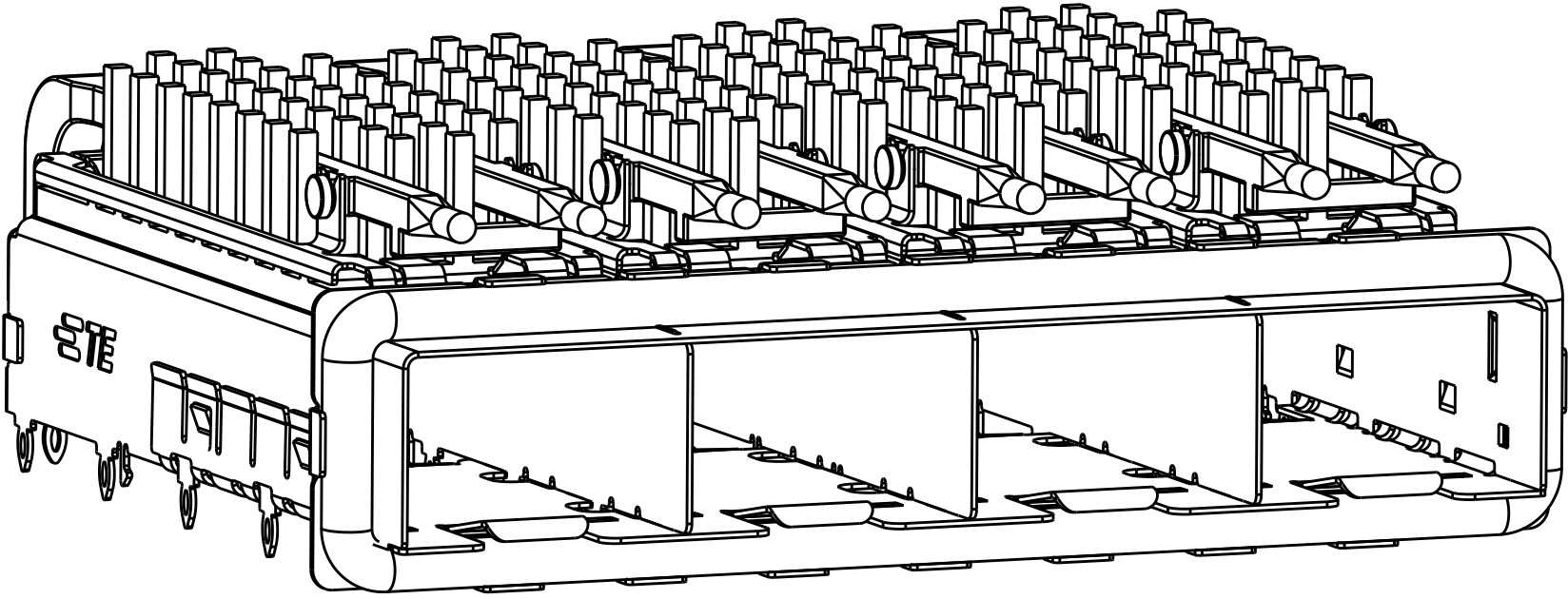


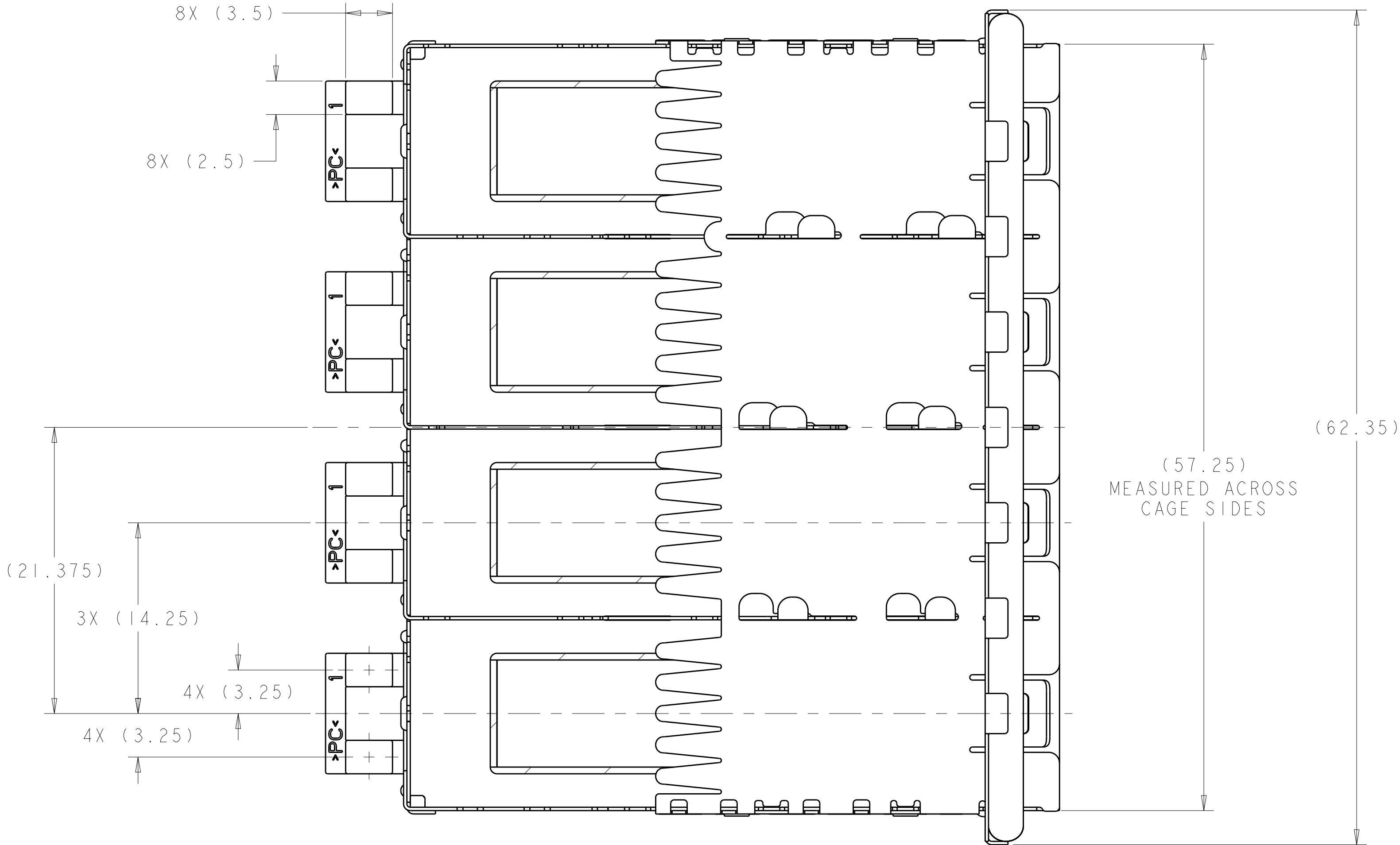
