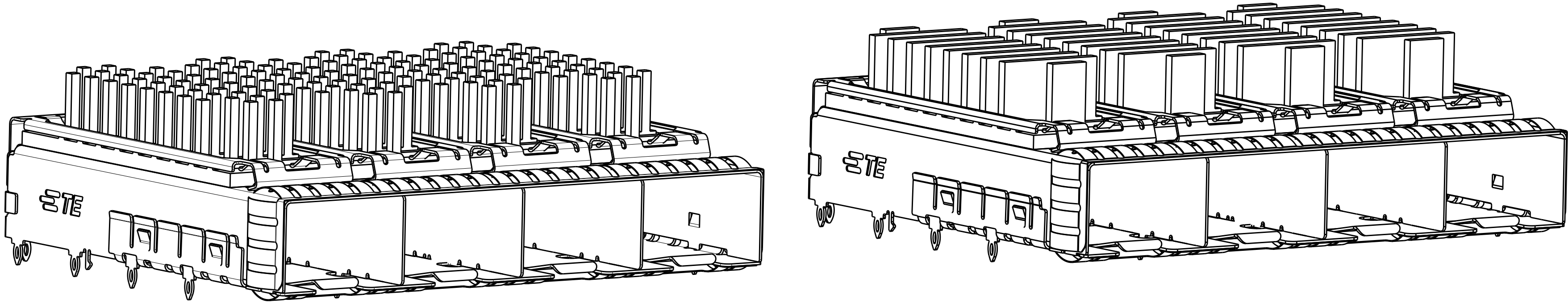


LOC	DIST	REVISIONS						
		P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD	
GP	00		A	RELEASED PER ECO-12-013192	06NOV2012	BMM	MRS	
			A1	RELEASED PER ECO-13-014600	11SEP2013	PP	SH	
			A3	RELEASED PER ECO-15-006578	20APR2015	PP	SH	

