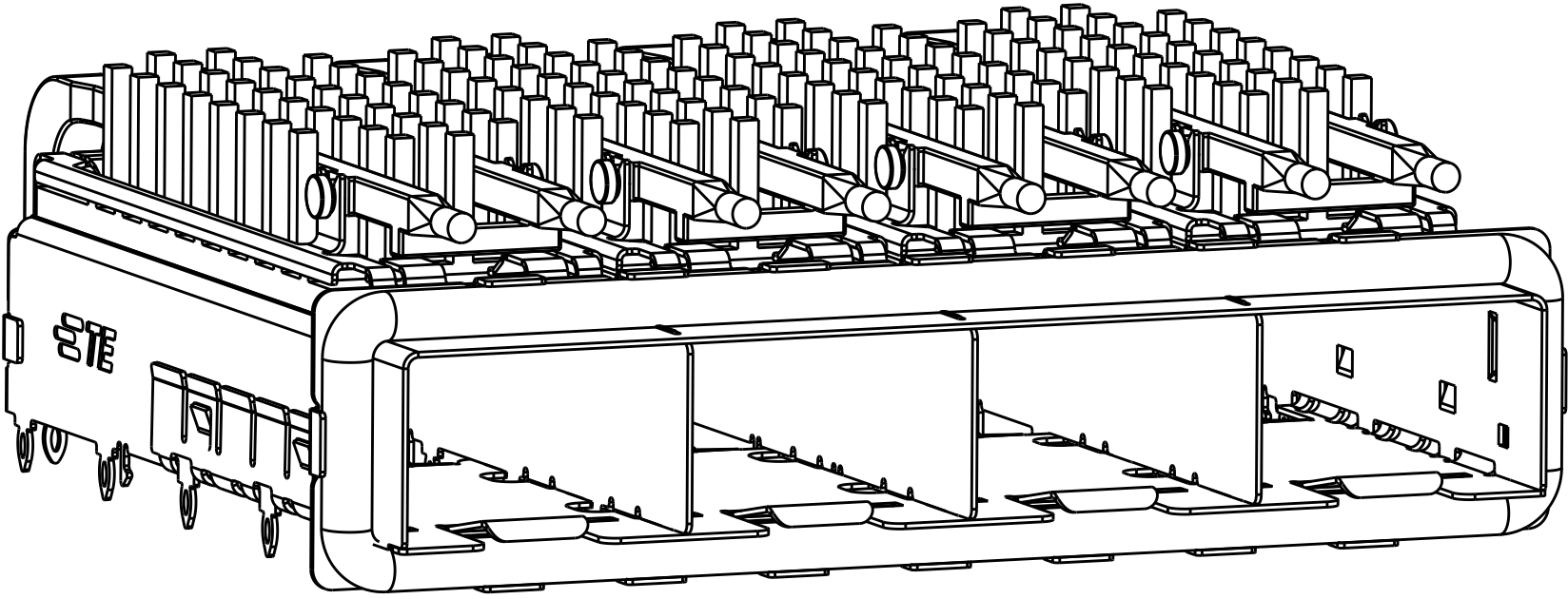


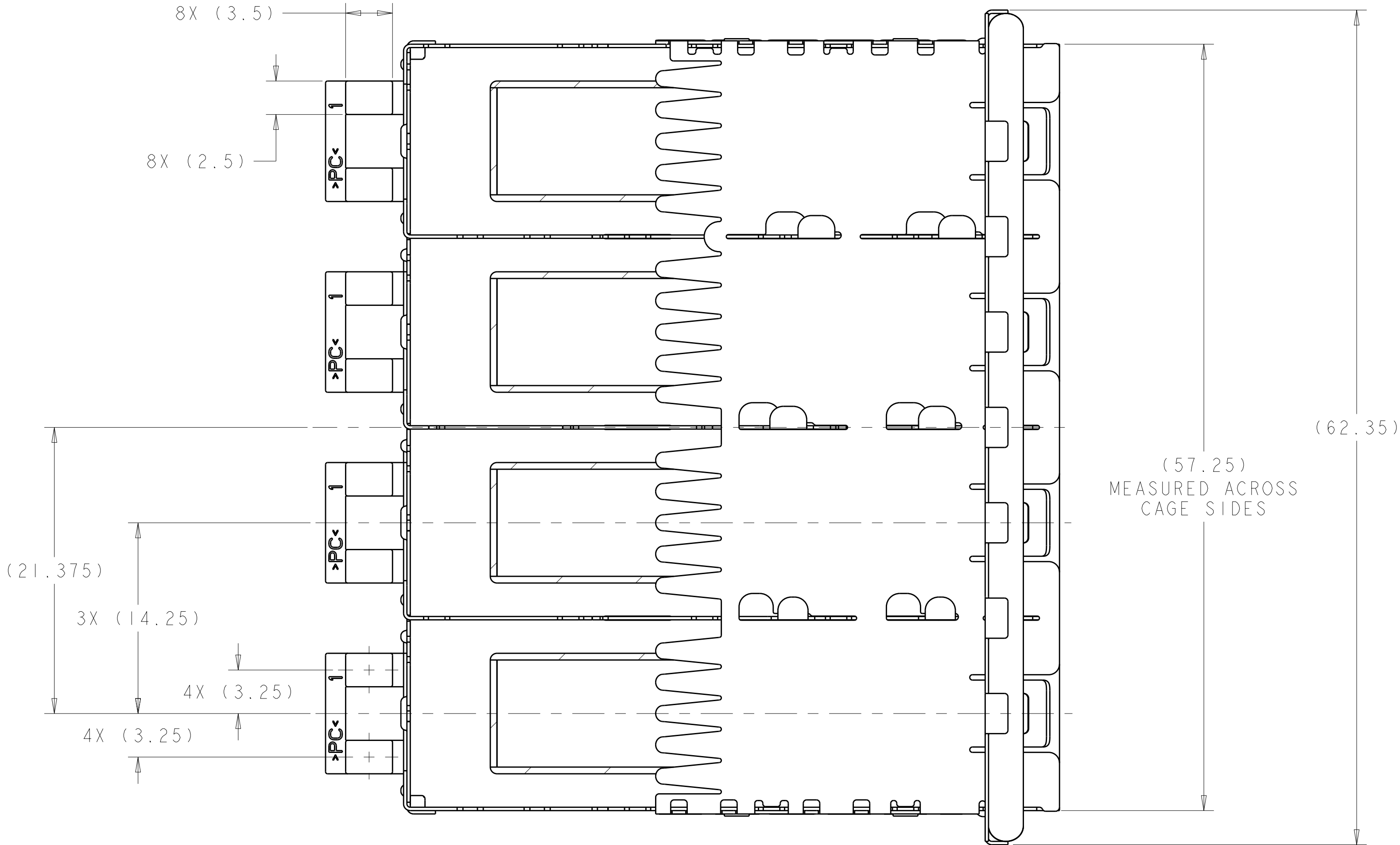
