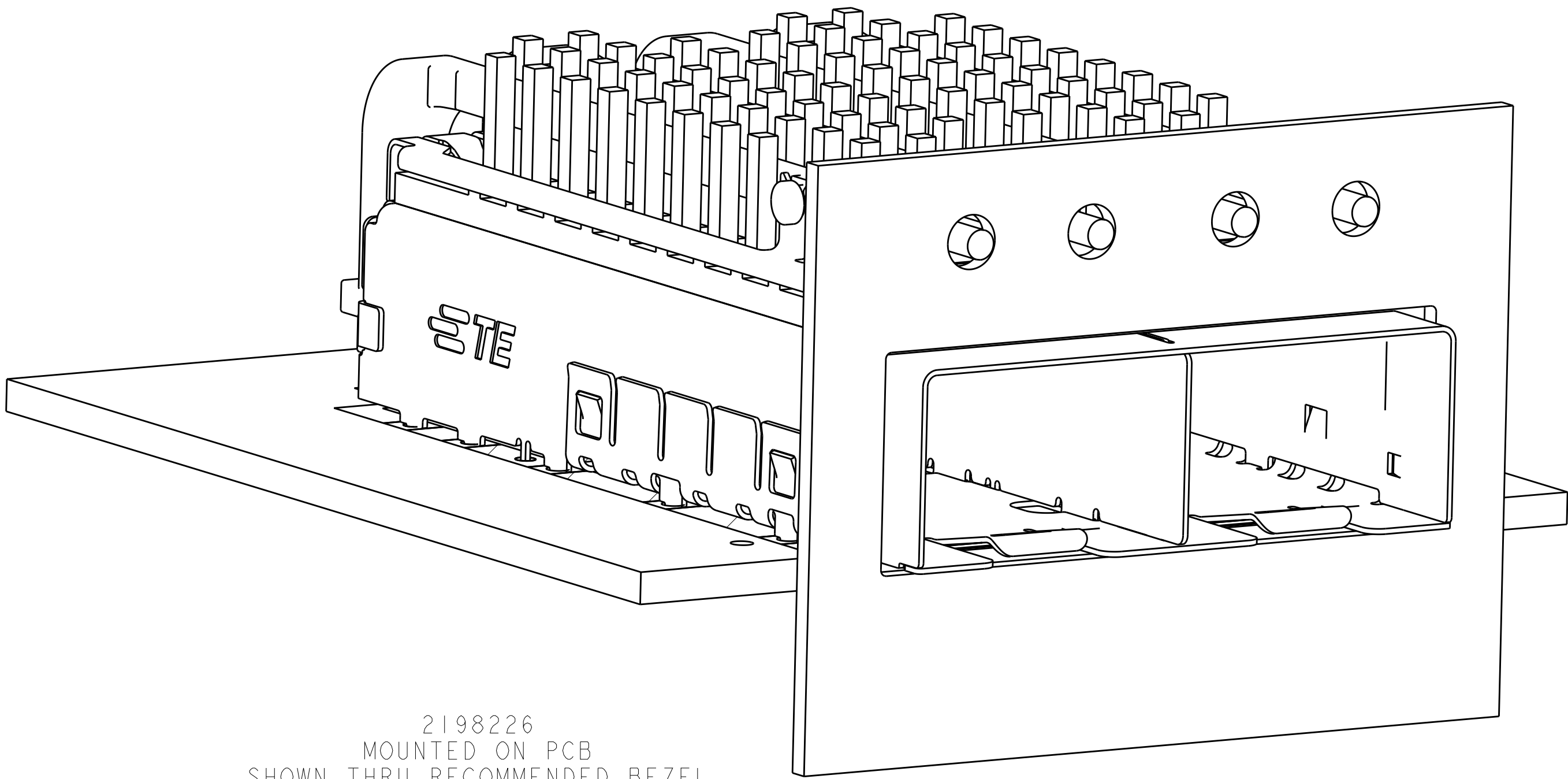
LOC	DIST	REVISIONS					
GP	00	P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
		-	-	SEE SHEET 1	-	-	-