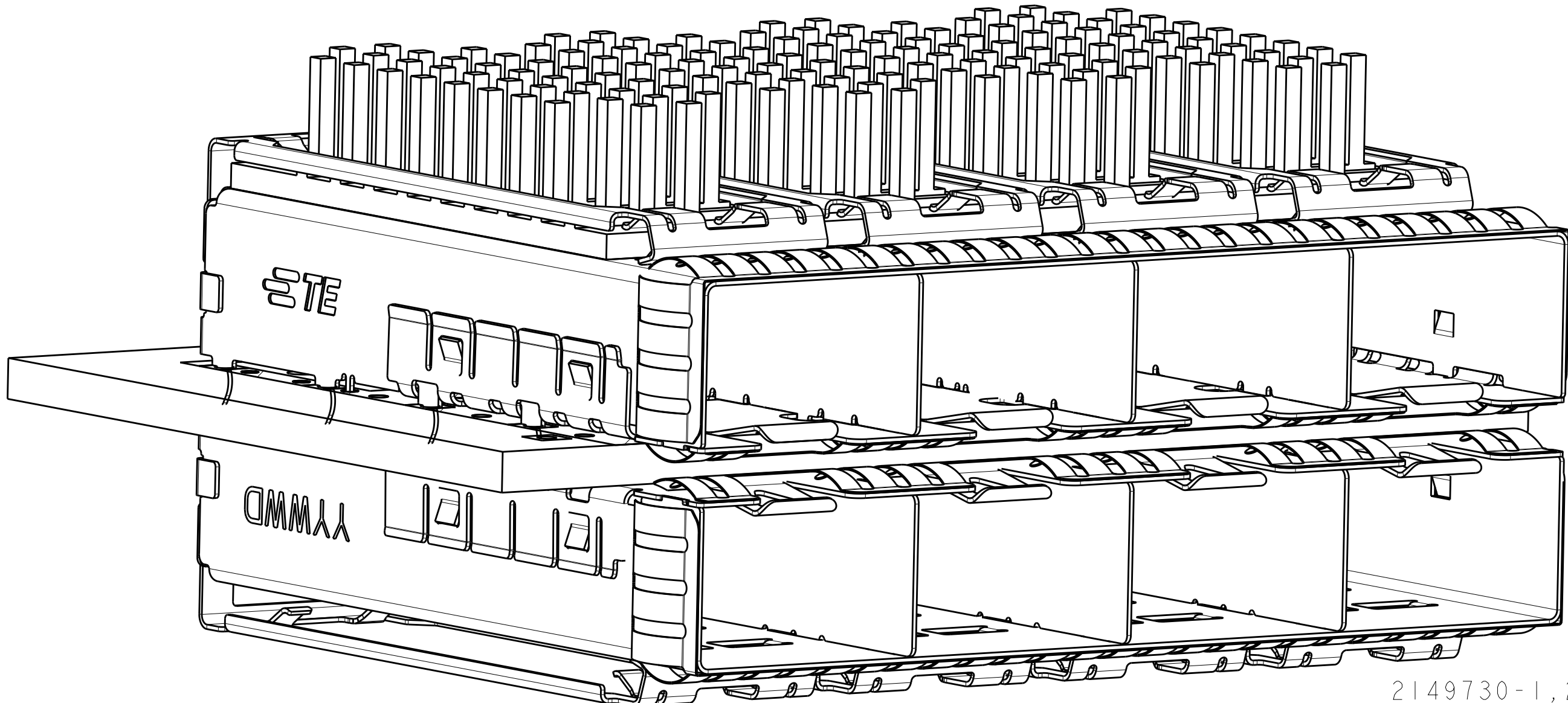
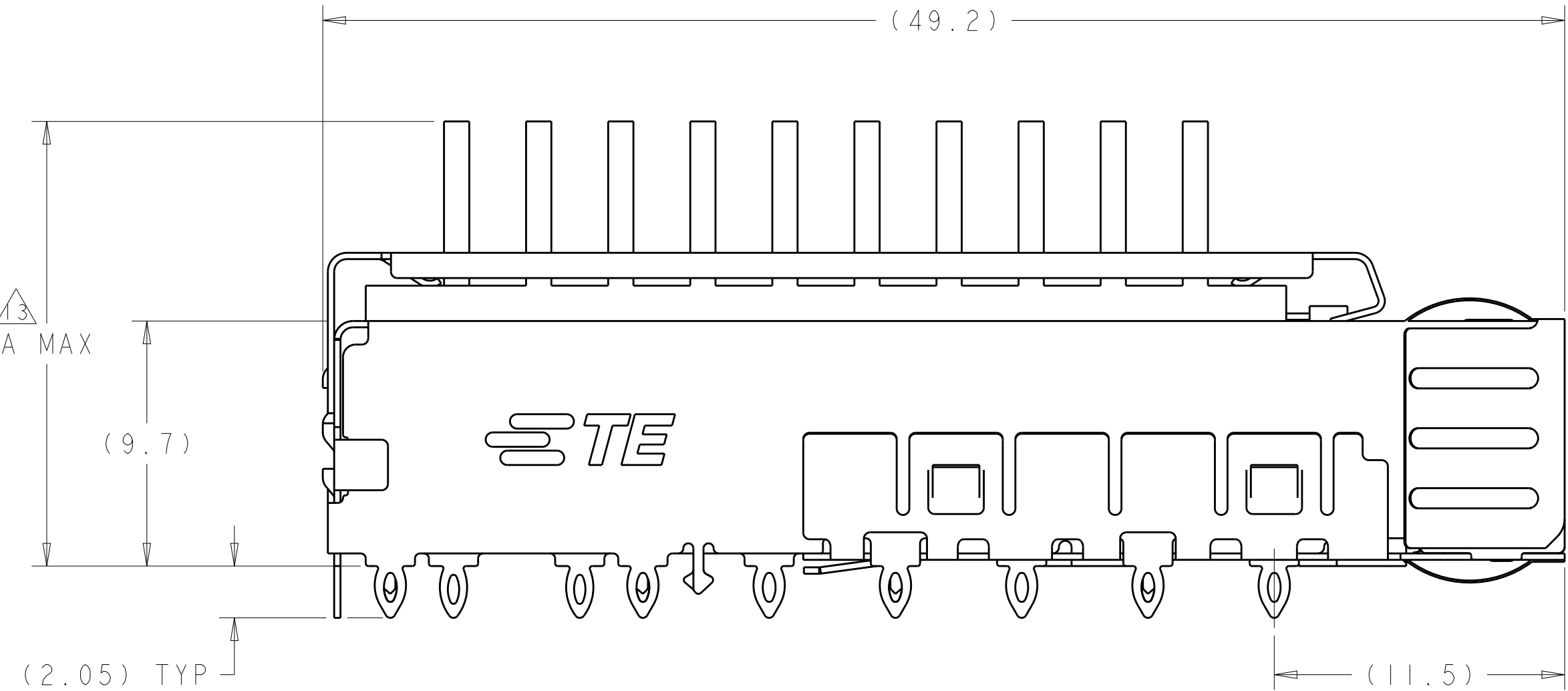
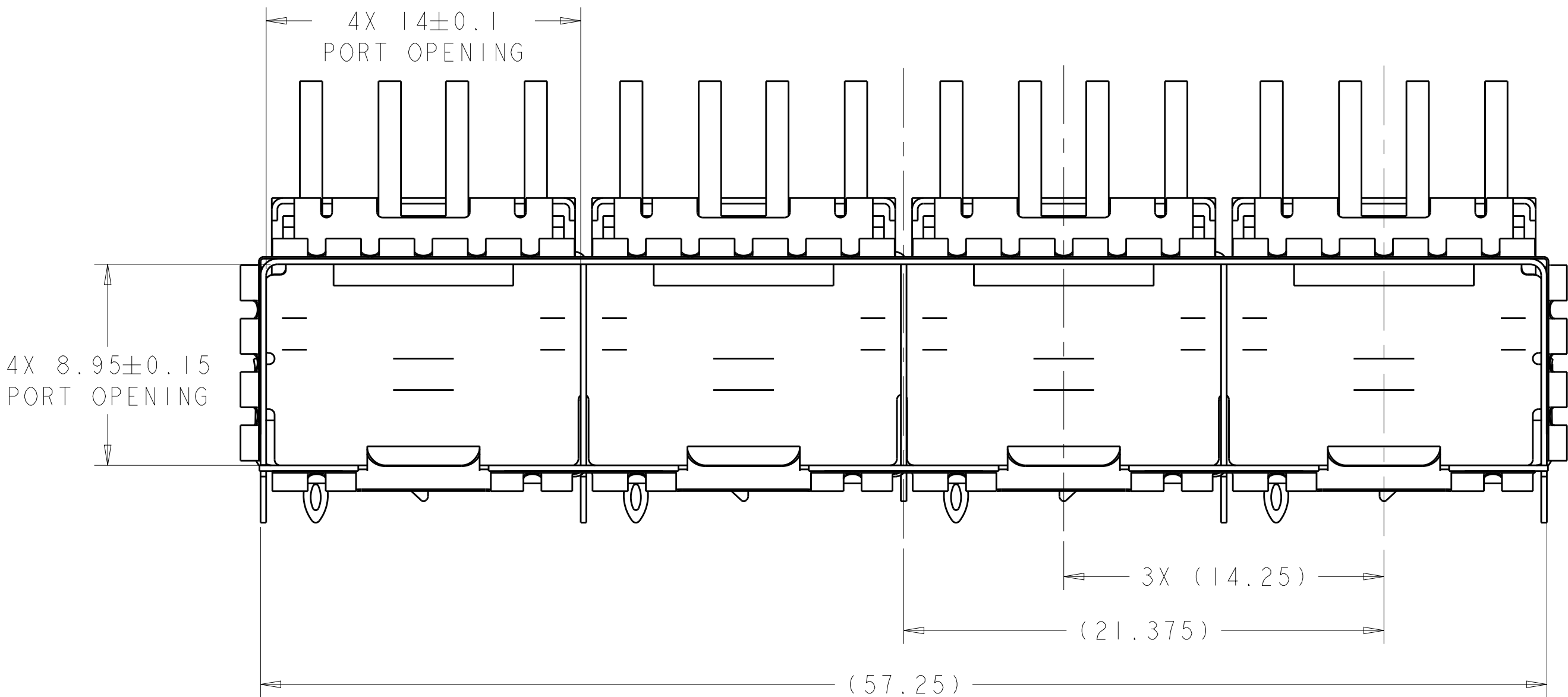


2149730-1,2,3,4,5
FINISHED ASSEMBLY WITH
PIN TYPE HEAT SINK

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.

