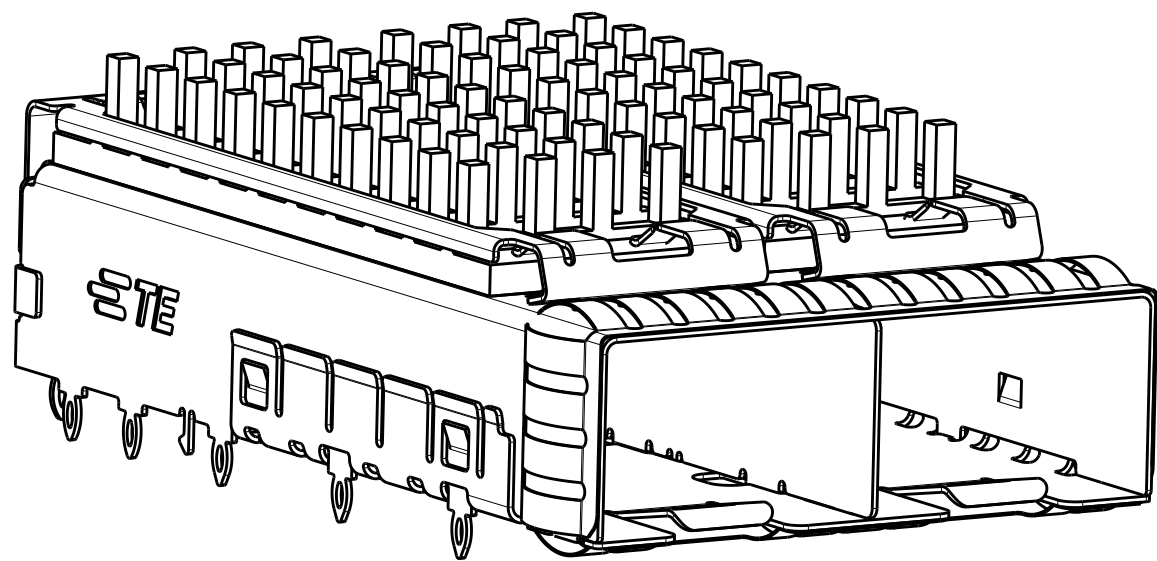
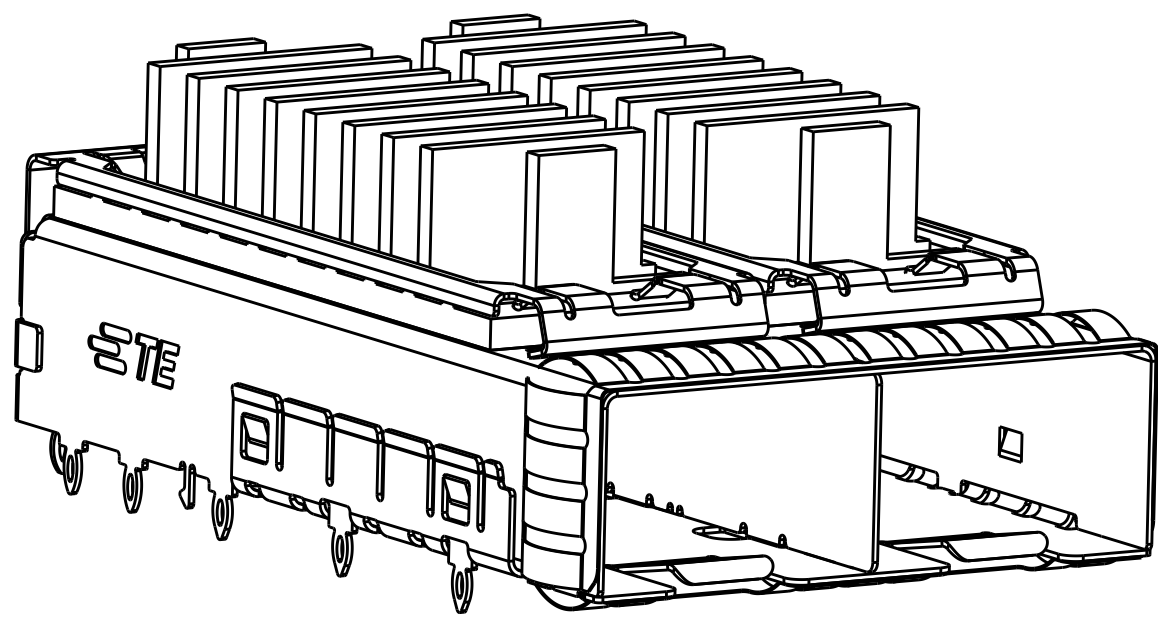
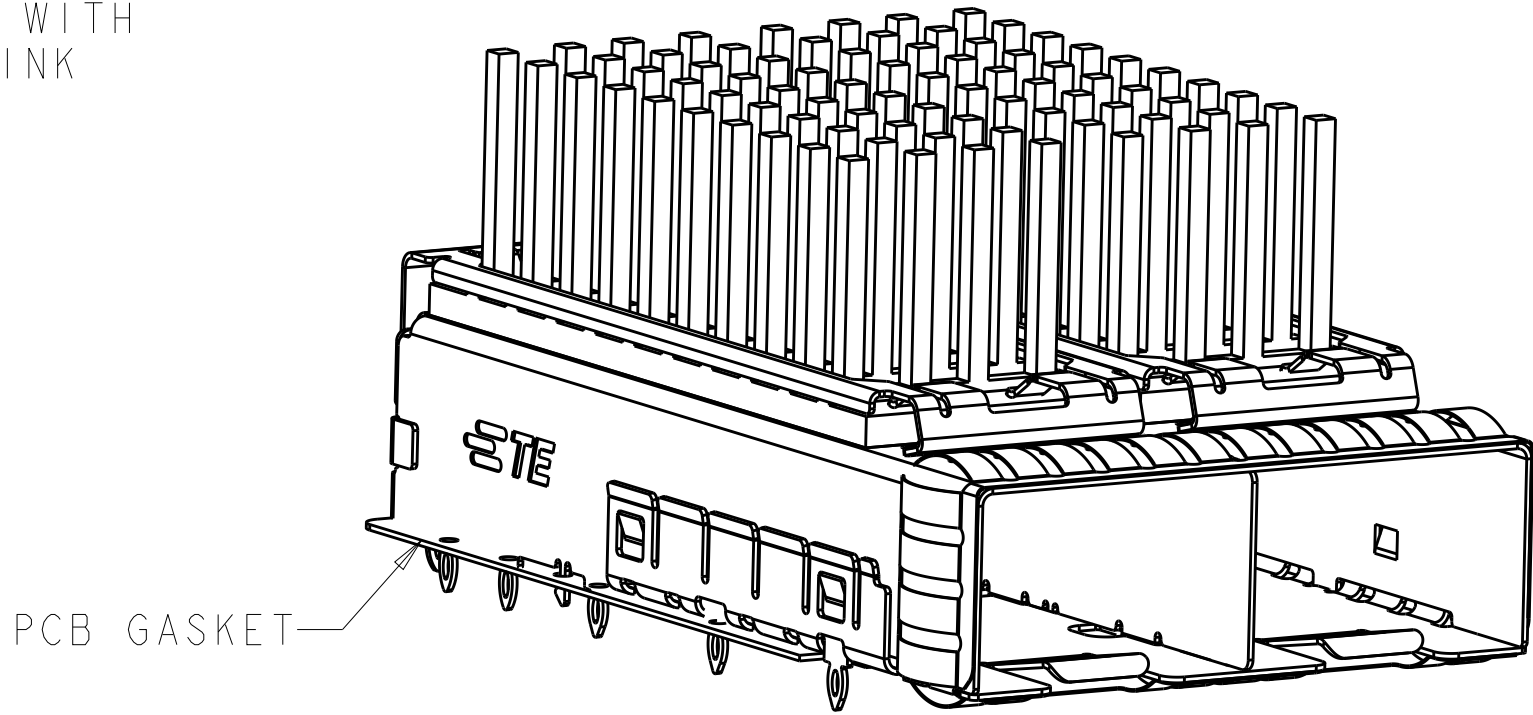




