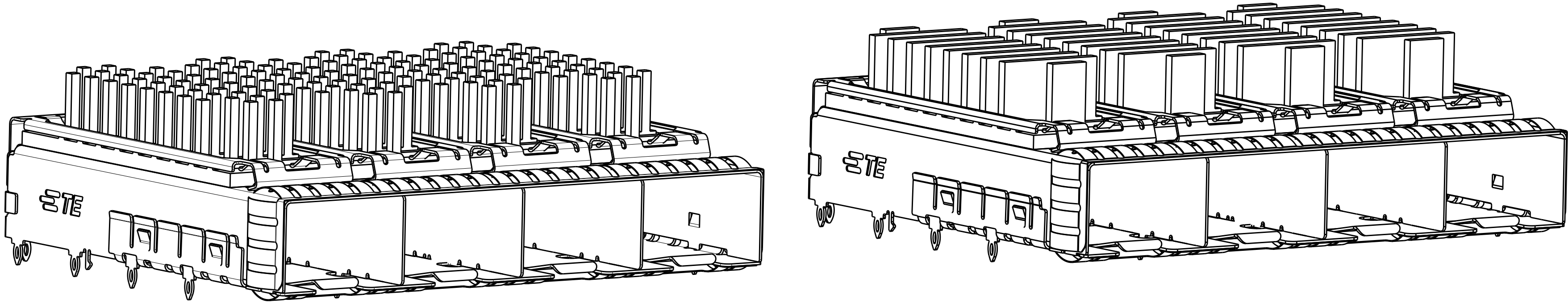


LOC	DIST	REVISIONS						
		P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD	
GP	00		A	RELEASED PER ECO-12-013192	06NOV2012	BMM	MRS	
			A1	RELEASED PER ECO-13-014600	11SEP2013	PP	SH	
			A3	RELEASED PER ECO-15-006578	20APR2015	PP	SH	