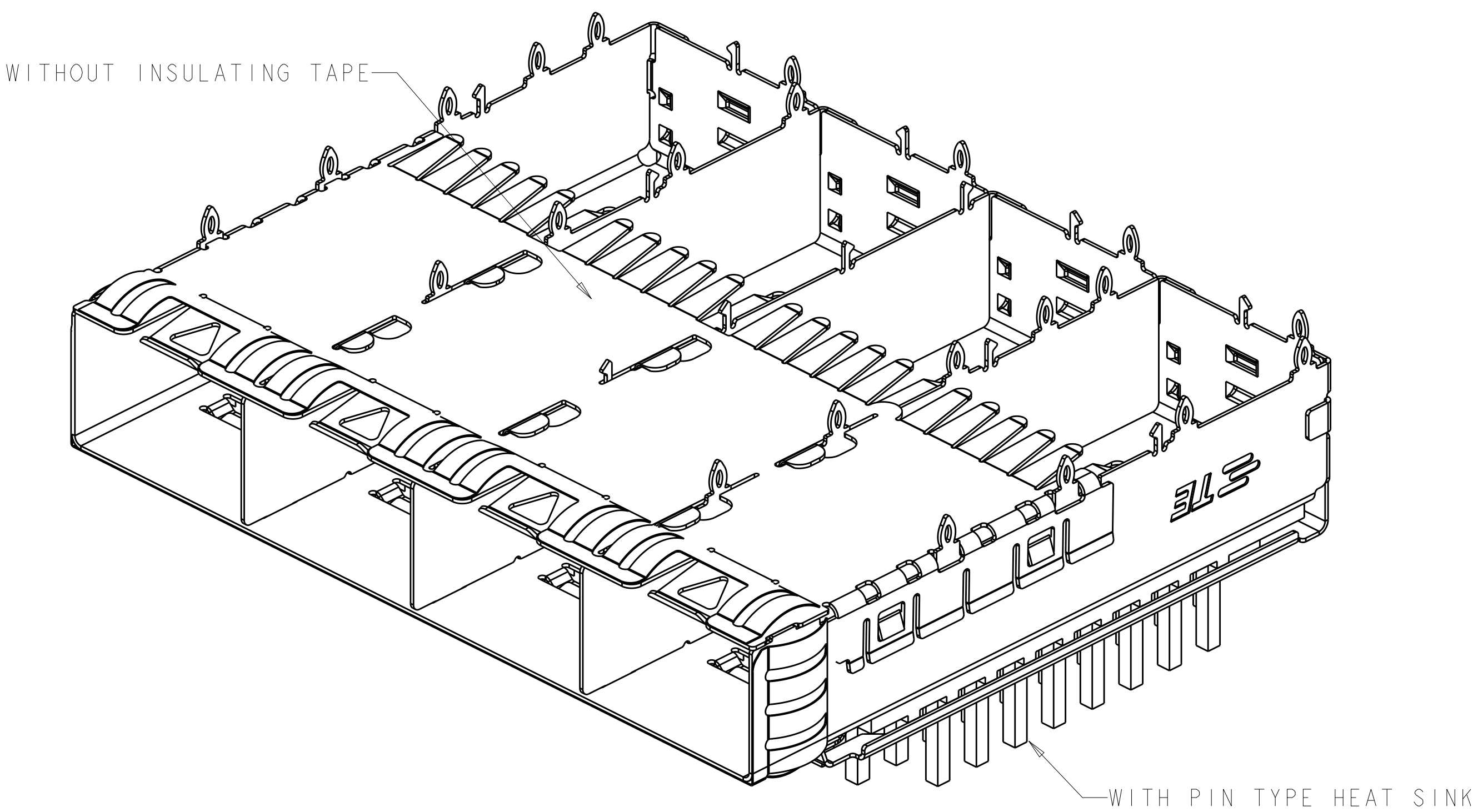
13 DIMENSION APPLIES PRIOR TO INSERTION OF SFP MODULE



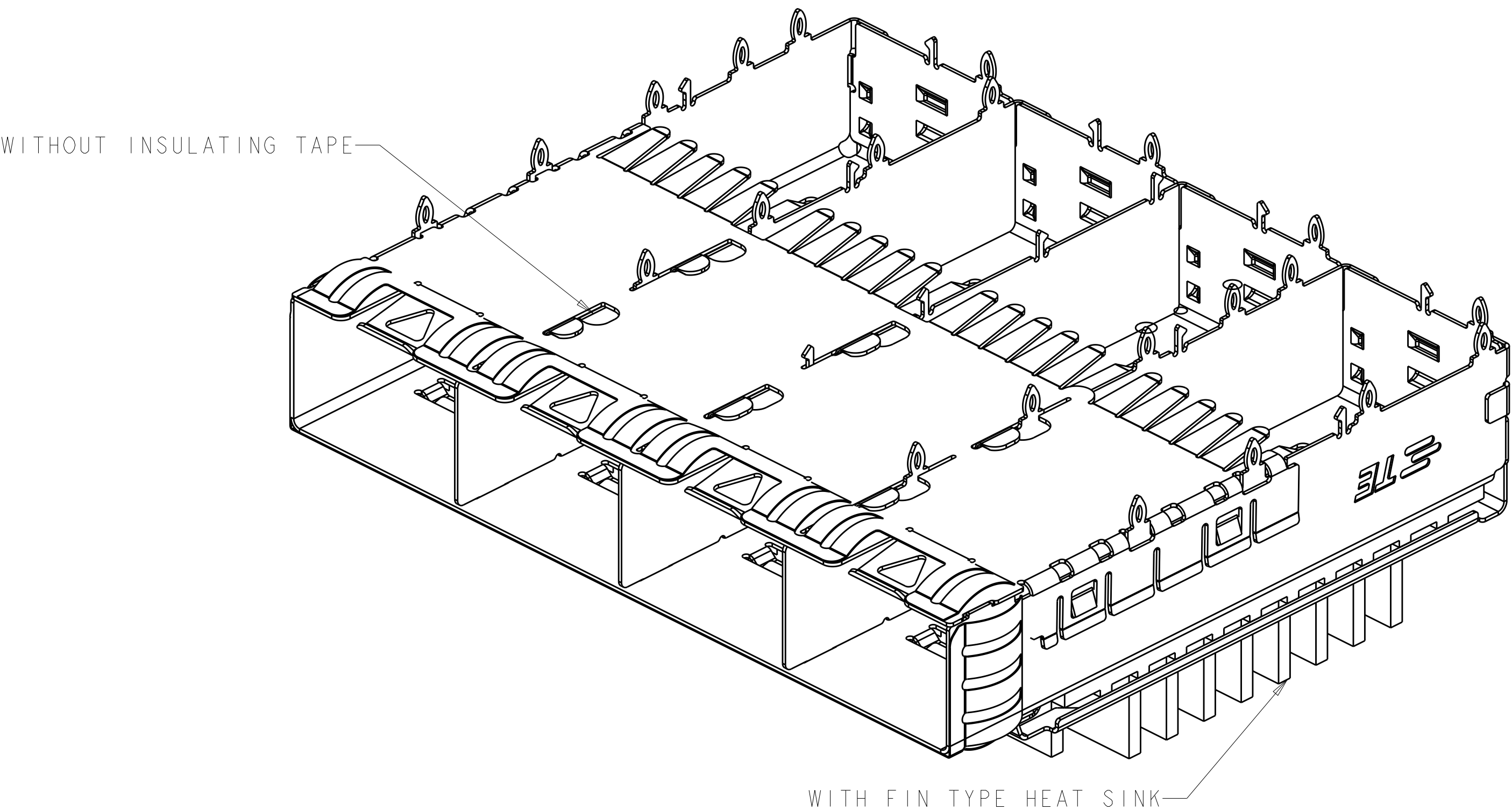
2149730-1,2,3,4,5
MOUNTED BELLY TO BELLY ON PCB
SCALE 4:1