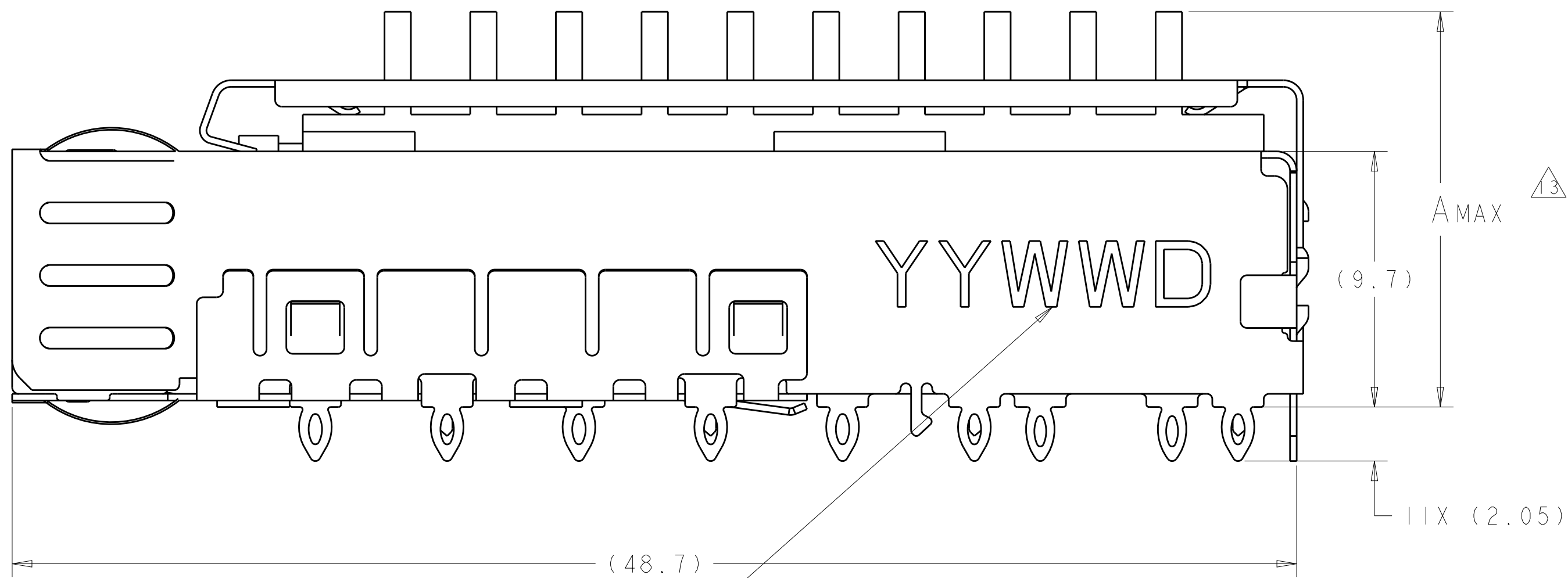
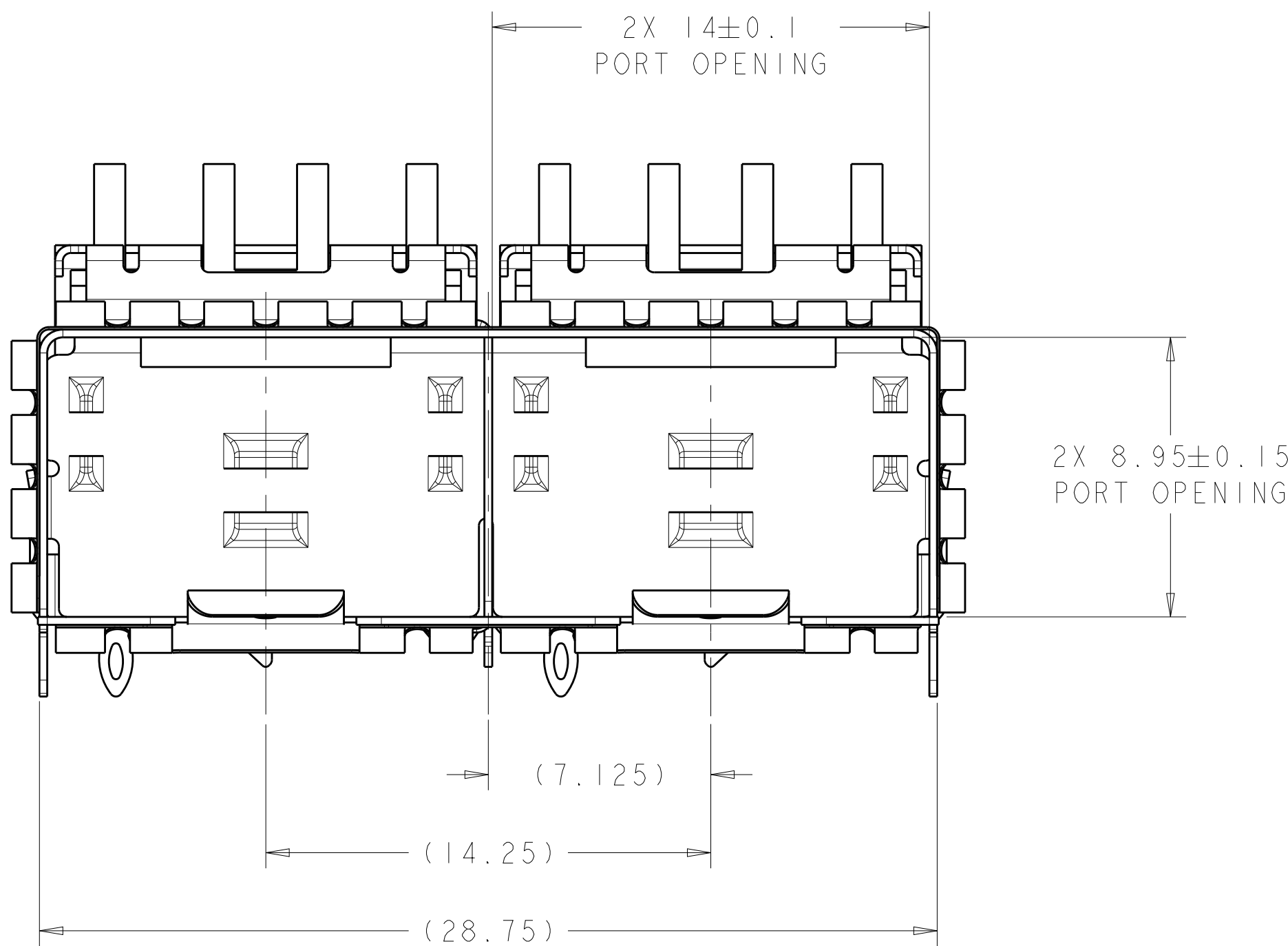
2198230-1, 2, 3, 4
FINISHED ASSEMBLY WITH
PIN TYPE HEAT SINK