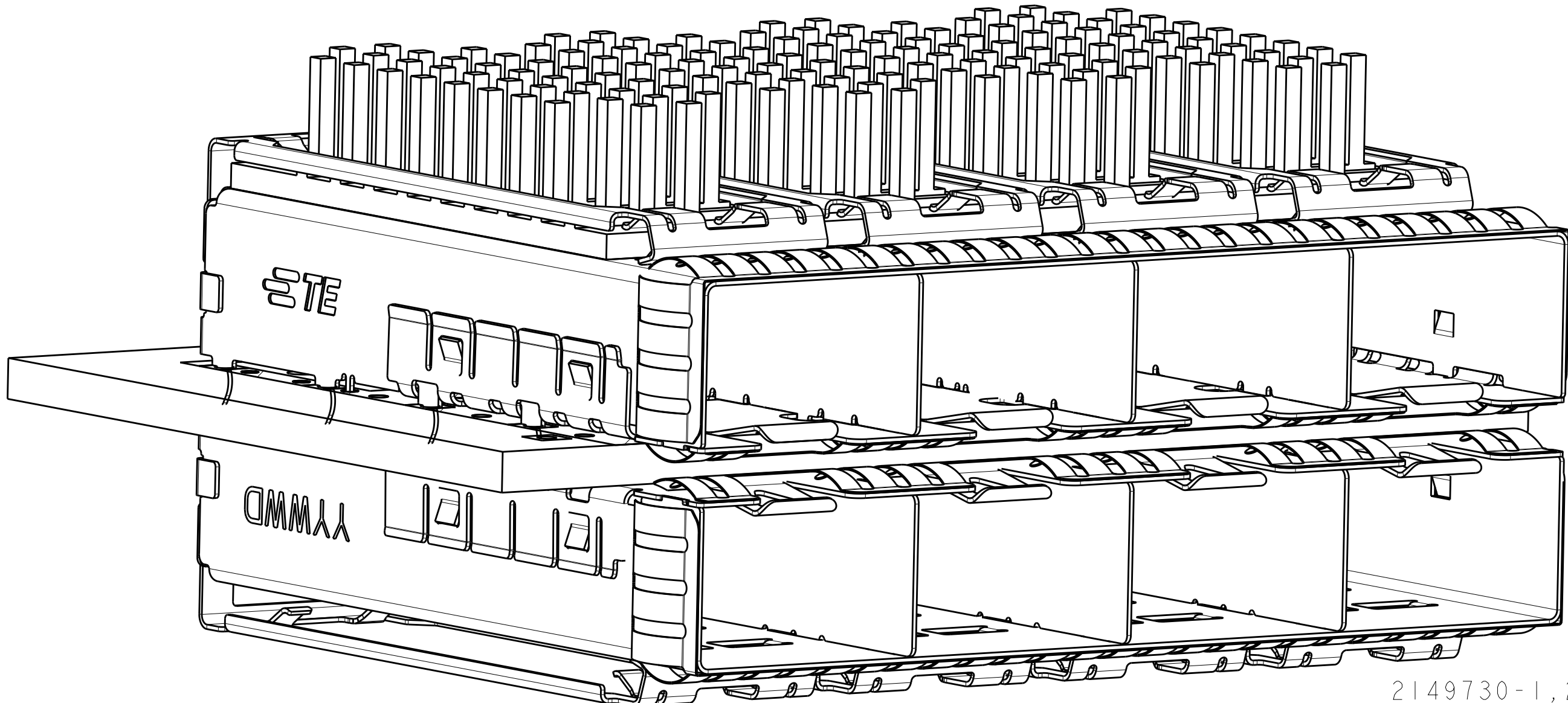
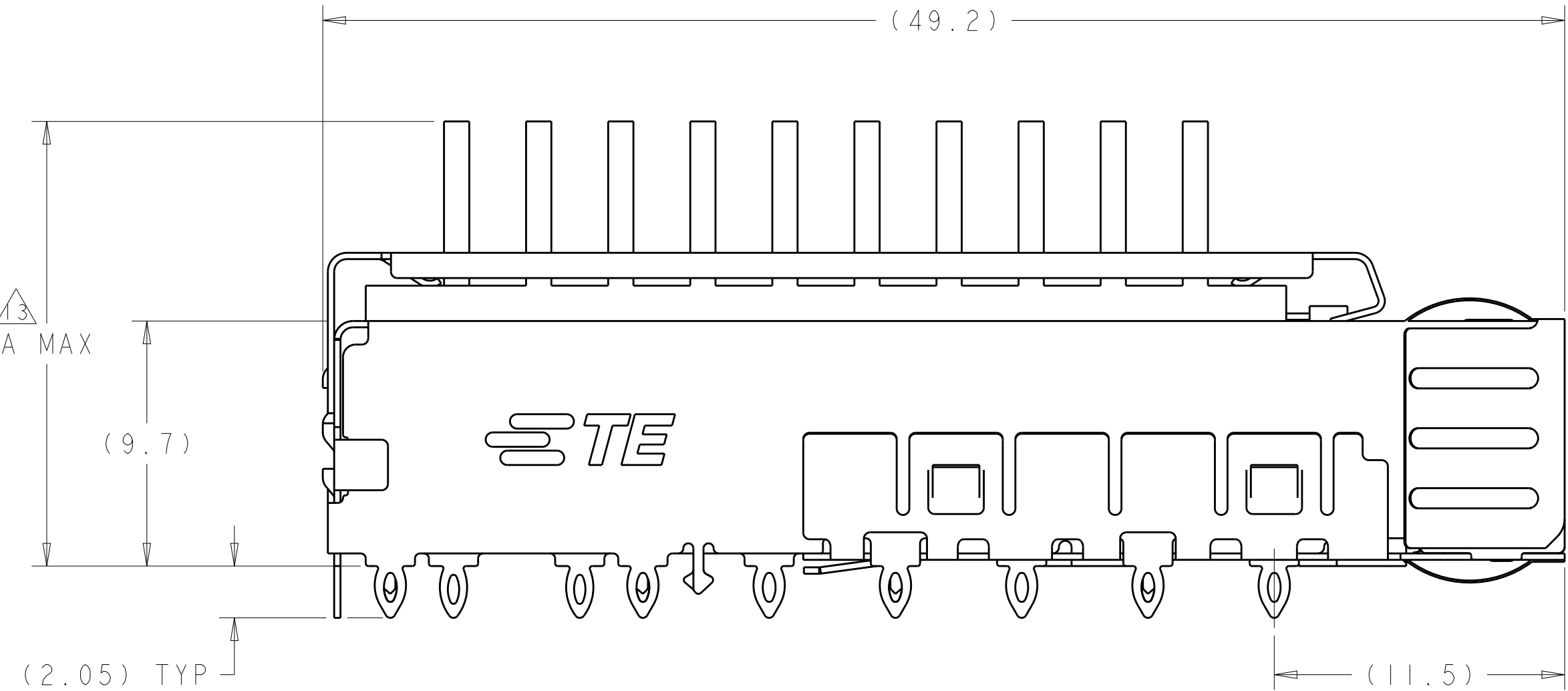
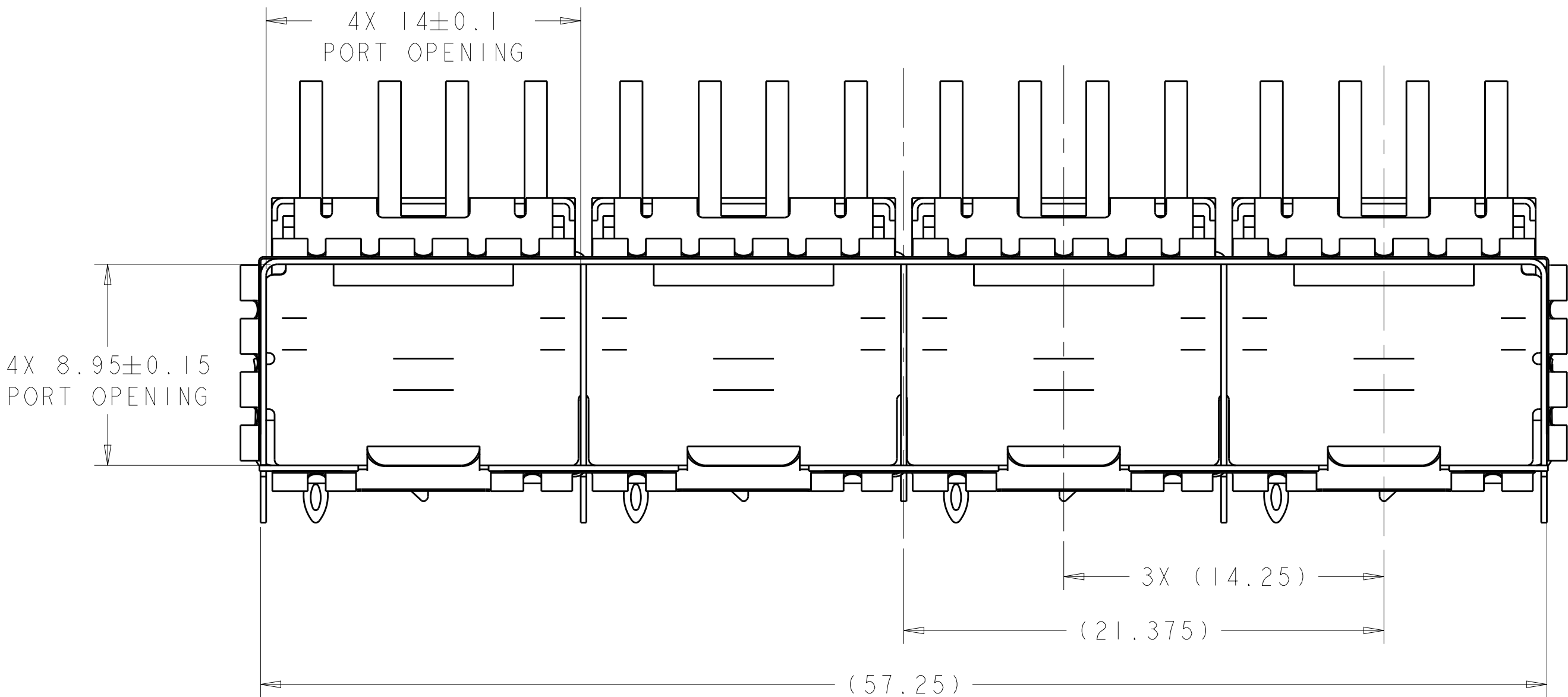


2149730-1,2,3,4,5
FINISHED ASSEMBLY WITH
PIN TYPE HEAT SINK

2149730-6,7,8,9,10
FINISHED ASSEMBLY WITH
FIN TYPE HEAT SINK

1. MATERIAL:
CAGE ASSEMBLY: 0.25mm THICK NICKEL SILVER ALLOY
HEATSINK CLIP: STAINLESS STEEL
HEATSINK: ALUMINUM
2. FINISH:
EMI SPRINGS: MINIMUM OF 0.8um TIN PLATE OVER A MINIMUM OF 0.8um NICKEL UNDERPLATE.
NON-PLATED EDGES PERMISSIBLE.
HEATSINK: ELECTROLESS NICKEL
HEATSINK 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 = 1.50mm
DOUBLE SIDED = 2.25mm
11. CERTAIN MATING TRANSCEIVERS MAY REQUIRE ADDITIONAL PCB THICKNESS THAT WOULD BE DETERMINED BY THE CUSTOMER.
12. PRODUCT COMPLIES WITH SPECIFICATION SFF-8433 IMPROVED PLUGGABLE FROM FACTOR FOR SFP+ GANGED CAGES.