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

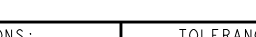
THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN M. SCHMITT 23AUG2010	 TE Connectivity	
DIMENSIONS:		CHK M. SCHMITT 23AUG2010		
mm	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:	APVD B. WERTZ 23AUG2010	NAME SFP+ ENHANCED 1X4 CAGE ASSEMBLY PRESS FIT, EXTERNAL EMI SPRINGS WITH HEATSINK	
		PRODUCT SPEC 108-2364		
	0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



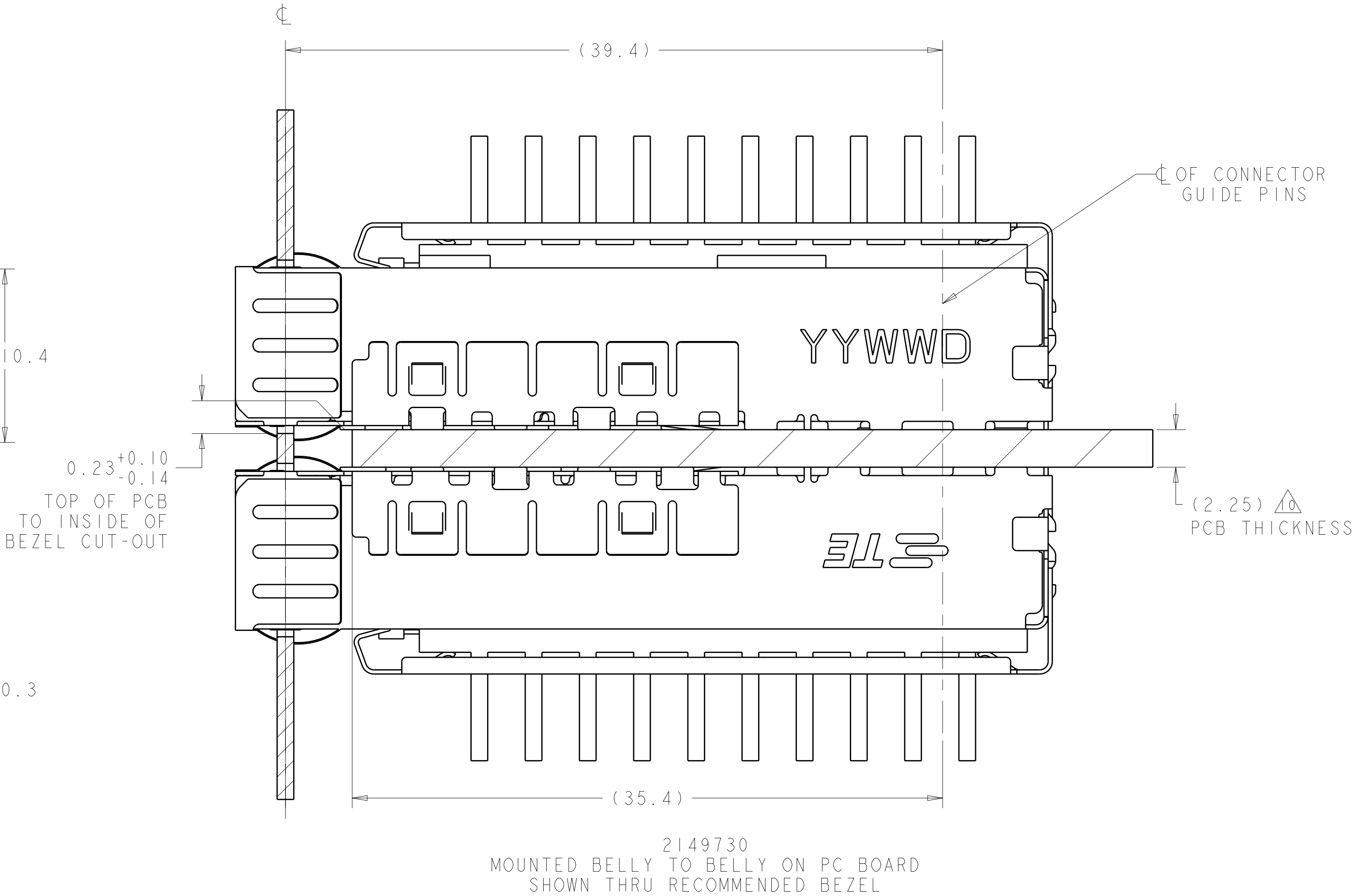
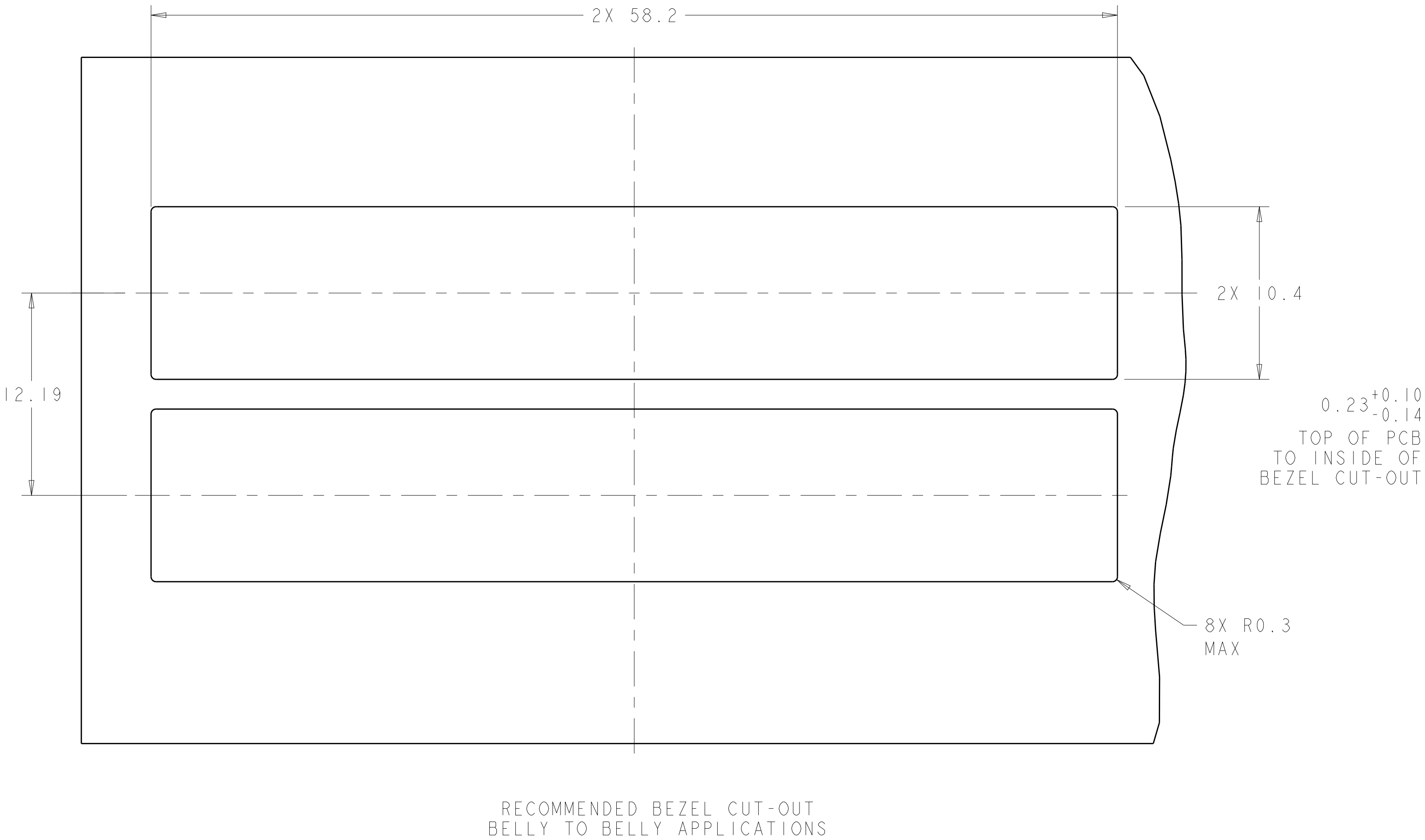
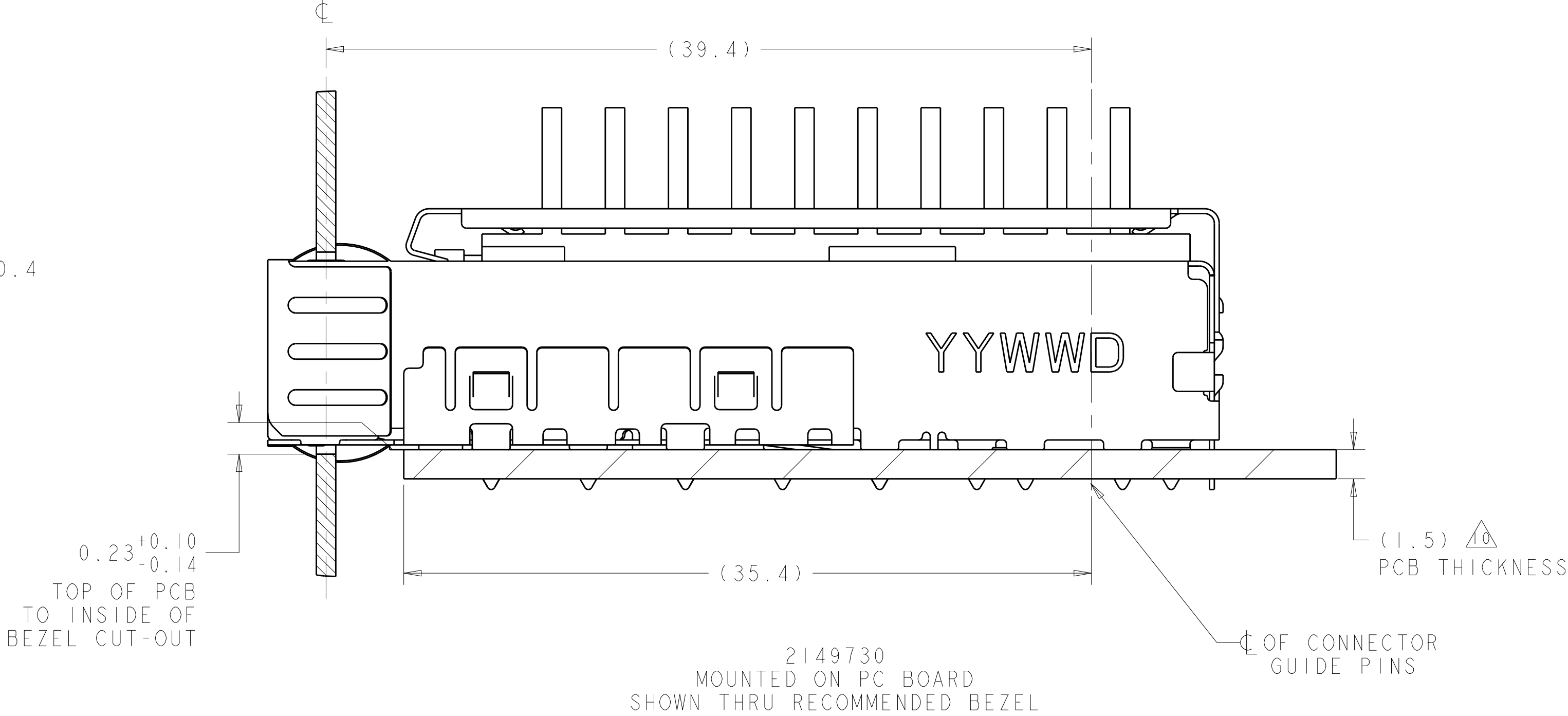
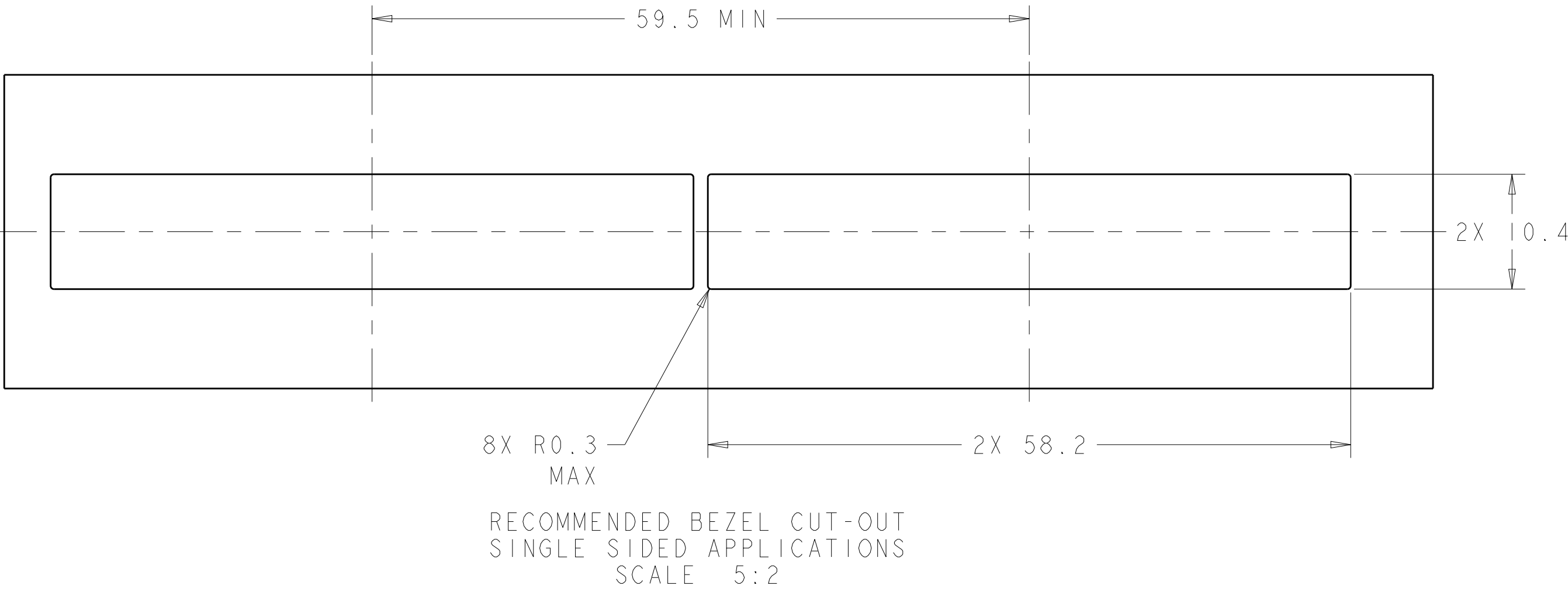
2149730-1,2,3,4 AS SHOWN WITHOUT INSULATING TAPE, WITH PIN TYPE HEAT SINK