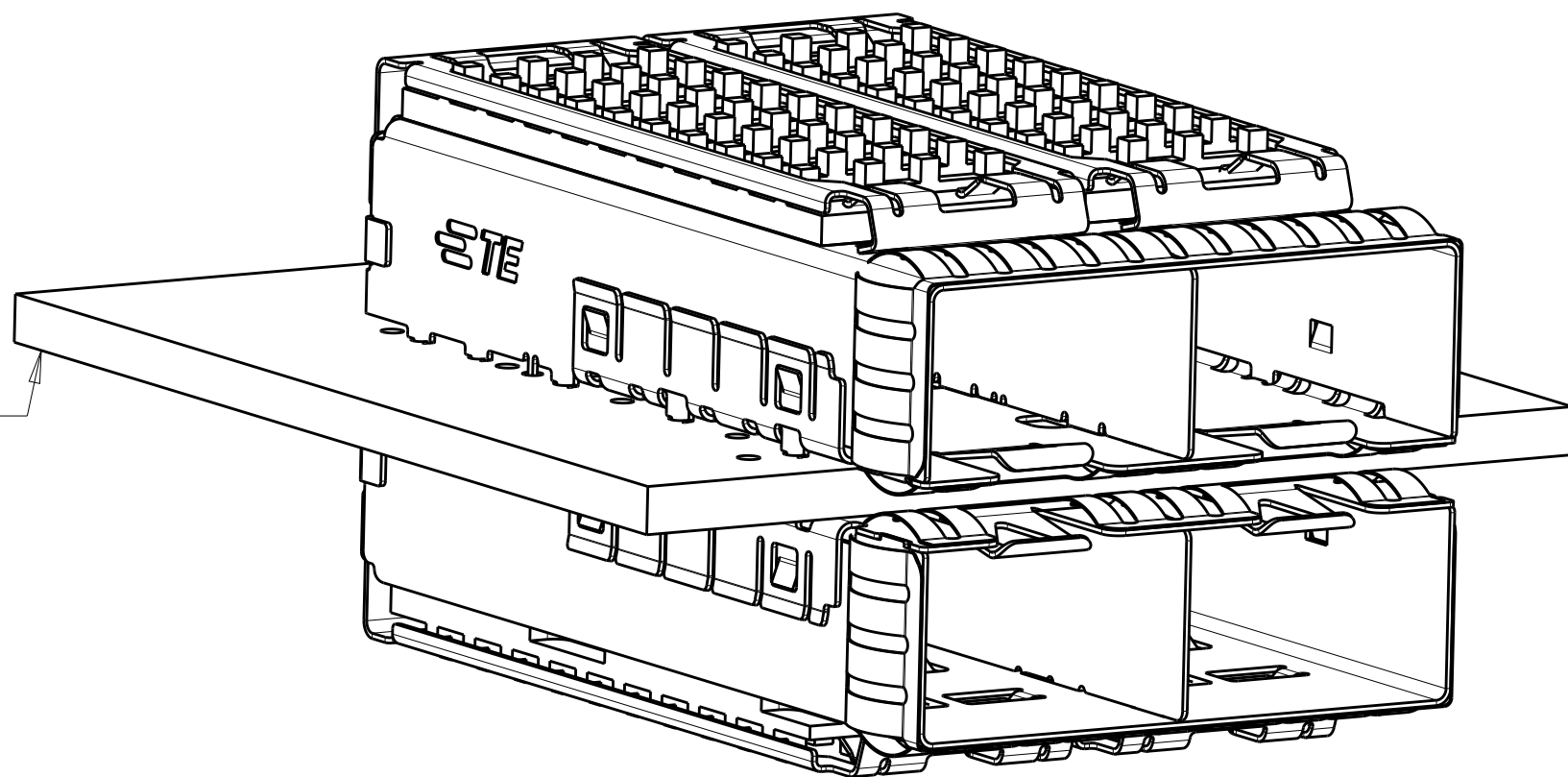
2198230-5, 6, 7, 8
FINISHED ASSEMBLY WITH
FIN TYPE HEAT SINK



1-2198230-4
FINISHED ASSEMBLY WITH
PIN TYPE HEAT SINK, WITH BELLY GASKET



APPROXIMATE LOCATION
OF DATE CODE



2198230-1
MOUNTED BELLY TO BELLY
SCALE 3:1

△ MATERIAL:
CAGE ASSEMBLY:
0.25mm THICK NICKEL SILVER ALLOY
EMI SPRINGS: COPPER ALLOY
HEAT SINK: ALUMINUM
HEAT SINK CLIP: STAINLESS STEEL.