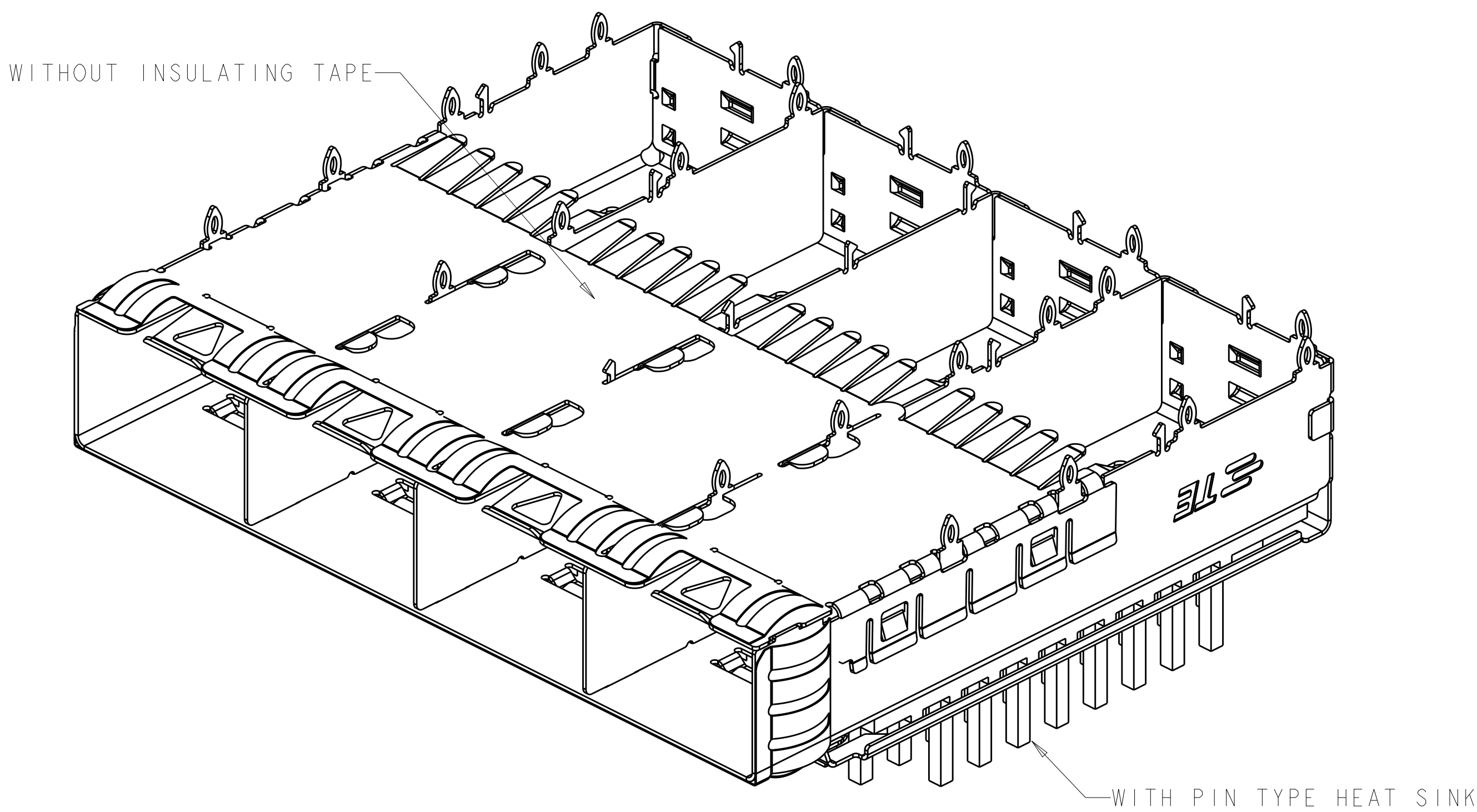
13. DIMENSION APPLIES PRIOR TO INSERTION OF SFP MODULE



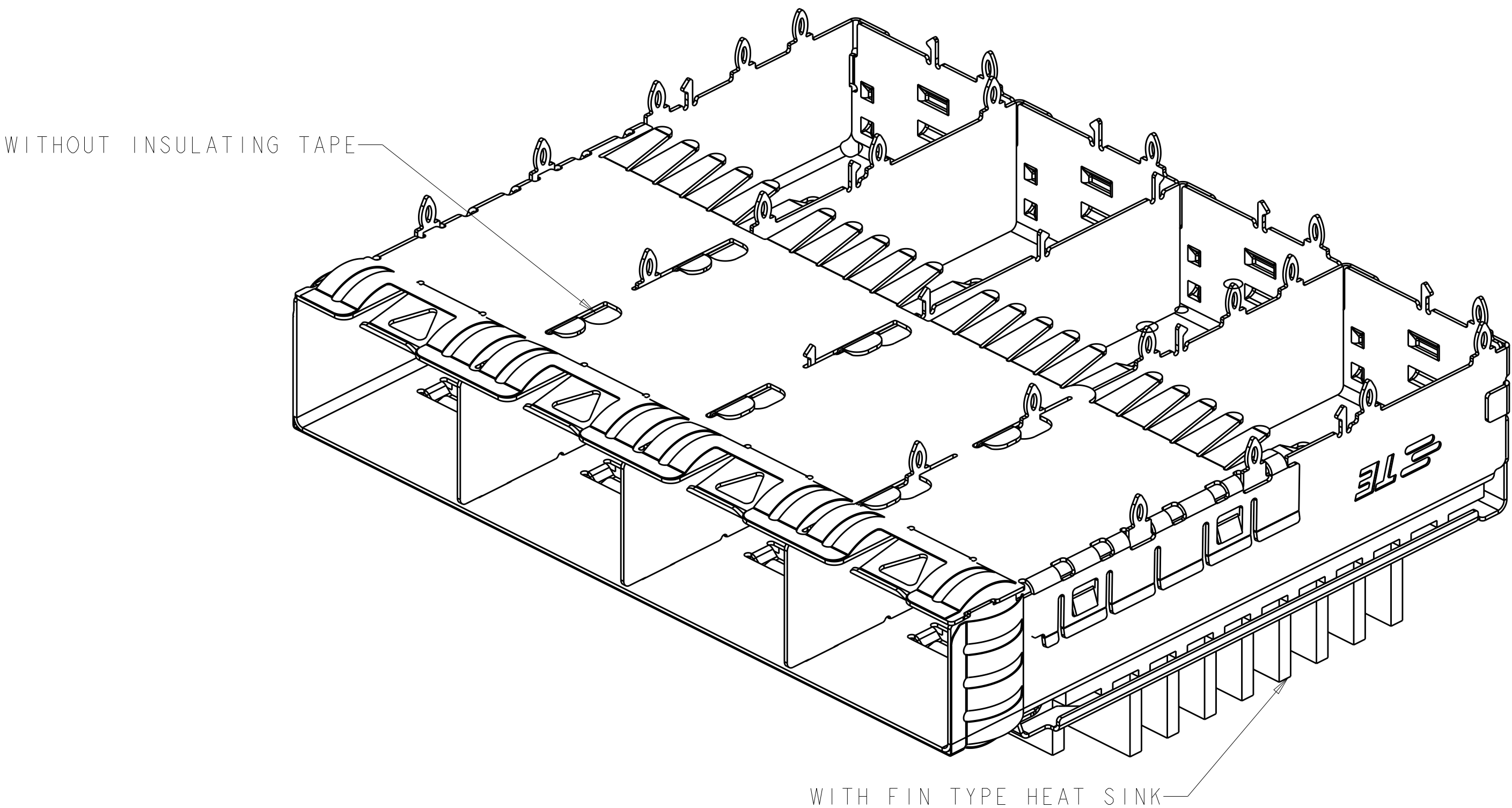
2149730-1,2,3,4,5
MOUNTED BELLY TO BELLY ON PCB
SCALE 4:1