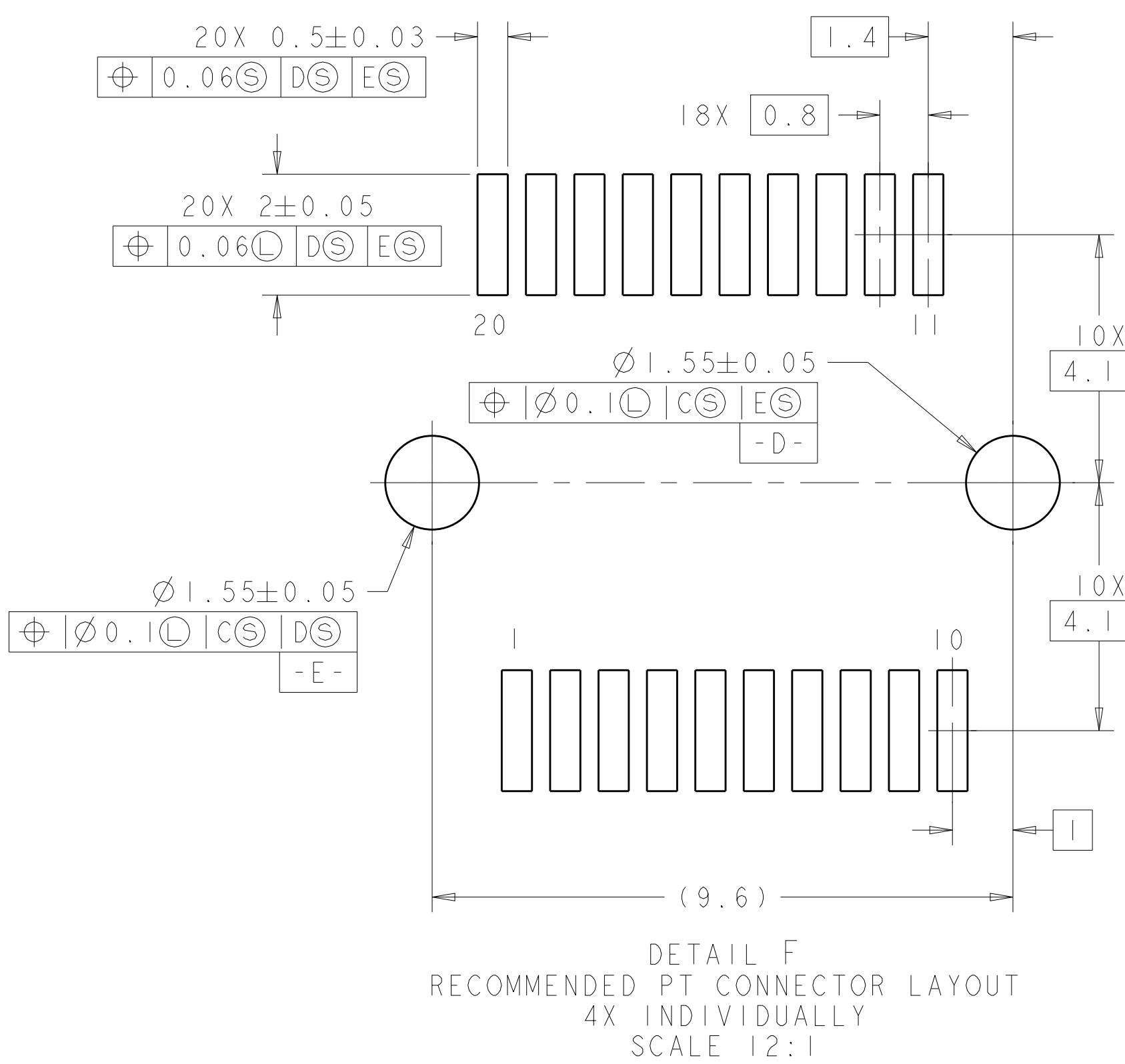
2149730-6,7,8,9 AS SHOWN WITHOUT INSULATING TAPE,WITH FIN TYPE HEAT SINK