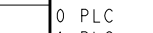
RECOMMENDED BEZEL CUTOUT
SCALE 4:1

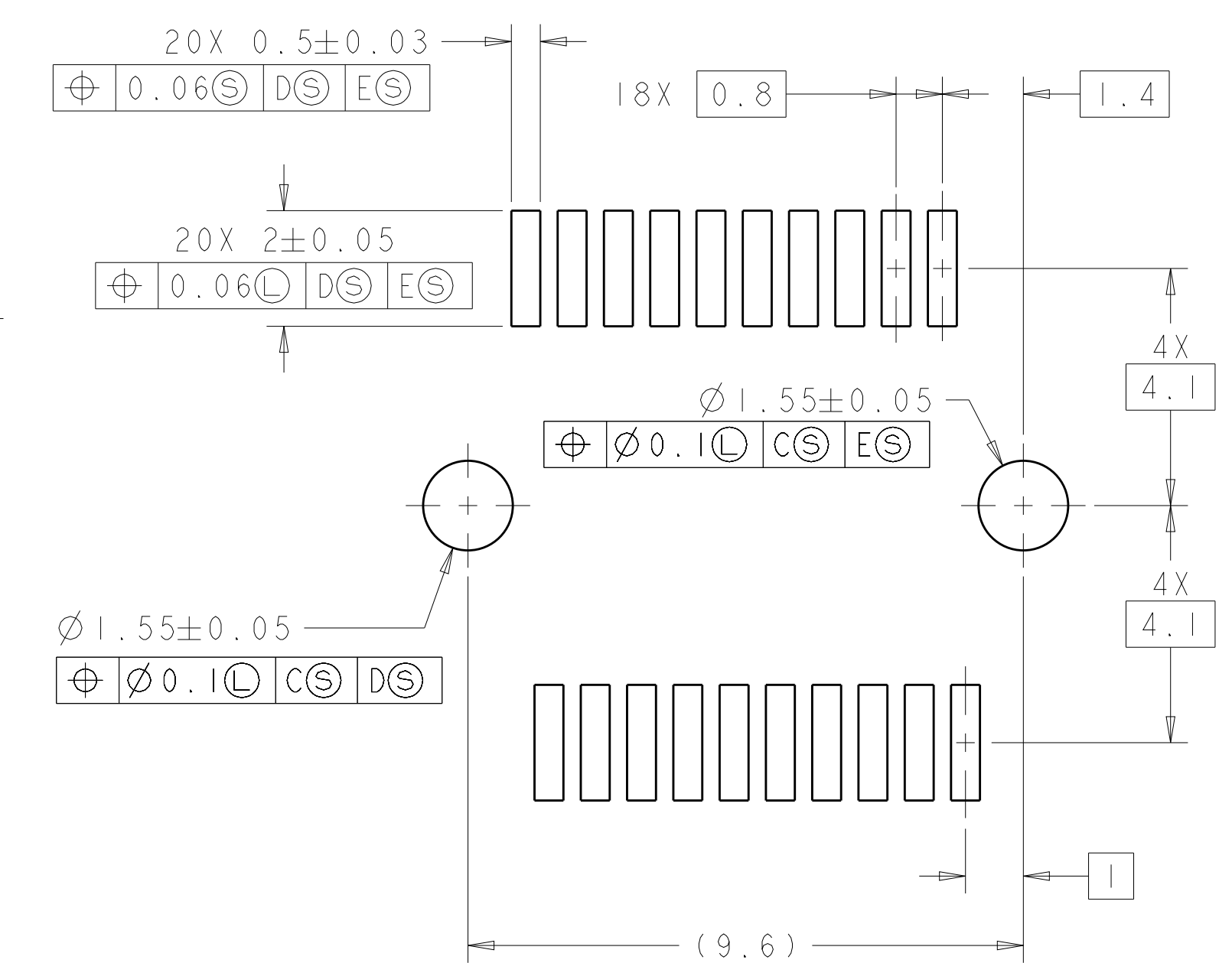


2198226
MOUNTED ON PC BOARD
SHOWN THRU RECOMMENDED BEZEL



2198226
MOUNTED ON PCB
SHOWN THRU RECOMMENDED BEZEL

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN B. MATTHEWS 14OCT2011		 TE Connectivity	
		CHK M. SCHMITT 14OCT2011			
DIMENSIONS: mm	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: 0 PLC ±0.13 1 PLC ±0.1 2 PLC ±0.08 3 PLC ±0.05 4 PLC ±0.05 ANGLES ±1 FINISH	APVD M. SCHMITT 14OCT2011		NAME SFP+ ENHANCED 1X2 CAGE ASSEMBLY, PRESS-FIT, EMI GASKET WITH HEATSINK AND LIGHTPIPE	
		PRODUCT SPEC			
		108-2364		SIZE A1	
		APPLICATION SPEC			
MATERIAL		114-13120		DRAWING NO. C=2198226	
		WEIGHT -			
CUSTOMER DRAWING		SCALE 5:1			
		SHEET 2 OF 3			
				REV A	



1.1

CROSS-HATCHED AREA
DENOTES EXPOSED
CHASSIS GROUND

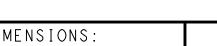
2X 2

2X 12.05

Technical drawing showing two views of a mechanical part. The top view (plan view) shows a rectangular part with a width dimension of 6.5 and a height dimension of 4 x 3.56 ± 0.1. The bottom view (side view) shows a rectangular part with a width dimension of 4 x 2.54 ± 0.1. Both views include a feature control frame with a circular symbol containing the letter 'M' and feature labels 'A' and 'B'.

6 IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN B. MATTHEWS 14OCT2011 CHK M. SCHMITT 14OCT2011 APP'D M. SCHMITT 14OCT2011	 TE Connectivity	
S:	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:	NAME	SFP+ ENHANCED 1X2 CAGE ASSEMBLY, PRESS-FIT, EMI GASKET WITH HEATSINK AND LIGHTPIPE	
	0 PLC ±0.13 1 PLC ±0.1 2 PLC ±0.08 3 PLC ±.05 4 PLC ±.05 ANGLES ±1	PRODUCT SPEC 108-2364 APPLICATION SPEC 114-1320	SIZE	A 100779
FINISH	WEIGHT	DRAWING NO	C-2198226	RESTRICTED TO
CUSTOMER DRAWING		SCALE	5:1	SHEET 3 OF 3
		REV	A	

CROSS-HATCHED AREA DENOTES
COMPONENT AND TRACE KEEP-OUT
(EXCEPT CHASSIS GROUND)

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN B. MATTHEWS		140CT2011		 TE Connectivity	
		CHW M. SCHMITT		140CT2011			
DIMENSIONS:		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		APVD M. SCHMITT		NAME	
mm				PRODUCT SPEC		SFP+ ENHANCED 1X2 CAGE ASSEMBLY, PRESS-FIT, EMI GASKET WITH HEATSINK AND LIGHTPIPE	
		0 P/LC ±0.13		108-2364		SIZE CAGE CODE DRAWING NO A100779G2198226	
		1 P/LC ±0.1		APPLICATION SPEC			
		2 P/LC ±0.08		114-13120			
		3 P/LC ±0.05		WEIGHT		RESTRICTED TO	
		4 ANGLES ±0.5		-		-	
MATERIAL		FINISH		CUSTOMER DRAWING		SCALE 5:1 SHEET 3 OF 3 REV A	

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