FIN TYPE	W/ INSULATING TAPE	22.5	NETWORKING, TALL	2149730-10
FIN TYPE	W/O INSULATING TAPE	22.5	NETWORKING, TALL	2149730-9
FIN TYPE	W/O INSULATING TAPE	15.5	SAN	2149730-8
FIN TYPE	W/O INSULATING TAPE	13.2	PCI	2149730-7
FIN TYPE	W/O INSULATING TAPE	18.1	NETWORKING, SHORT	2149730-6
PIN TYPE	W/ INSULATING TAPE	22.5	NETWORKING, TALL	2149730-5
PIN TYPE	W/O INSULATING TAPE	22.5	NETWORKING, TALL	2149730-4
PIN TYPE	W/O INSULATING TAPE	15.5	SAN	2149730-3
PIN TYPE	W/O INSULATING TAPE	13.2	PCI	2149730-2
PIN TYPE	W/O INSULATING TAPE	18.1	NETWORKING, SHORT	2149730-1
HEAT SINK TYPE	DESCRIPTION	A MAX	APPLICATION	PART NUMBER

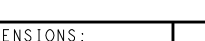
THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN M. SCHMITT 23AUG2010	STE TE Connectivity	
DIMENSIONS:		CHK M. SCHMITT 23AUG2010		
mm	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:	APVD B. WERTZ 23AUG2010	NAME SFP+ ENHANCED 1X4 CAGE ASSEMBLY PRESS FIT, EXTERNAL EMI SPRINGS WITH HEATSINK	
	0 PLC ±0.1	PRODUCT SPEC	SIZE CAGE CODE DRAWING NO RESTRICTED TO	
	1 PLC ±0.1	108-2364		
	2 PLC ±0.1	APPLICATION SPEC	A100779C=2149730	
	3 PLC ±0.1	114-13120		
MATERIAL	FINISH	WEIGHT	Customer Drawing	
		-	SCALE 5:1 SHEET 1 OF 7 REV A3	