△ 2 FINISH:
HEAT SINK: ELECTROLESS NICKEL
HEAT SINK CLIP: PASSIVATE.
EMI SPRINGS: 0.8µm MIN MATTE TIN OVER
0.8µm MIN NICKEL, NON-PLATED EDGES PERMISSIBLE.

△ 3 DATUM AND BASIC DIMENSIONS ESTABLISHED BY CUSTOMER.

△ 5 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.

△ 7 MINIMUM PC BOARD THICKNESS:
SINGLE SIDED: 1.5mm
DOUBLE SIDED: 2.25mm

△ 8 HOLE PATTERN REPEATS FOR EACH PORT, SPACING BETWEEN
PORTS IS 14.25mm.

△ 9 REFERENCE APPLICATION SPEC. 114-13120, HOLE A, FOR RECOMMENDED
DRILL HOLE DIAMETER AND PLATING THICKNESS.

△ 10 REFERENCE APPLICATION SPEC. 114-13120, HOLE B, FOR RECOMMENDED
DRILL HOLE DIAMETER AND PLATING THICKNESS.

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.

△ 13 DIMENSION APPLIES PRIOR TO INSERTION OF SFP MODULE.

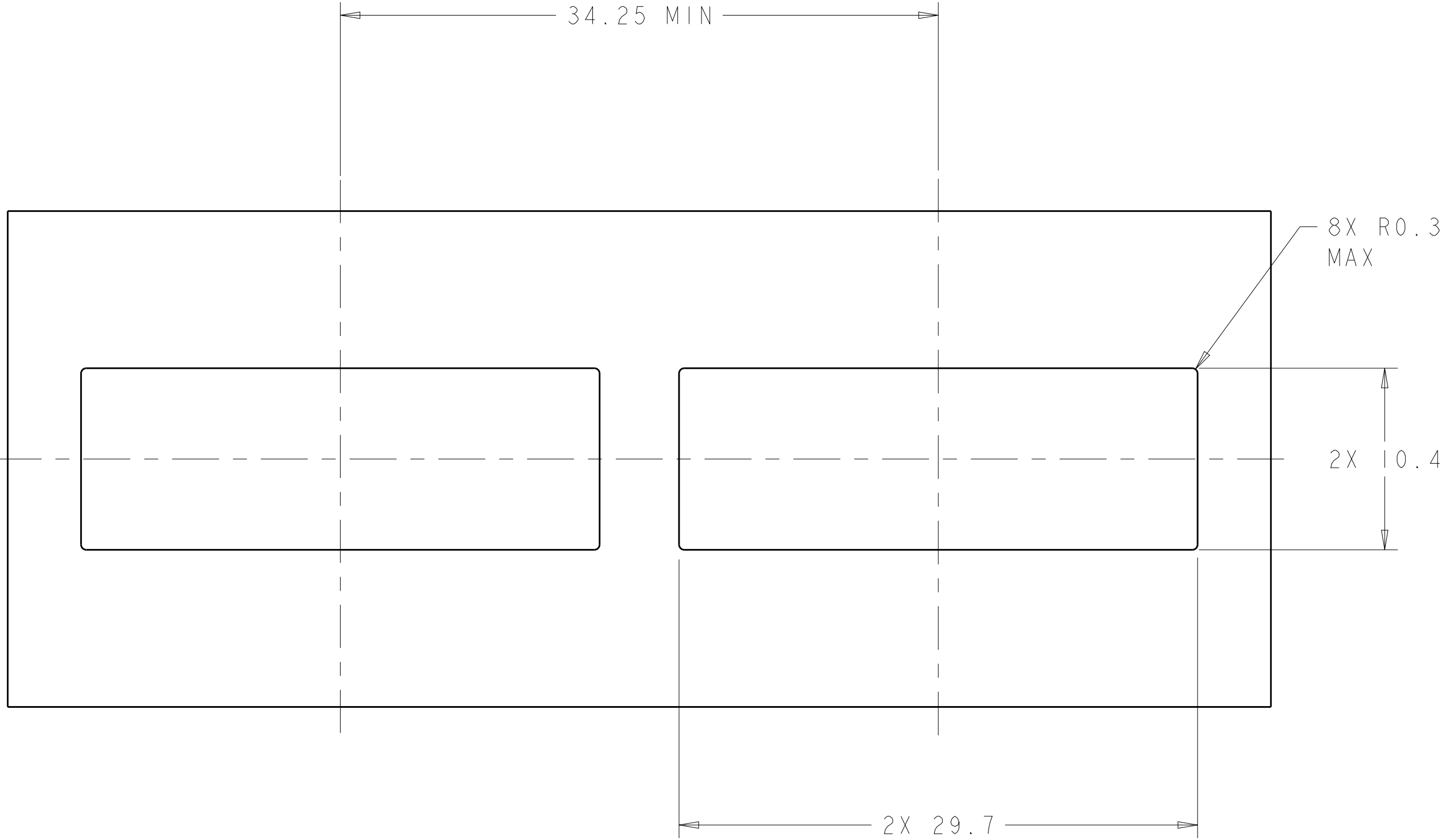
△ 14 WITH BELLY GASKET: RF ABSORBER

LOC	DIST	REVISIONS					
GP	00	P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
OY			B	REVISED PER ECR-18-002882	21FEB2018	IT	SH