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.						DWG M. SCHMITT	23AUG2010		
DIMENSIONS: mm						CHK M. SCHMITT	23AUG2010	 TE Connectivity	
						APP'D R. WERTZ	23AUG2010	NAME	
						PRODUCT SPEC		SFP+ ENHANCED 1X4 CAGE ASSEMBLY PRESS FIT, EXTERNAL EMI SPRINGS WITH HEATSINK	
						108-2364			
						APPLICATION SPEC			
MATERIAL						WEIGHT		SIZE CASE CODE DRAWING NO	
						114-13120		A100779C-2149730	
FINISH						RESTRICTED TO		-	
Customer Drawing						SCALE		5:1 SHEET 2 OF 7 REV A3	

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

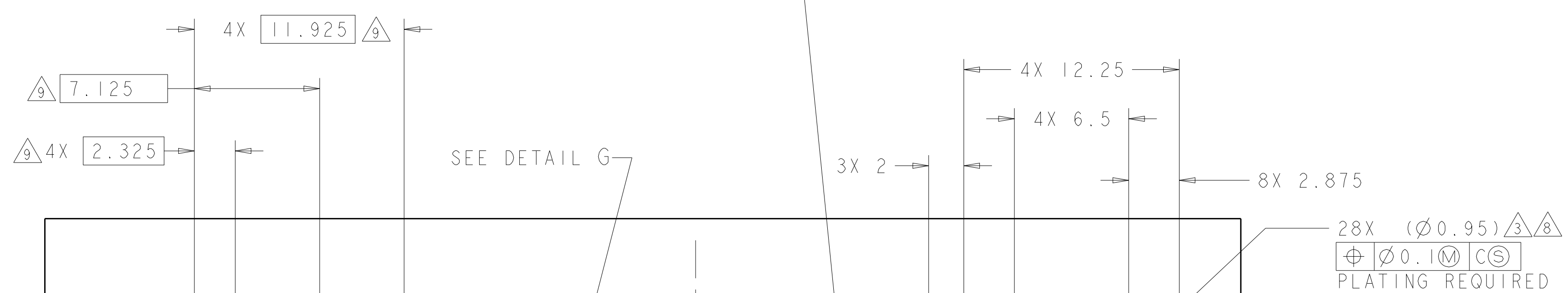


THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN M. SCHMITT 23AUG2010	TE Connectivity
DIMENSIONS:		CHK M. SCHMITT 23AUG2010	
mm	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:	APVD B. WERTZ 23AUG2010	NAME SFP+ ENHANCED 1X4 CAGE ASSEMBLY PRESS FIT, EXTERNAL EMI SPRINGS WITH HEATSINK
	0 PLC ±0.1	PRODUCT SPEC	SIZE CAGE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

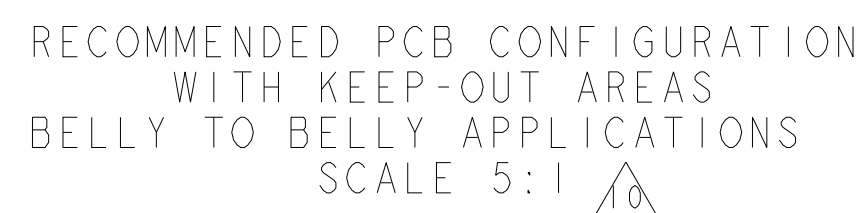
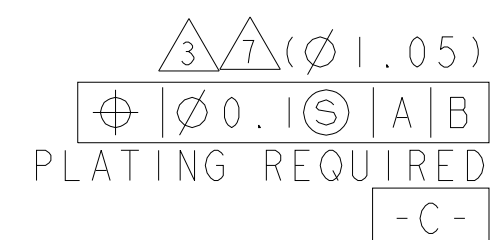


CROSS-HATCHED AREA DENOTES
COMPONENT AND TRACE KEEP-OUT
(EXCEPT CHASSIS GROUND)

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWG M SCHMITT 23AUG2010 CHK M SCHMITT 23AUG2010 APPR 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		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 		DRAWING NO C=2149730	
WEIGHT -		Customer Drawing		RESTRICTED TO -	
				SCALE 5:1 SHEET 4 OF 7 REV A3	