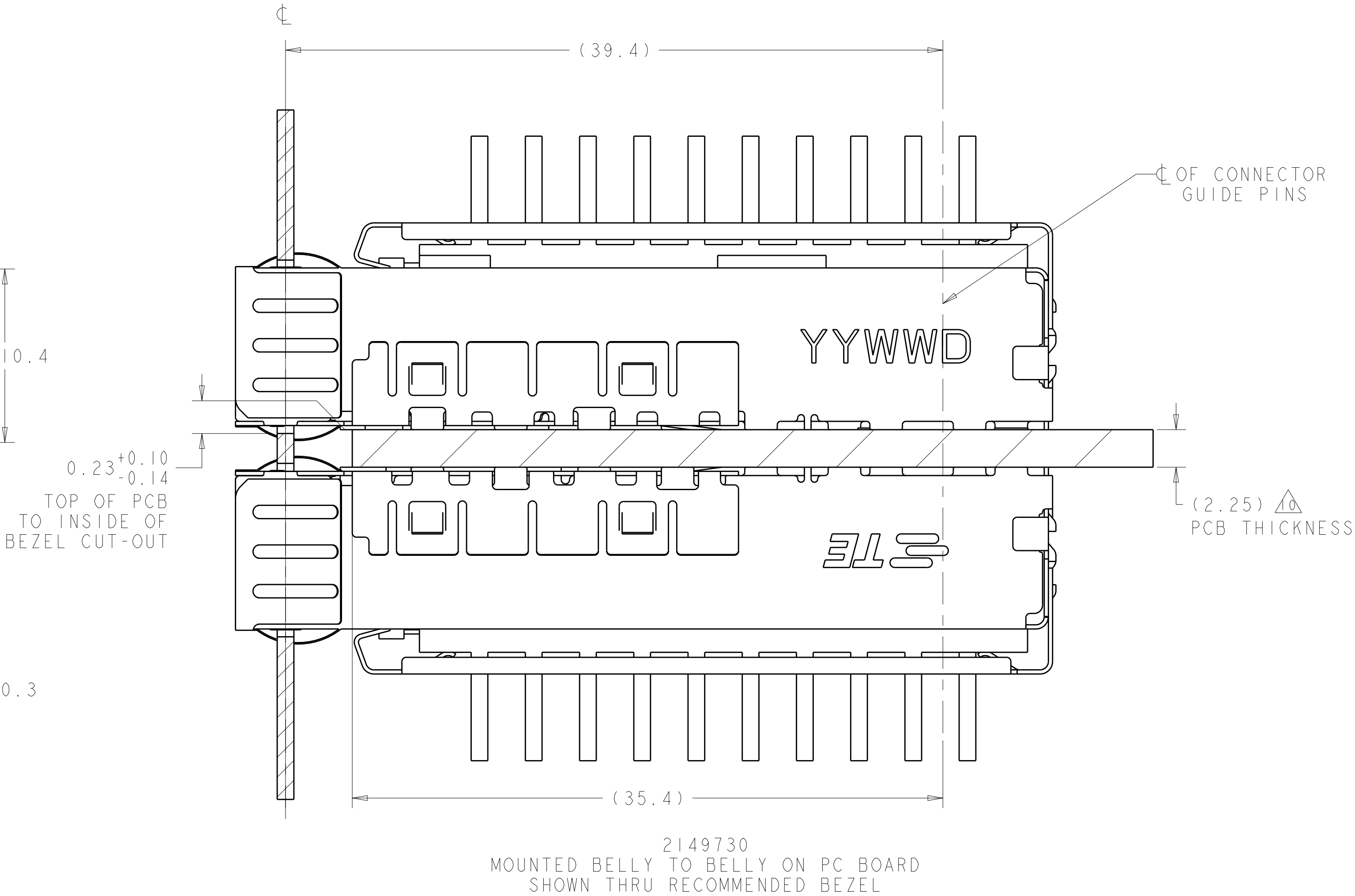
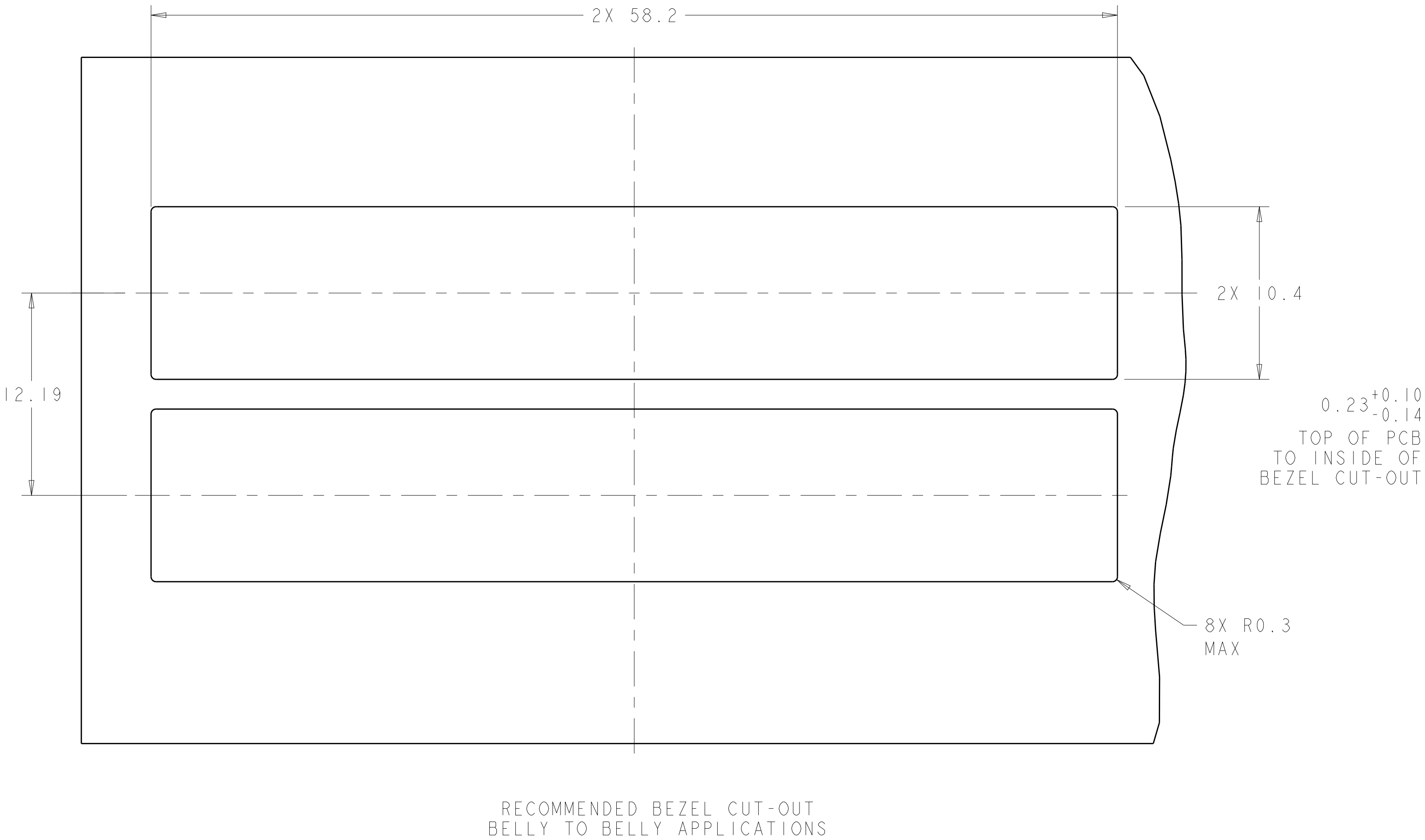
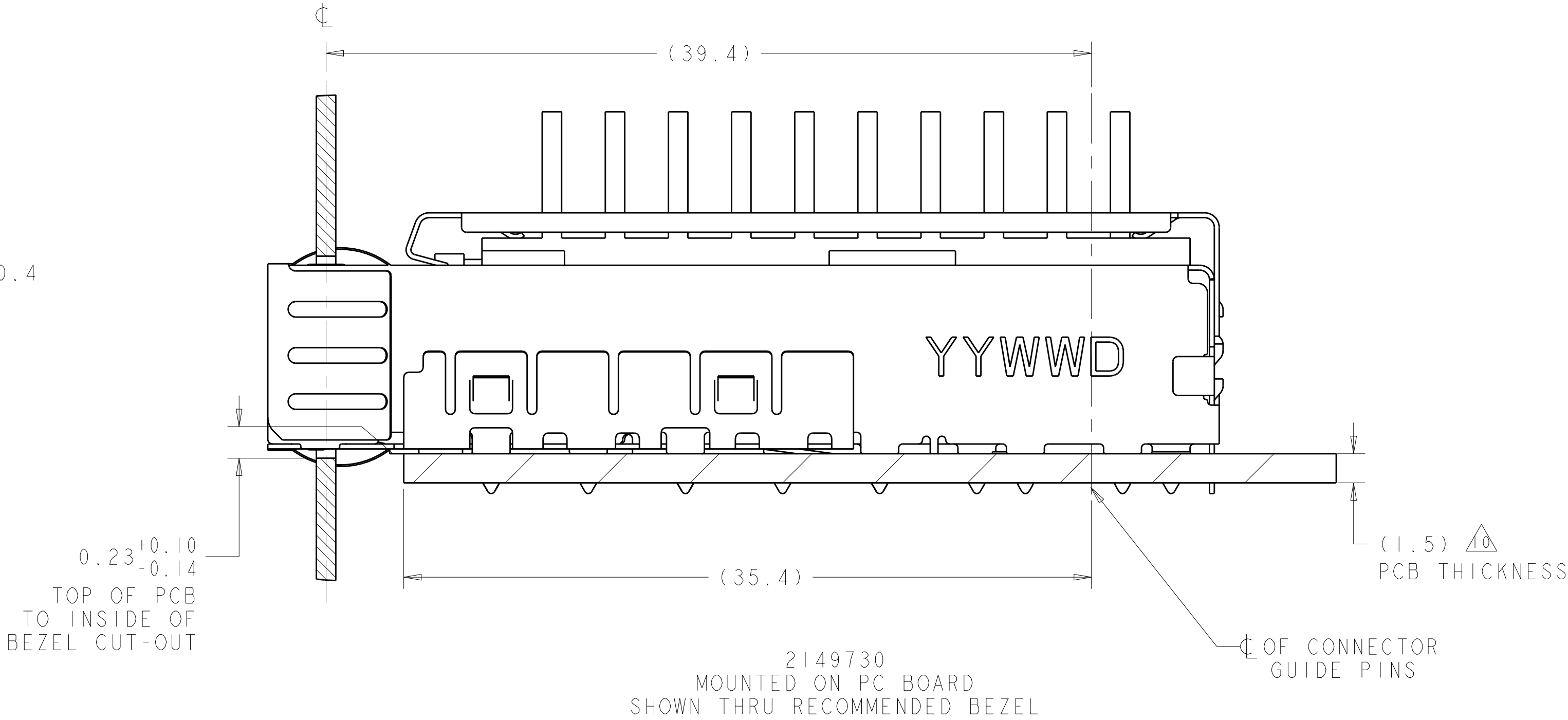
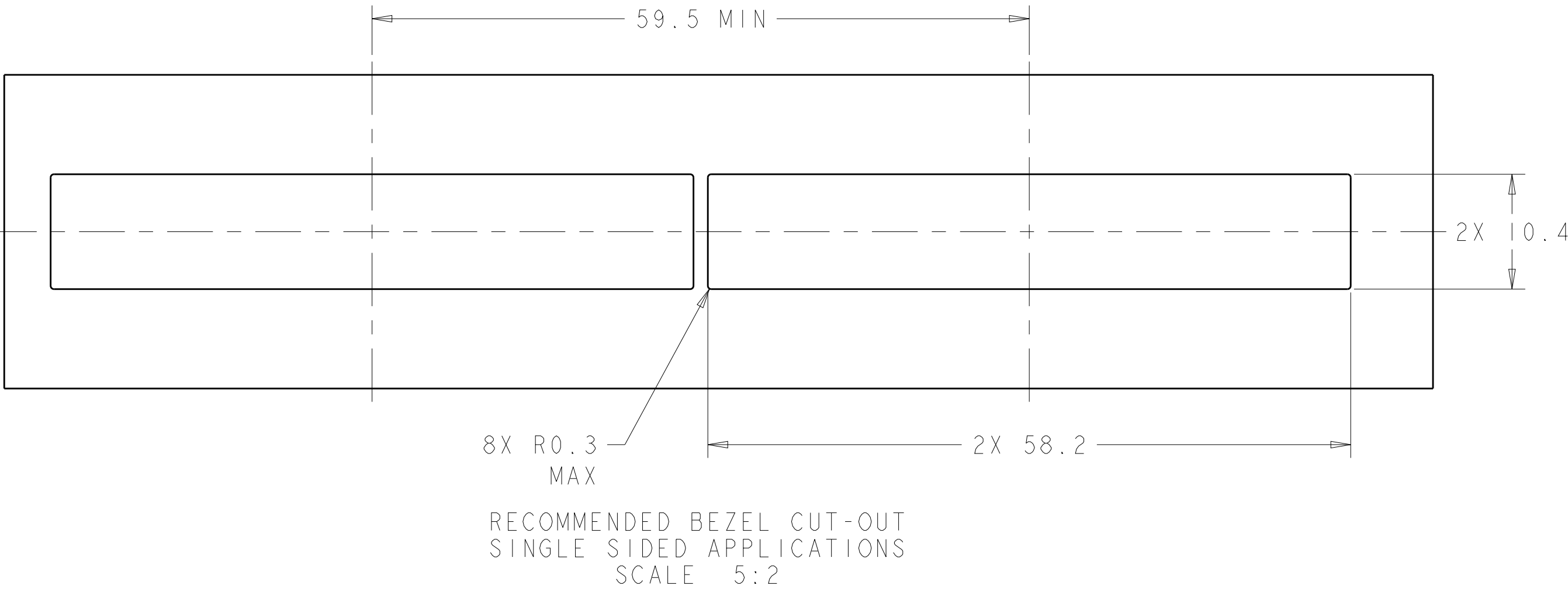
2149730-1,2,3,4 AS SHOWN WITHOUT INSULATING TAPE,WITH PIN TYPE HEAT SINK