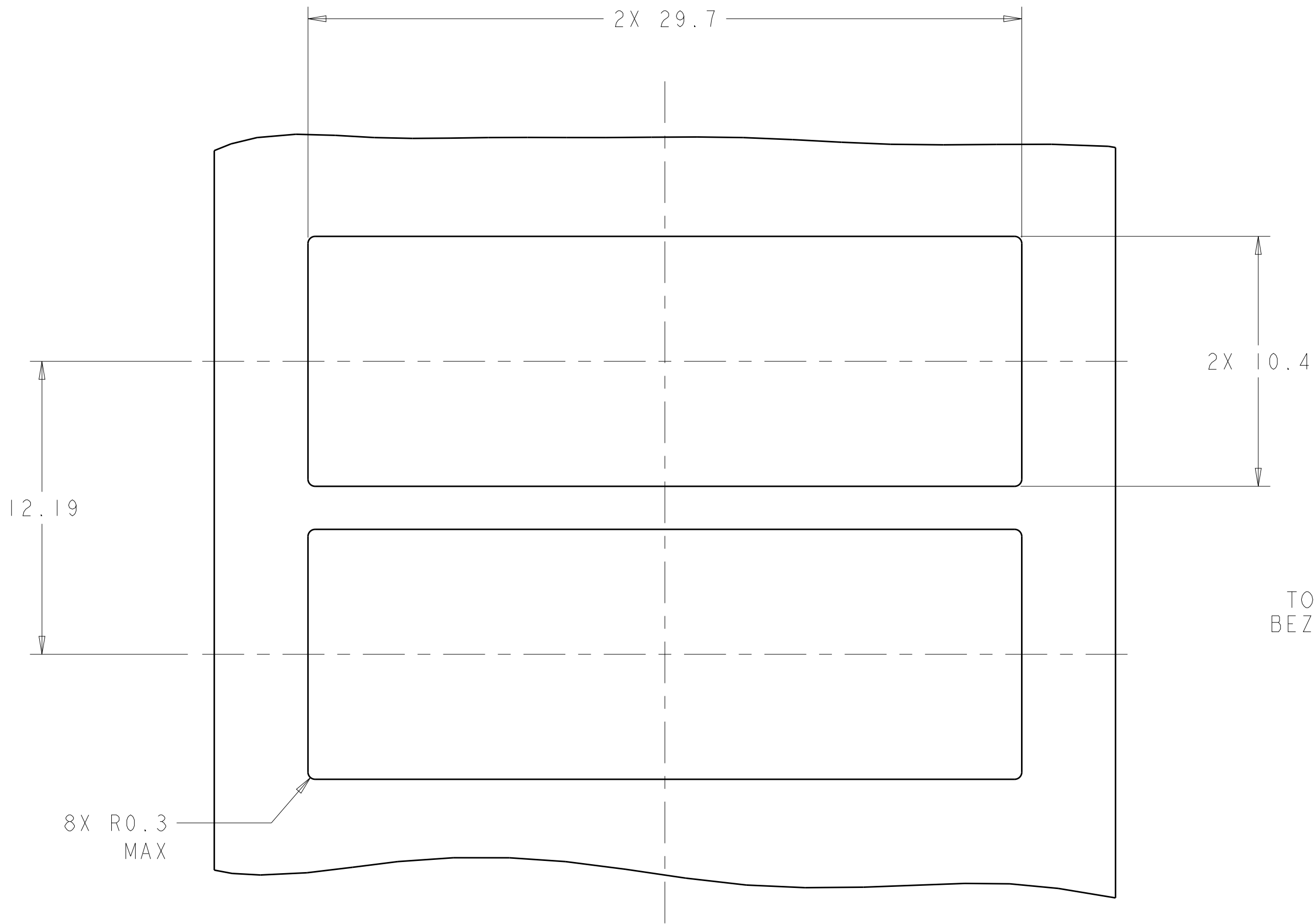
FIN TYPE	22.5	NETWORKING, TALL	2198230-8
FIN TYPE	18.1	NETWORKING, SHORT	2198230-7
FIN TYPE	15.5	SAN	2198230-6
FIN TYPE	13.2	PCI	2198230-5
PIN TYPE	22.5	NETWORKING, TALL	1-2198230-4
PIN TYPE	22.5	NETWORKING, TALL	2198230-4
PIN TYPE	18.1	NETWORKING, SHORT	2198230-3
PIN TYPE	15.5	SAN	2198230-2
PIN TYPE	13.2	PCI	2198230-1
HEAT SINK	A 13		PART NUMBER

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN C. VALENTINE 06OCT2011	 TE Connectivity	
DIMENSIONS:		CHK M. SCHMITT 06OCT2011		
mm	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:	APVD M. SCHMITT 06OCT2011	NAME SFP+ ENHANCED 1X2 CAGE ASSEMBLY, PRESS-FIT, EMI SPRINGS, HEAT SINK	
		PRODUCT SPEC 108-2364		
	PLC ±.13 PLC ±.08 PLC ±.05 PLC ±.05 #1	APPLICATION SPEC 114-13120	SIZE A1	
		WEIGHT -		
MATERIAL	FINISH	Customer Drawing	DRAWING NO C=2198230	
		SCALE 2:1	SHEET 1	REV B

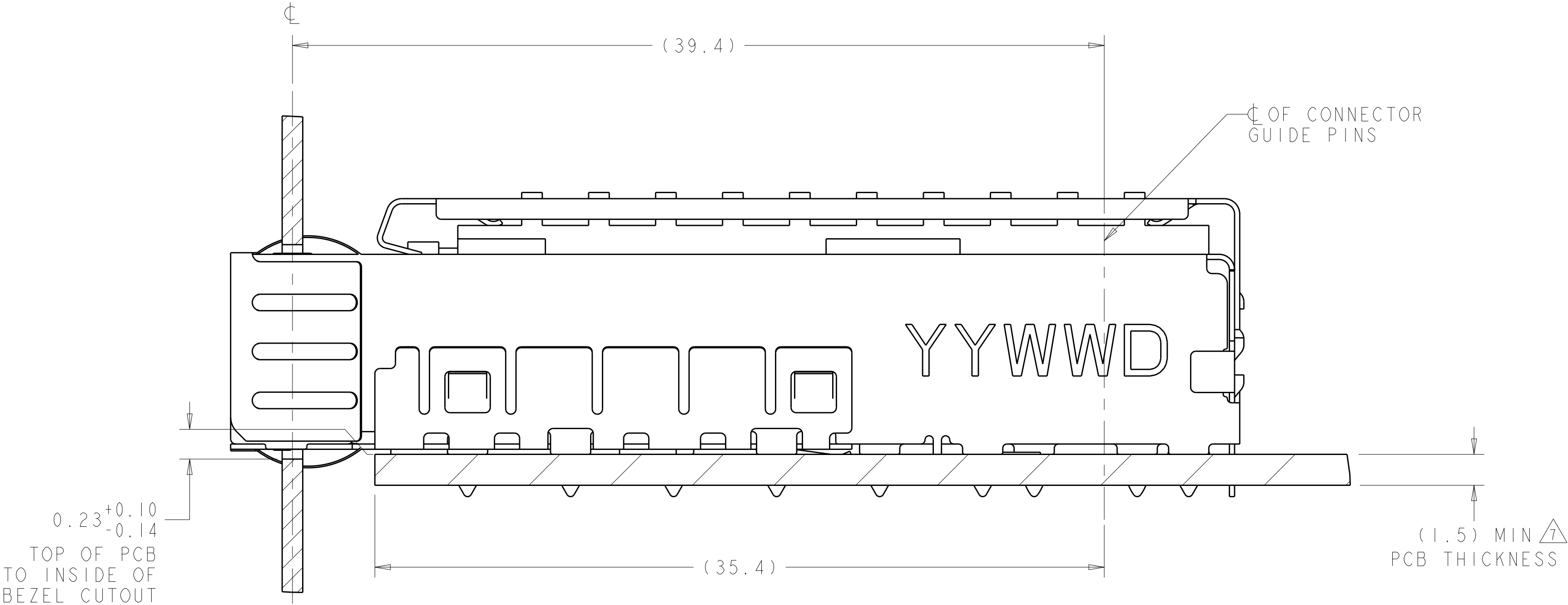
LOC		DIST		REVISIONS					
GP	00	P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD		
		-		SEE SHEET 1	-	-	-		