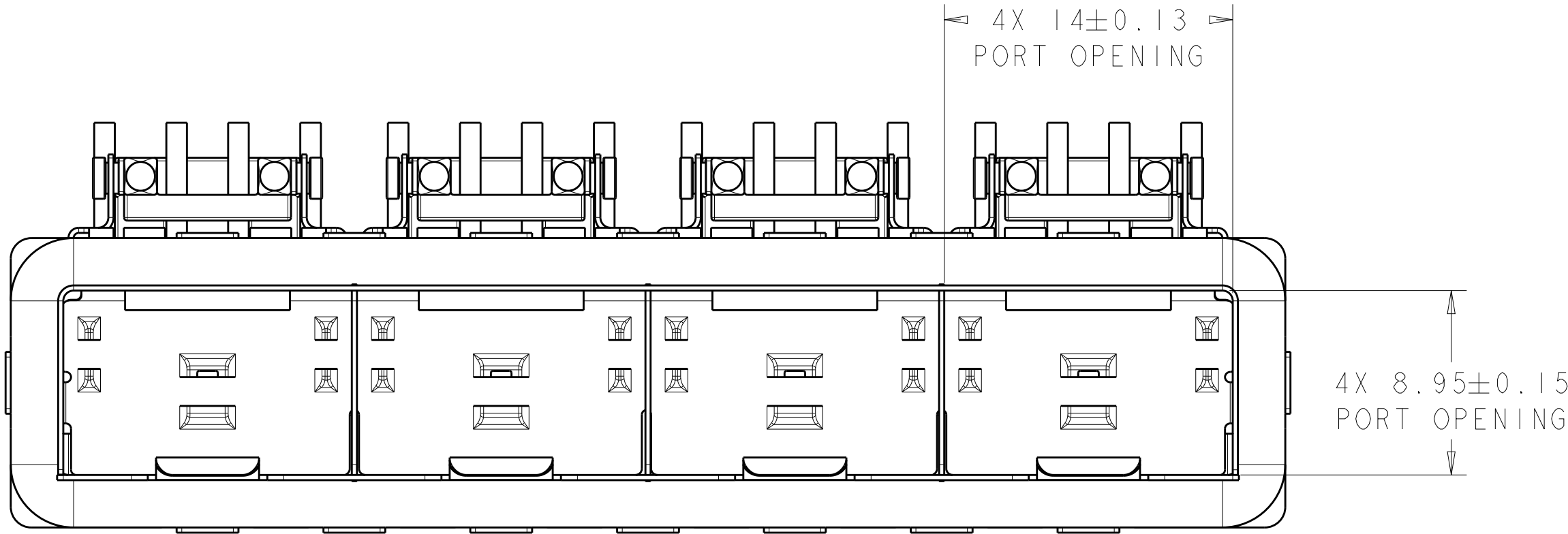
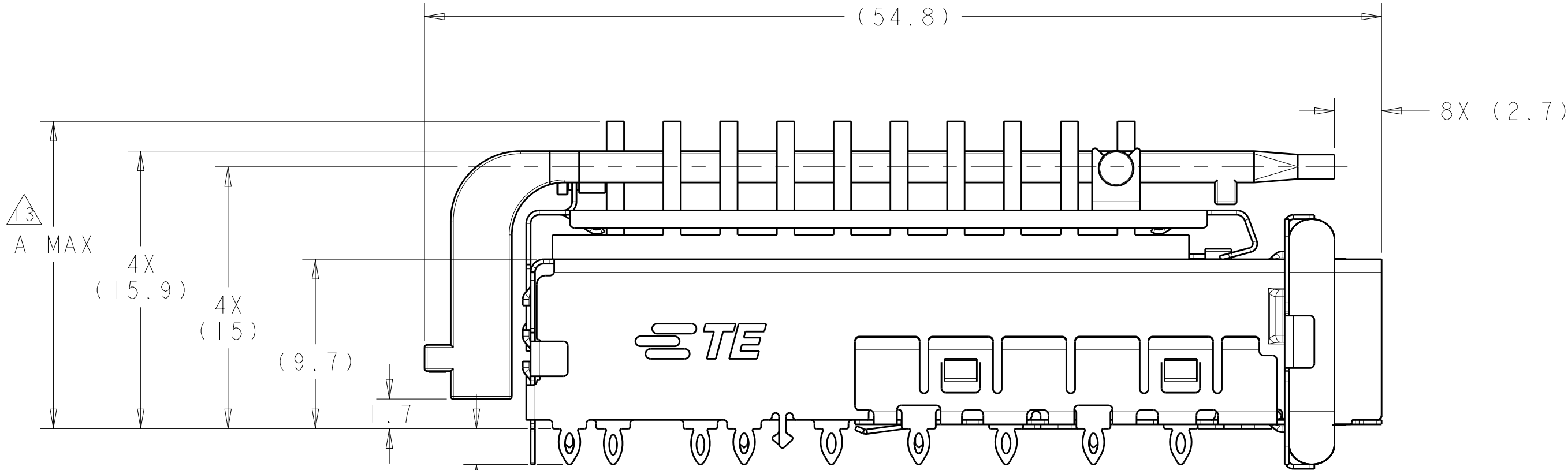
LOC		DIST		REVISIONS						
GP		00		P	LTR	DESCRIPTION		DATE	DWN	APVD
					A	RELEASED PER ECO-12-013192		09OCT2012	BMM	MRS