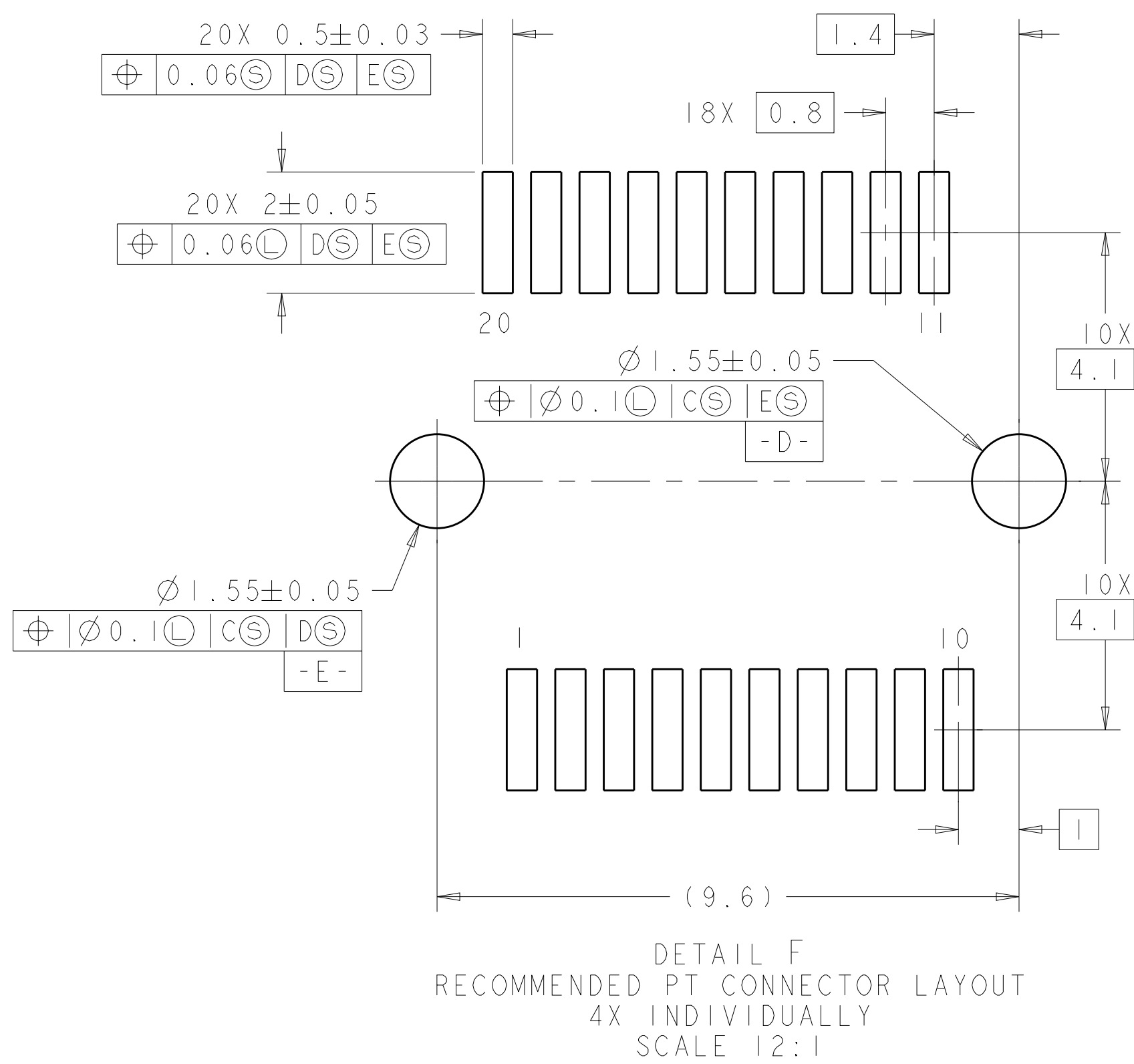
2149730-6,7,8,9 AS SHOWN WITHOUT INSULATING TAPE,WITH FIN TYPE HEAT SINK