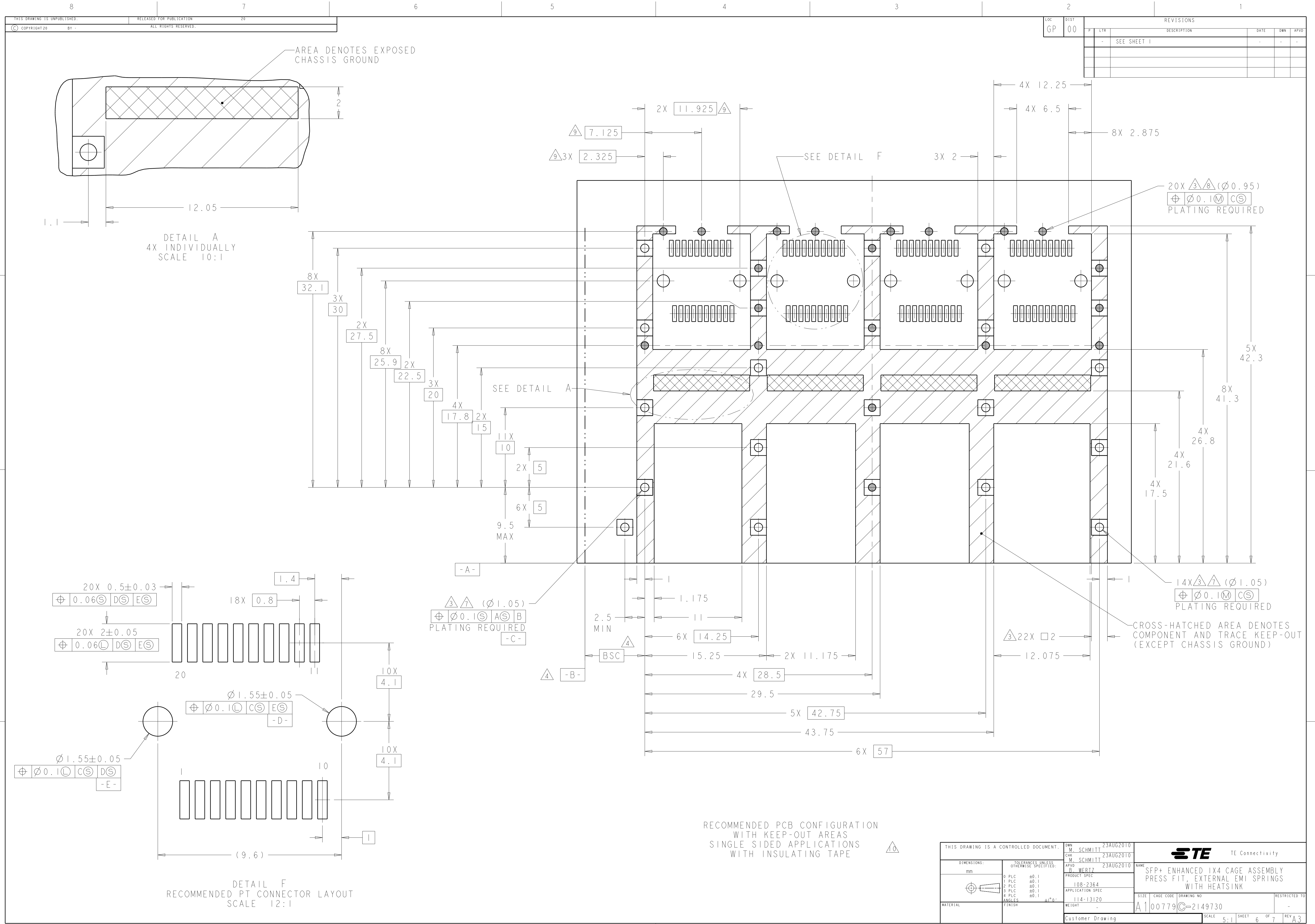


SEE DETAIL G—



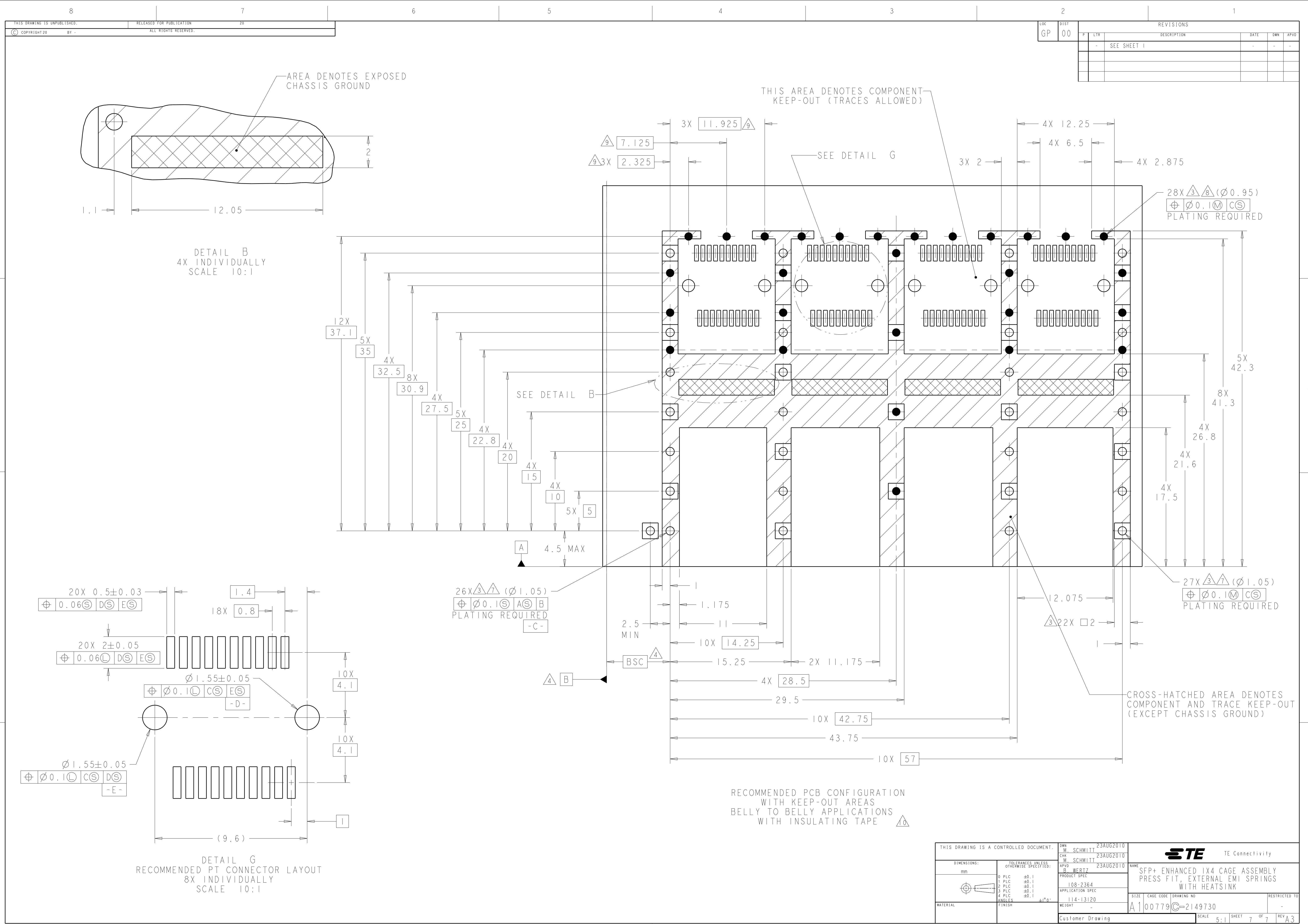
DETAIL G
RECOMMENDED PT CONNECTOR LAYOUT
8X INDIVIDUALLY
SCALE 10:1

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWG. 23AUG2010 M. SCHMITT CHK. 23AUG2010 M. SCHMITT APVD. 23AUG2010 B. WERTZ		 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 $\pm 0.0^\circ$		NAME SFP+ ENHANCED 1X4 CAGE ASSEMBLY PRESS FIT, EXTERNAL EMI SPRINGS WITH HEATSINK	
		PRODUCT SPEC 108-2364 APPLICATION SPEC 114-13120		SIZE A1	
MATERIAL 		FINISH 		CAGE CODE C=2149730	
		WEIGHT -		DRAWING NO 2149730	
Customer Drawing				SCALE 5:1 SHEET 5 OF 7 REV A3	



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

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		OWN M. SCHMITT 23AUG2010		NAME	
DIMENSIONS:		CHK M. SCHMITT 23AUG2010		SFP+ ENHANCED 1X4 CAGE ASSEMBLY	
mm		APVD B. WERTZ 23AUG2010		PRESS FIT, EXTERNAL EMI SPRINGS	
		PRODUCT SPEC		WITH HEATSINK	
		108-2364		SIZE	
		APPLICATION SPEC		CAGE CODE	
		114-13120		DRAWING NO	
		WEIGHT		RESTRICTED TO	
		Customer Drawing		A100779C=2149730	
		SCALE		SHEET	
		5:1		6 OF 7	
				REV	
				A3	



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