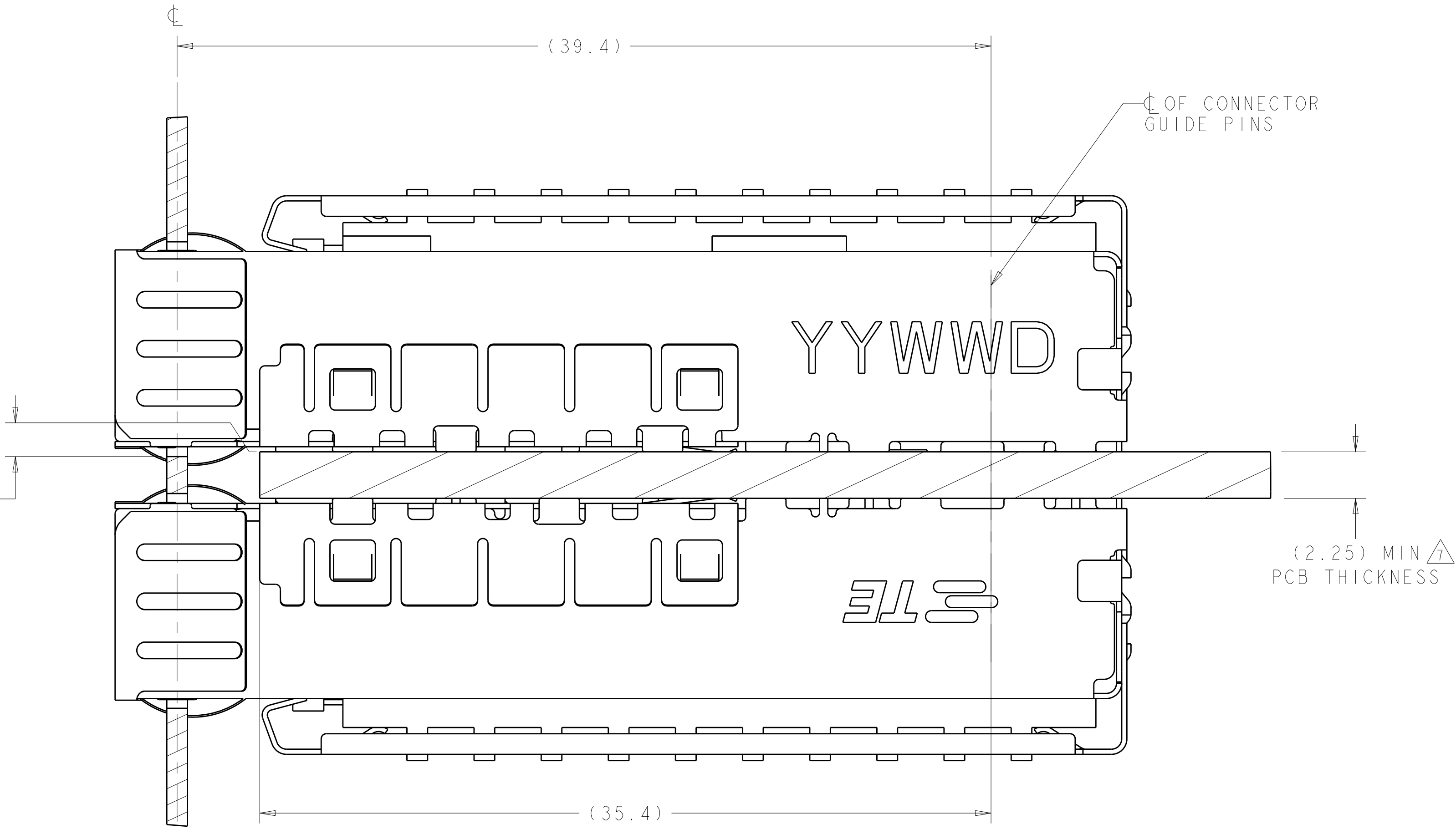
RECOMMENDED BEZEL CUT-OUT
SINGLE SIDED APPLICATIONS
SCALE 4:1



RECOMMENDED BEZEL CUT-OUT
BELLY TO BELLY APPLICATIONS

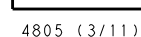


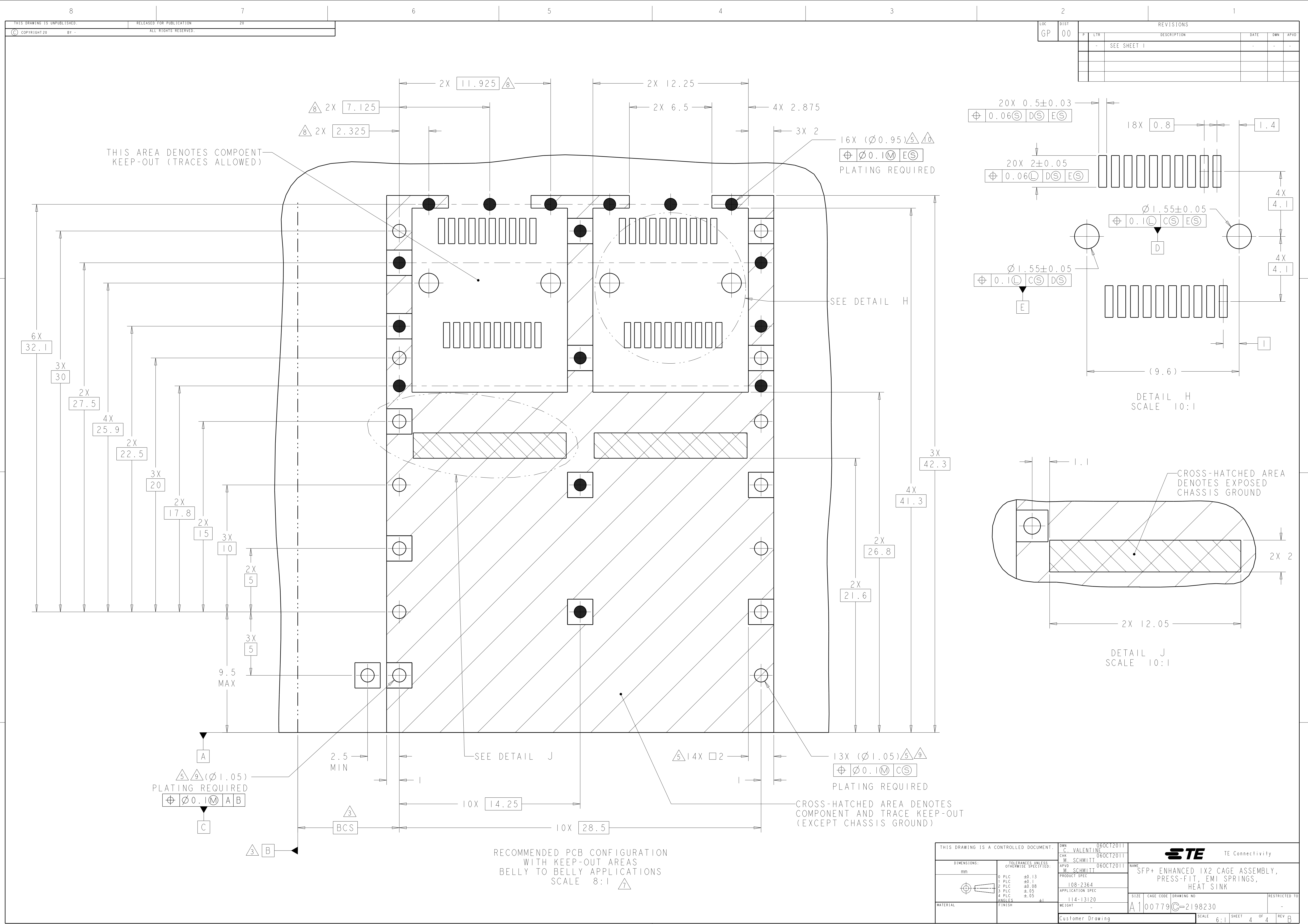
2198230-1
MOUNTED ON PC BOARD
SHOWN THRU RECOMMENDED BEZEL