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.				DWG M. SCHMITT	23AUG2010	 TE Connectivity					
DIMENSIONS: mm				CHK M. SCHMITT	23AUG2010						
				APPR R. WERTZ	23AUG2010						
 TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: 0 PLC ±0.1 L1 ±0.1 P2 ±0.1 L2 ±0.1 P3 ±0.1 L3 ±0.1 ANGLES ±1°				NAME		SFP+ ENHANCED 1X4 CAGE ASSEMBLY PRESS FIT, EXTERNAL EMI SPRINGS WITH HEATSINK					
				PRODUCT SPEC							
				APPLICATION SPEC							
				WEIGHT							
MATERIAL				SIZE	CAGE CODE	DRAWING NO	RESTRICTED TO				
FINISH				A1	100779	2149730	-				
Customer Drawing				SCALE	5:1	SHEET	2	OF	7	REV	A3

LOC		DIST		REVISONS			
GP		P	LYR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
		-		SEE SHEET 1	-	-	-

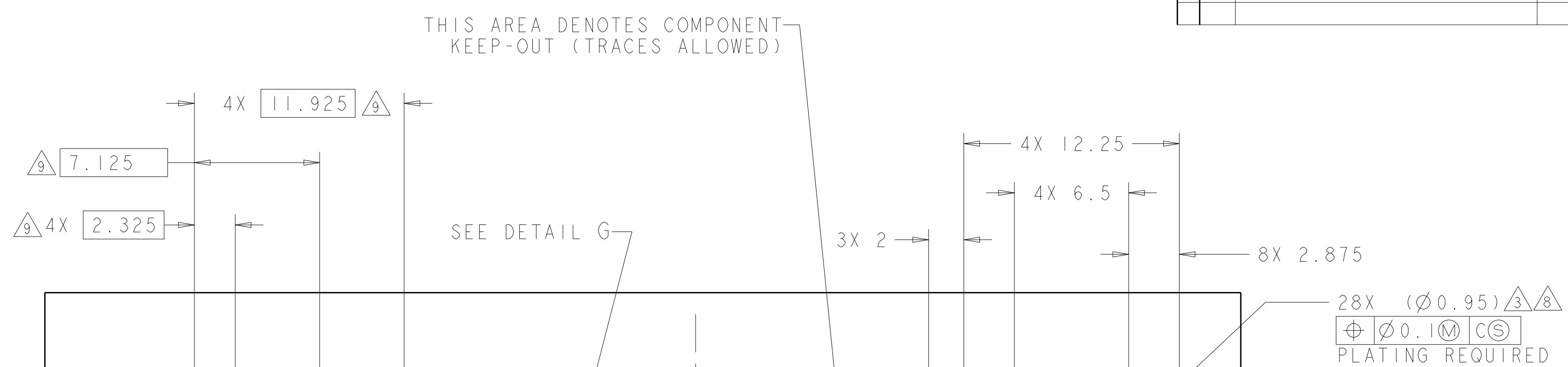


THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN M. SCHMITT 23AUG2010	 TE Connectivity	
DIMENSIONS:		CHK M. SCHMITT 23AUG2010		
mm	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:	APVD B. WERTZ 23AUG2010	NAME	SFP+ ENHANCED 1X4 CAGE ASSEMBLY PRESS FIT, EXTERNAL EMI SPRINGS WITH HEATSINK
	0 PLC ±0.1 1 PLC ±0.1 2 PLC ±0.1 3 PLC ±0.1 4 PLC ±0.1	PRODUCT SPEC 108-2364	SIZE	CAGE CODE
MATERIAL	ANGLES ±1° FINISH	APPLICATION SPEC 114-13120	DRAWING NO	RESTRICTED TO
		WEIGHT -	A100779C=2149730	-
		Customer Drawing	SCALE 5:1	SHEET 3 OF 7 REV A3