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

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°

MATERIAL

FINISH

DWN B. MATTHEWS 20OCT2011
CHK M. SCHMITT 20OCT2011
APVD W. SCHMITT 20OCT2011

PRODUCT SPEC
108-2364
APPLICATION SPEC
114-13120
WEIGHT

Customer Drawing

TE Connectivity

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

SIZE CAGE CODE DRAWING NO
A100779C=2198242

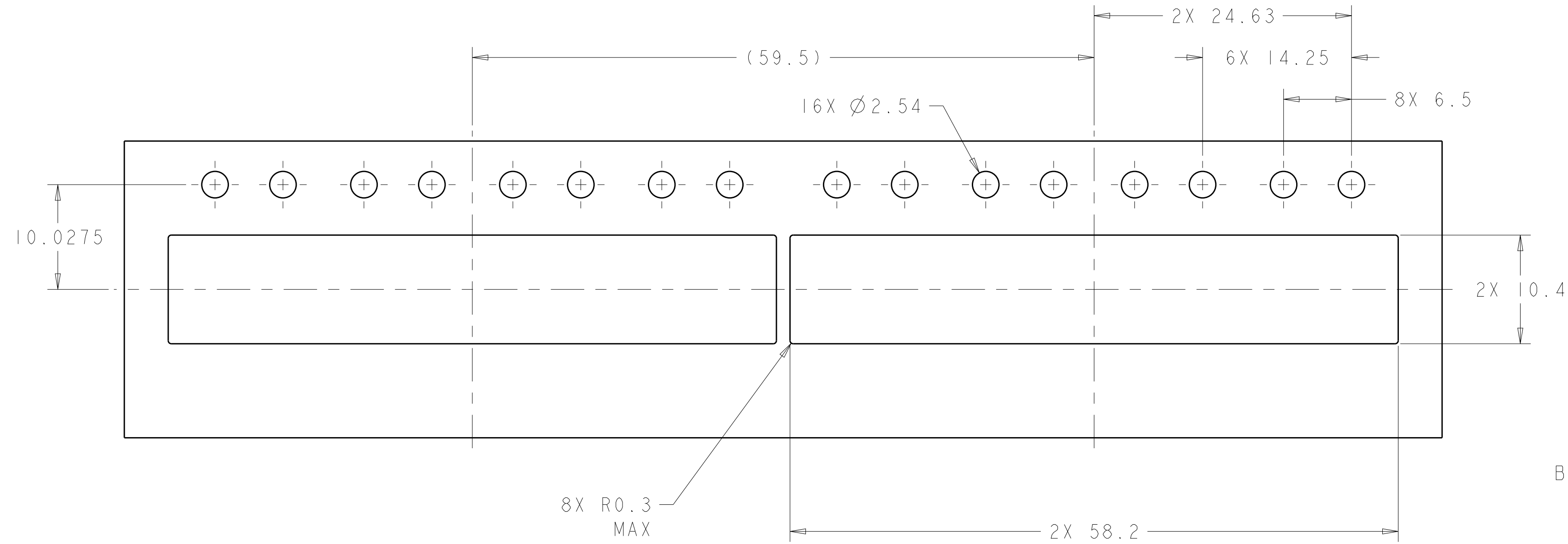
RESTRICTED TO