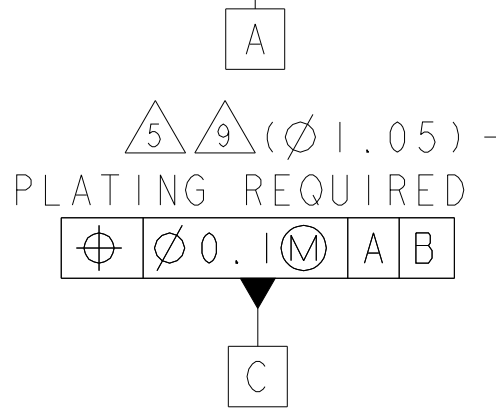
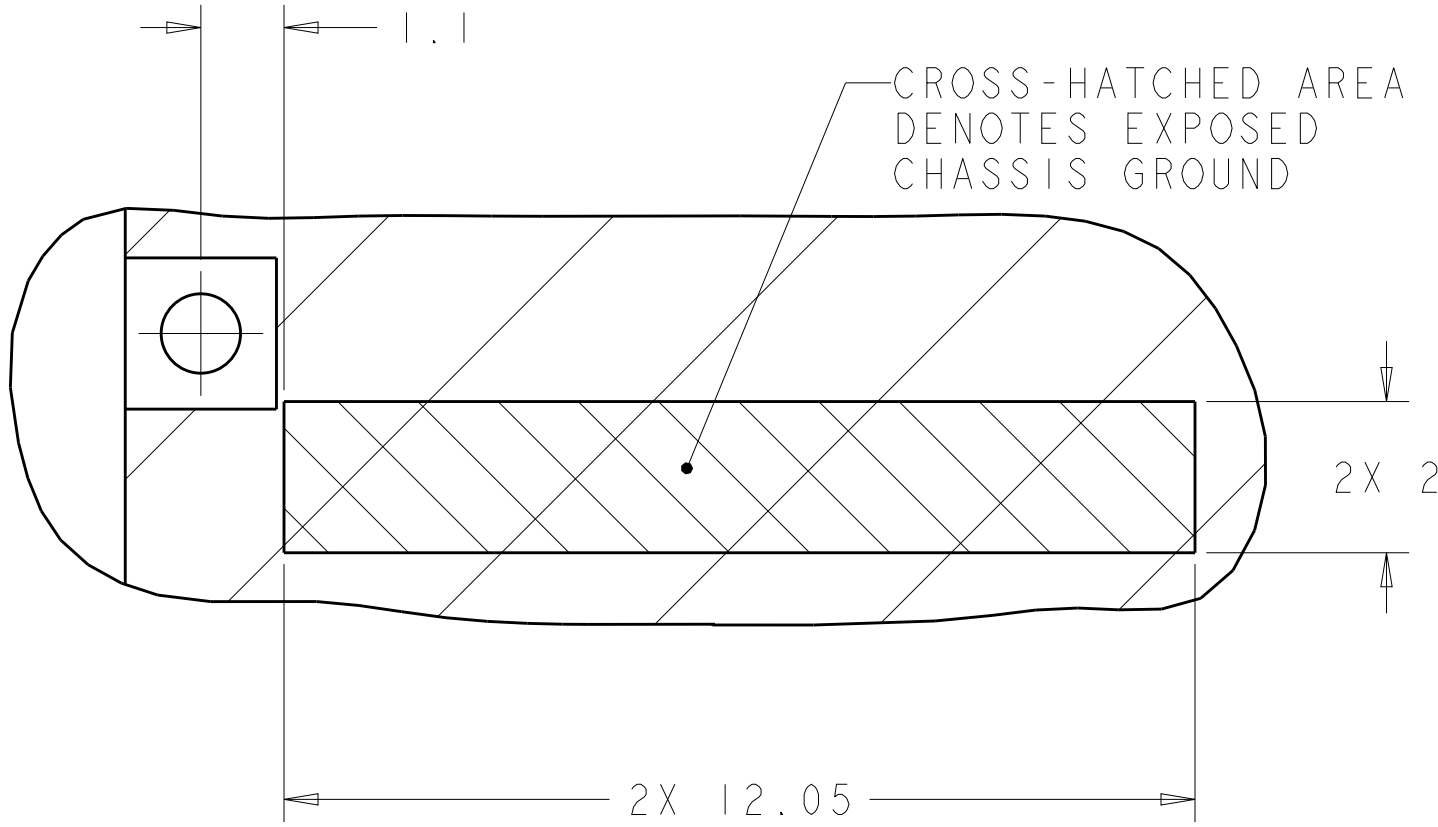
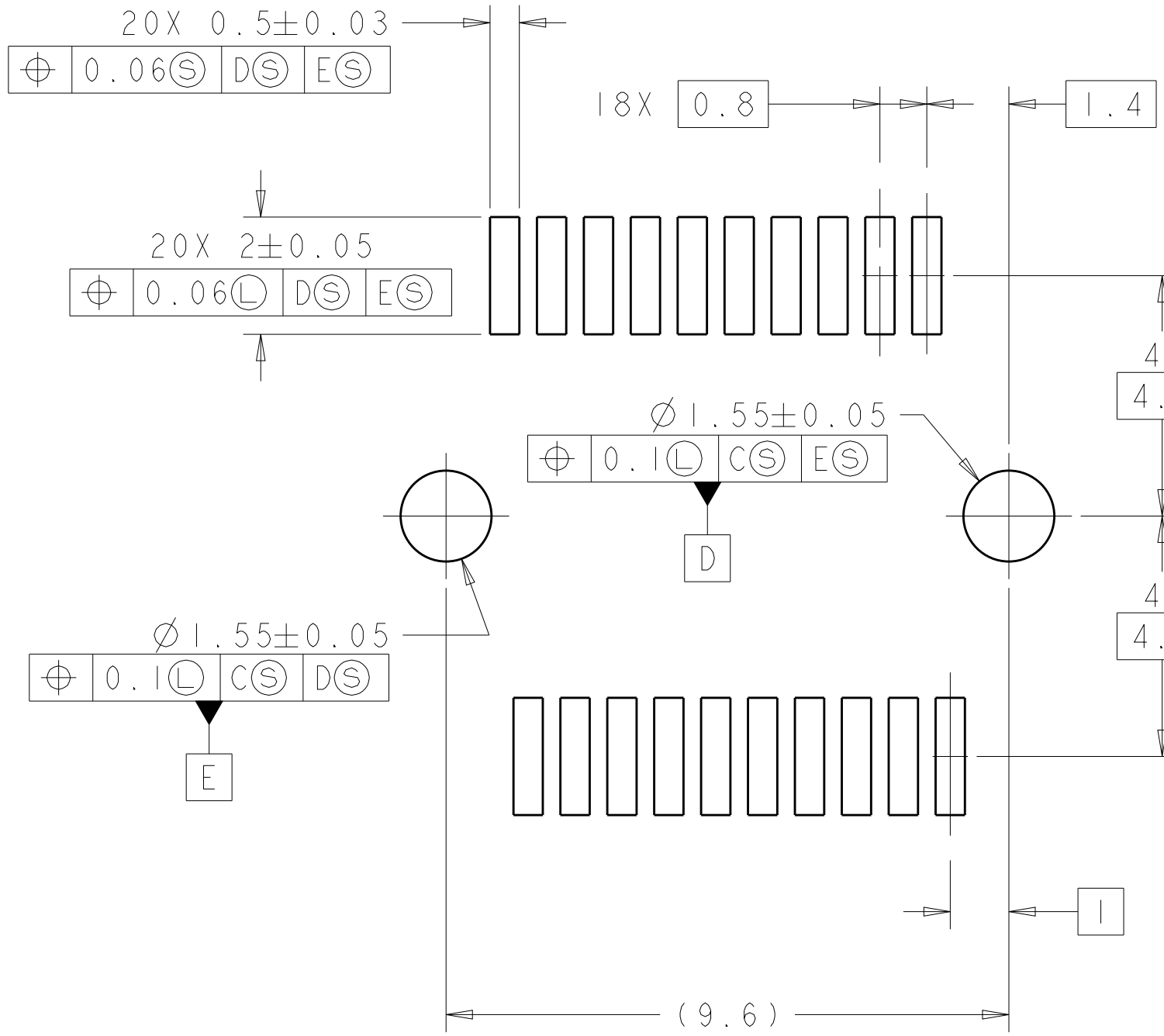
2198230-1
MOUNTED BELLY TO BELLY ON PC BOARD
SHOWN THRU RECOMMENDED BEZEL

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN C. VALENTINE CHK M. SCHMITT APVD M. SCHMITT	06OCT2011 06OCT2011 06OCT2011	NAME SFP+ ENHANCED 1X2 CAGE ASSEMBLY, PRESS-FIT, EMI SPRINGS, HEAT SINK	
DIMENSIONS: mm	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:	PRODUCT SPEC 108-2364	APPLICATION SPEC 114-13120	SIZE A1	CAGE CODE 00779
MATERIAL	FINISH	WEIGHT -	Customer Drawing	SCALE 6:1	SHEET 2 OF 4
				REV B	





LOC		DIST		REVISONS			
GP		00		P	LTR	DESCRIPTION	DATE
						SEE SHEET 1	



RECOMMENDED PCB CONFIGURATION
WITH KEEP-OUT AREAS
BELLY TO BELLY APPLICATIONS
SCALE 8:1

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN C. VALENTINE CHK M. SCHMITT APVD M. SCHMITT	06OCT2011 06OCT2011 06OCT2011	NAME SFP+ ENHANCED 1X2 CAGE ASSEMBLY, PRESS-FIT, EMI SPRINGS, HEAT SINK	
DIMENSIONS: mm		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		PRODUCT SPEC 108-2364	
MATERIAL		FINISH		APPLICATION SPEC 114-13120	
				WEIGHT -	
				Customer Drawing	
				SCALE 6:1 SHEET 4 OF 4 REV B	

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