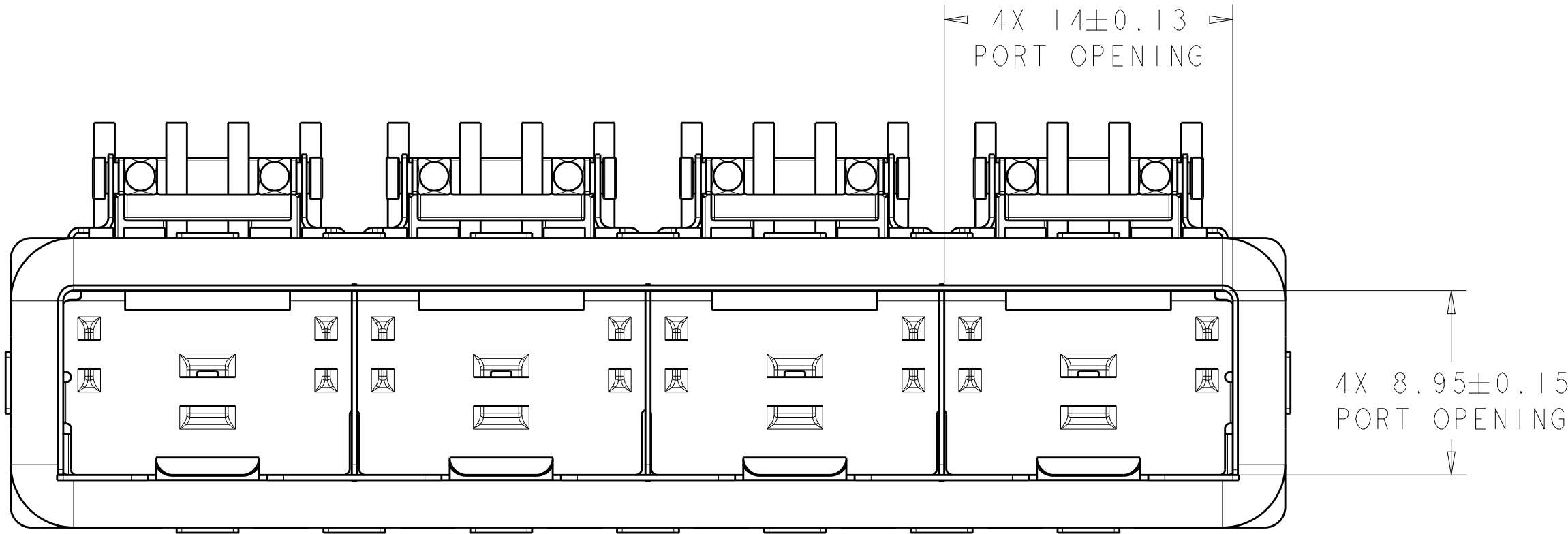
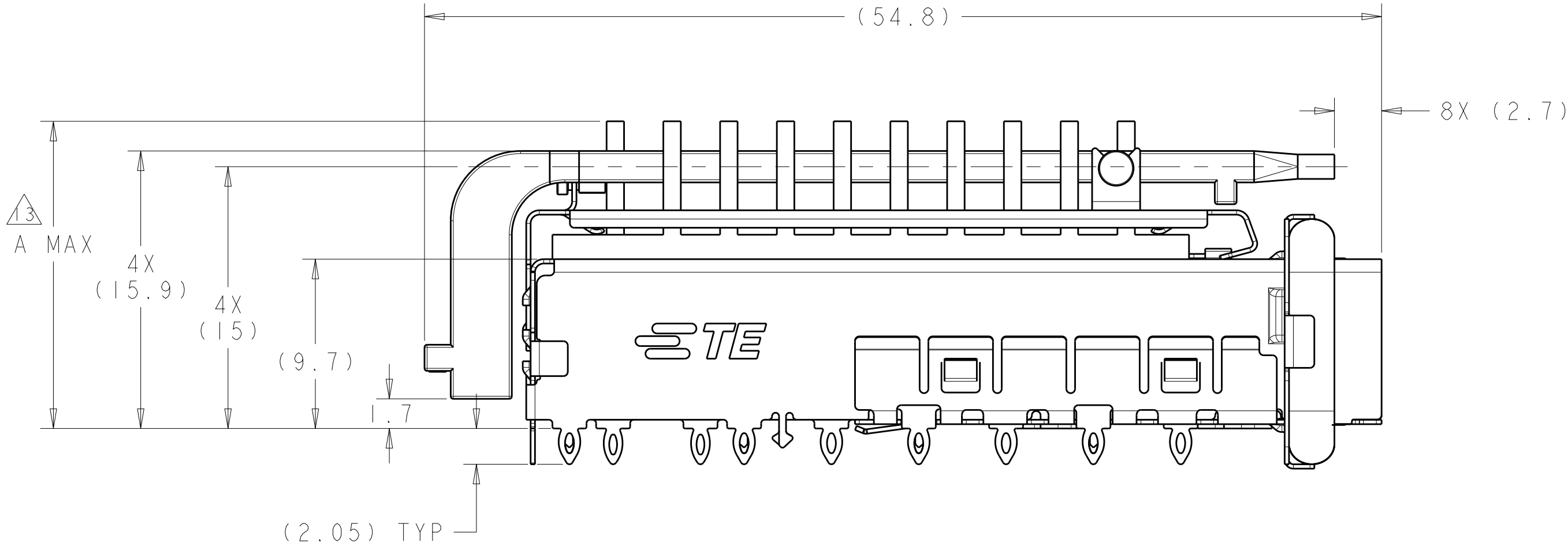
LOC	DIST	REVISIONS					
		P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
GP	00		A	RELEASED PER ECO-12-013192	09OCT2012	BMM	MRS