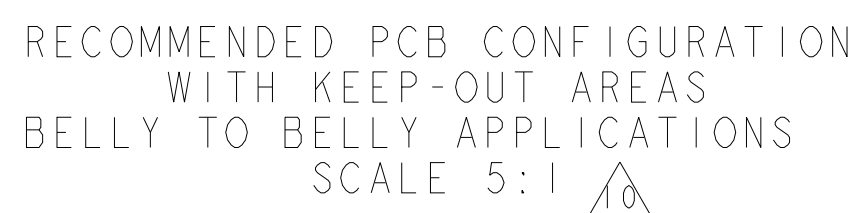
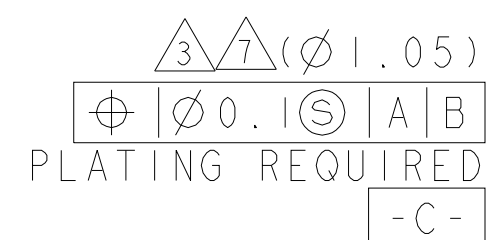


—CROSS-HATCHED AREA DENOTES
COMPONENT AND TRACE KEEP-OUT
(EXCEPT CHASSIS GROUND)

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWG 23AUG2010 M SCHMITT CHK 23AUG2010 M SCHMITT APPV B WERTZ 23AUG2010		 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 ANGLES ± 0.1 $\pm 0.0^\circ$		NAME SFP+ ENHANCED IXX4 GAGE ASSEMBLY PRESS FIT, EXTERNAL EMI SPRINGS WITH HEATSINK	
		PRODUCT SPEC 108-2364 APPLICATION SPEC 114-13120		SIZE A1	
MATERIAL 		FINISH 		CAGE CODE 100779	
WEIGHT -		DRAWING NO C2149730		RESTRICTED TO -	
Customer Drawing				SCALE	5:1
				SHEET	4 OF 7
				REV	A3

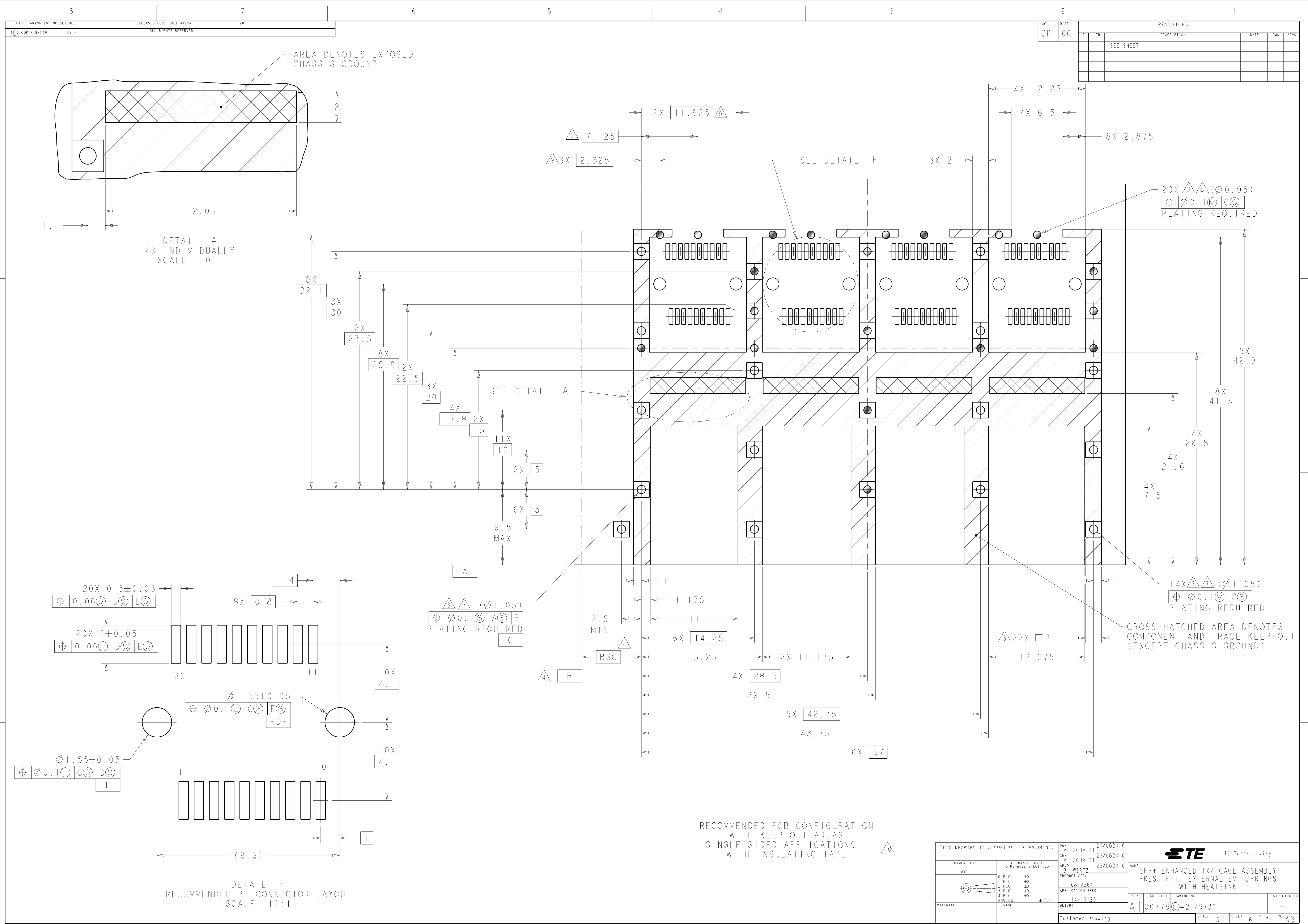


SFF DETAIL G—



DETAIL G
RECOMMENDED PT CONNECTOR LAYOUT
8X INDIVIDUALLY
SCALE 10:1

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.						OWN M. SCHMITT		23AUG2010			
						CHK M. SCHMITT		23AUG2010		 TE Connectivity	
DIMENSIONS:		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:				APP'D B. WERTZ		23AUG2010		NAME	
mm						PRODUCT SPEC				SFP+ ENHANCED 1X4 CAGE ASSEMBLY	
		Ø PLC +0.1 -0.1				APPLICATION SPEC				PRESS FIT, EXTERNAL EMI SPRINGS	
		PLC +0.1 -0.1								WITH HEATSINK	
		PLC +0.1 -0.1									
ANGLES		° ±0.0				WEIGHT		-		SIZE CAGE CODE DRAWING NO	
FINISH										RESTRICTED TO	
						Customer Drawing				SCALE 5:1 SHEET 5 OF 7 REV A	
MATERIAL										A100779C=2149730 -	



LOC		DIST		REVISES			
GP		00		DATE	OWN	APVD	
				SEE SHEET 1	-	-	-

4805 (3/11)

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