SCALE 4:1

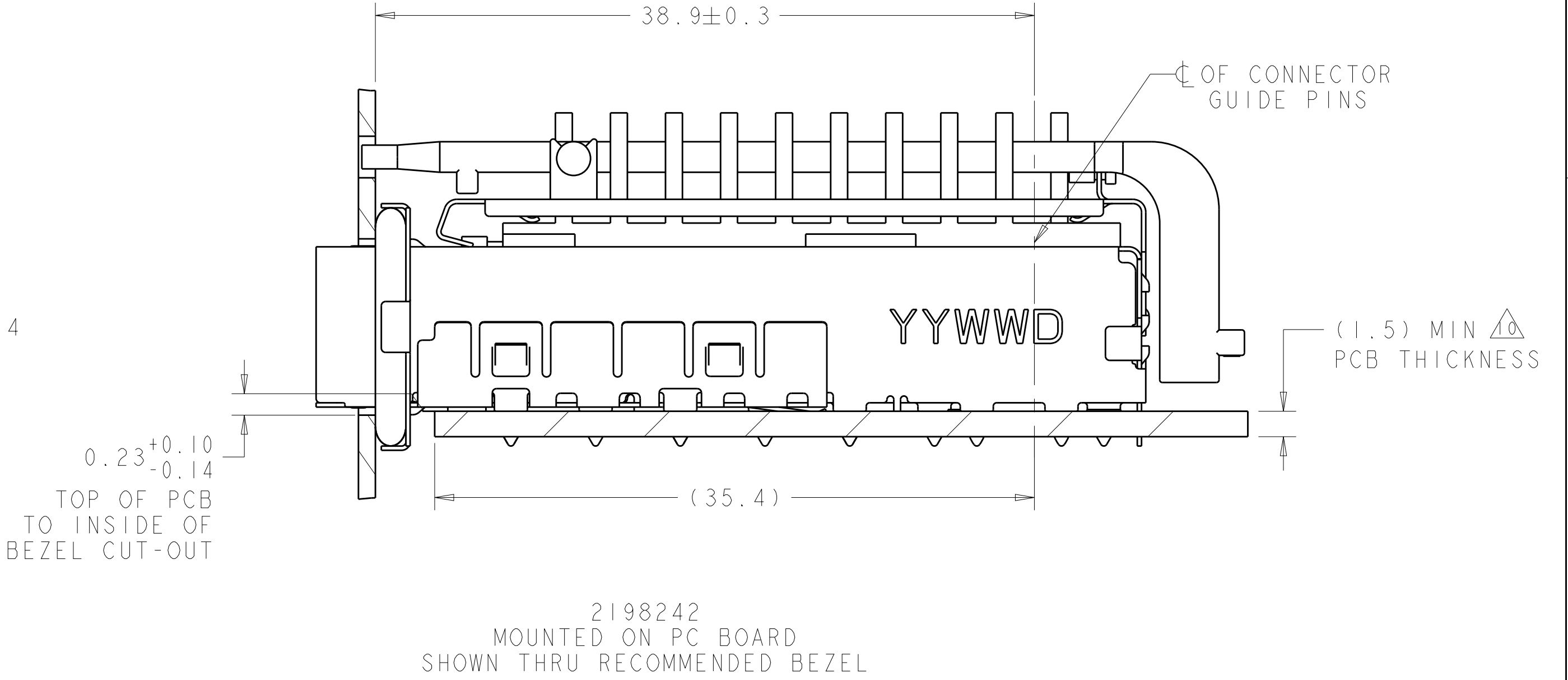
SHEET 1 OF 3

REV A

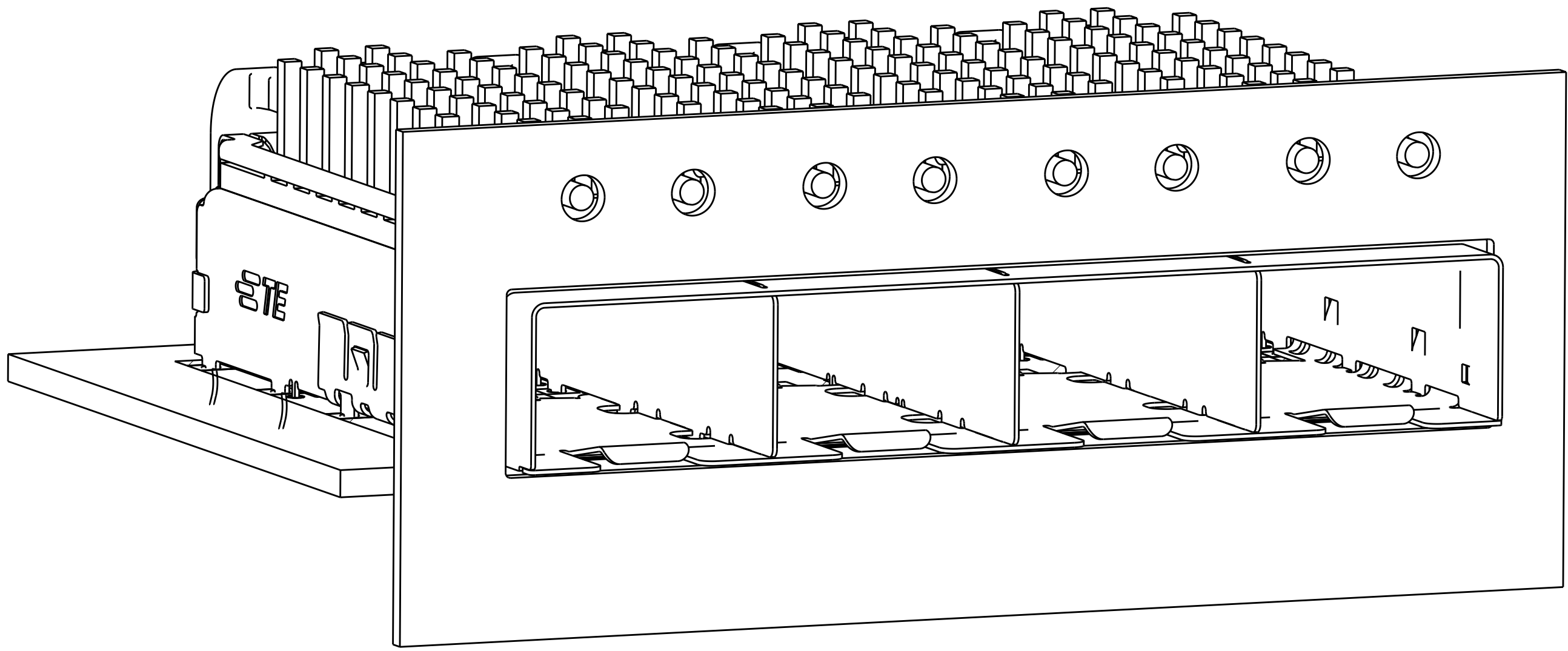
LOC	DIST	REVISIONS					
		P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
GP	00	-	-	SEE SHEET 1	-	-	-