2198242
FINISHED ASSEMBLY
SCALE 3:1

- 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
- 2 FINISH:
HEATSINK: ELECTROLIESS NICKEL
HEATSINK/LIGHTPIPE CLIP: PASSIVATE
- 3 PADS AND VIAS CHASSIS GROUND.
- 4 DATUM AND BASIC DIMENSION ESTABLISHED BY CUSTOMER.
- 5 MATES WITH SFP MSA COMPLIANT TRANSCEIVERS.
- 6 INTERPRETATION OF DATUM REFERENCE FRAME IN ACCORDANCE WITH SECT 4.4.1.1 OF ASME Y14.5M-1994.
- 7 REFERENCE APPLICATION SPEC. 114-13120, HOLE A, FOR RECOMMENDED DRILL HOLE DIAMETER AND PLATING THICKNESS.
- 8 REFERENCE APPLICATION SPEC. 114-13120, HOLE B, FOR RECOMMENDED DRILL HOLE DIAMETER AND PLATING THICKNESS.
- 9 HOLE PATTERN REPEATS FOR EACH PORT. SPACING BETWEEN PORTS IS 14.25mm.

- 10 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.
- 3 DIMENSION APPLIES PRIOR TO INSERTION OF SFP MODULE.
- 4 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.
- 5 PACKAGED AS A COMPLETE ASSEMBLY.



3	22.5	NETWORKING, TALL	2198242-4
3	18.1	NETWORKING, SHORT	2198242-3
4	15.5	SAN	2198242-2
4	13.2	PCI	2198242-1
	A MAX	APPLICATION	PART NUMBER

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

DIMENSIONS:
mm

0 PLC ±0.1

1 PLC ±0.1

2 PLC ±0.1

3 PLC ±0.1

4 PLC ±0.1

ANGLES ±1°

FINISH

TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:

0 PLC ±0.1

1 PLC ±0.1

2 PLC ±0.1

3 PLC ±0.1

4 PLC ±0.1

ANGLES ±1°

FINISH

MATERIAL

APVD

Customer Drawing

DWN

B. MATTHEWS

CHK

M. SCHMITT

APVD

M. SCHMITT

PRODUCT SPEC

108-2364

APPLICATION SPEC

114-13120

WEIGHT

-

SIZE

A1

CAGE CODE

00779

DRAWING NO

2198242

RESTRICTED TO

-

SCALE

4:1

SHEET

1

OF

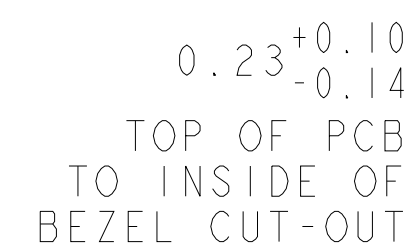
3

REV

A

TE Connectivity

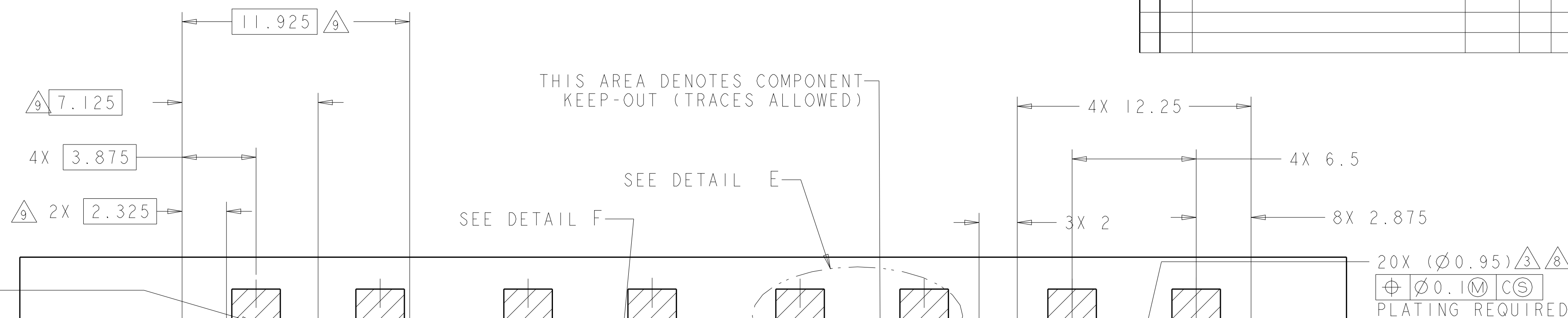
SFP+ ENHANCED 1X4 CAGE ASSEMBLY, PRESS FIT, EMI GASKET WITH HEATSINK AND LIGHTPIPE



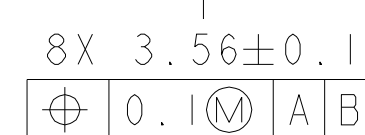
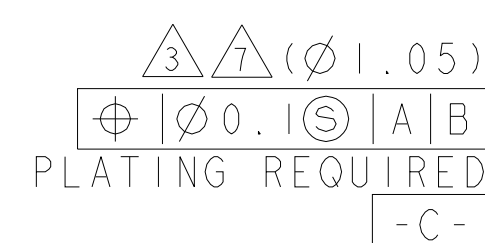
A detailed line drawing of a computer system unit, likely a desktop tower. The front panel features a large drive bay on the left side, which is currently empty. Above the drive bay, there are several small, rectangular ventilation holes. The top panel of the unit is visible, showing a series of small, rectangular ventilation holes. The drawing is a technical illustration, showing the internal components and the external casing.

2198242
MOUNTED ON PCB
SHOWN THRU RECOMMENDED BEZEL

4805 (3/11)



8X C FOR LED PLACEMENT
AND LIGHTPIPE COVERAGE AREA



DETAIL E
SCALE 12:1

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

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN 200C21011 B. MATTHEWS CHK 200C21011 M. SCHMITT M. SCHMITT 200C21011		 TE Connectivity	
DIMENSIONS: mm		TOLERANCES, UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: 0 PLC ± 0.1 1 PLC ± 0.1 2 PLC ± 0.1 3 PLC ± 0.1 4 PLC ± 0.1 ANGLES $\pm 0.1^\circ$		NAME SFP+ ENHANCED 1X4 CAGE ASSEMBLY, PRESS FIT, EM1 GASKET WITH HEATSINK AND LIGHTPIPE	
		PRODUCT SPEC 108-2364 APPLICATION SPEC 114-13120		SIZE A1	
MATERIAL 		FINISH 		DRAWING NO 00779 © 2198242	
WEIGHT -		RESTRICTED TO -		SCALE 4:1	
Customer Drawing		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