RECOMMENDED BEZEL CUT-OUT
SINGLE SIDED APPLICATIONS
SCALE 3:1

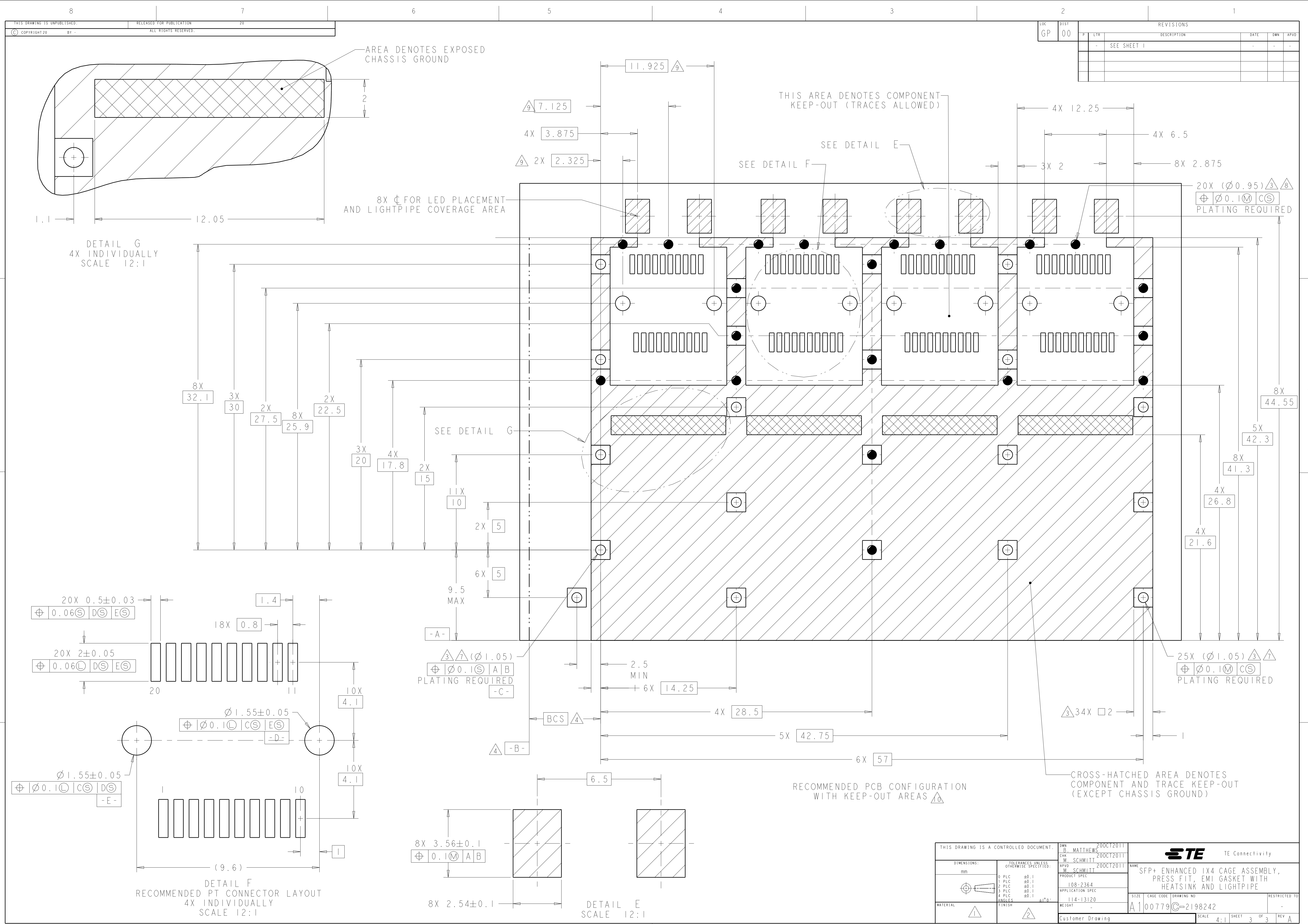


2198242
MOUNTED ON PC BOARD
SHOWN THRU RECOMMENDED BEZEL



2198242
MOUNTED ON PCB
SHOWN THRU RECOMMENDED BEZEL

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN B. MATTHEWS CHK M. SCHMITT APVD M. SCHMITT	20OCT2011 20OCT2011 20OCT2011	TE Connectivity	
DIMENSIONS:		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		NAME	
mm		0 PLC ±0.1 1 PLC ±0.1 2 PLC ±0.1 3 PLC ±0.1 4 PLC ±0.1 ANGLES ±1°		SFP+ ENHANCED 1X4 CAGE ASSEMBLY, PRESS FIT, EMI GASKET WITH HEATSINK AND LIGHTPIPE	
MATERIAL		FINISH		RESTRICTED TO	
				A100779C=2198242	
				Customer Drawing	
				SCALE 4:1 SHEET 2 OF 3 REV A	



THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

DIMENSIONS: mm

TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:

	0 PLC	1 PLC	2 PLC	3 PLC	4 PLC	ANGLES	FINISH
	± 0.1	± 0.1	± 0.1	± 0.1	± 0.1	$\pm 1^{\circ}$	$\pm 1^{\circ}$

MATERIAL

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

DWN B. MATTHEWS 20OCT2011

CHK M. SCHMITT 20OCT2011

APVD W. SCHMITT 20OCT2011

PRODUCT SPEC 108-2364

APPLICATION SPEC 114-13120

WEIGHT

Customer Drawing

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

SIZE A1

CAGE CODE 00779

DRAWING NO. 2198242

RESTRICTED TO

SCALE 4:1

SHEET 3 OF 3

REV A

TE Connectivity

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