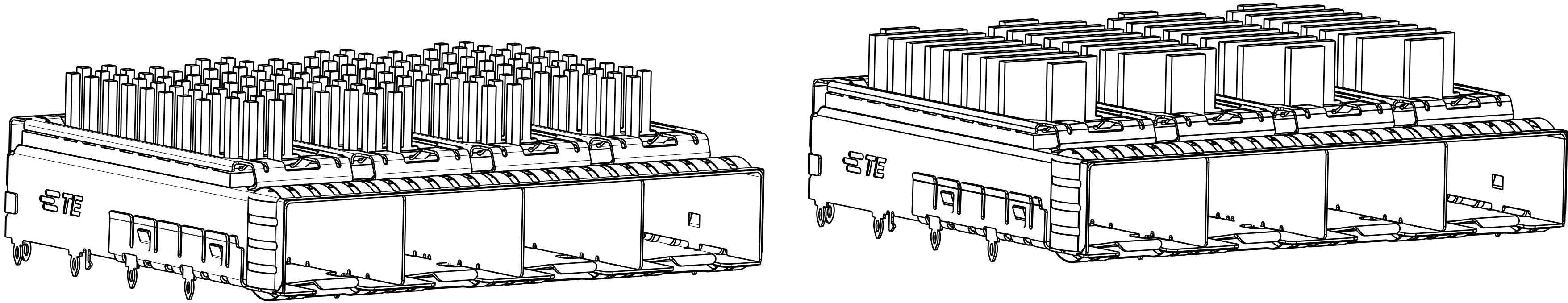


LOC	DIST	REVISIONS						
		P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD	
GP	00		A	RELEASED PER ECO-12-013192	06NOV2012	BMM	MRS	
			A1	RELEASED PER ECO-13-014600	11SEP2013	PP	SH	
			A3	RELEASED PER ECO-15-006578	20APR2015	PP	SH	

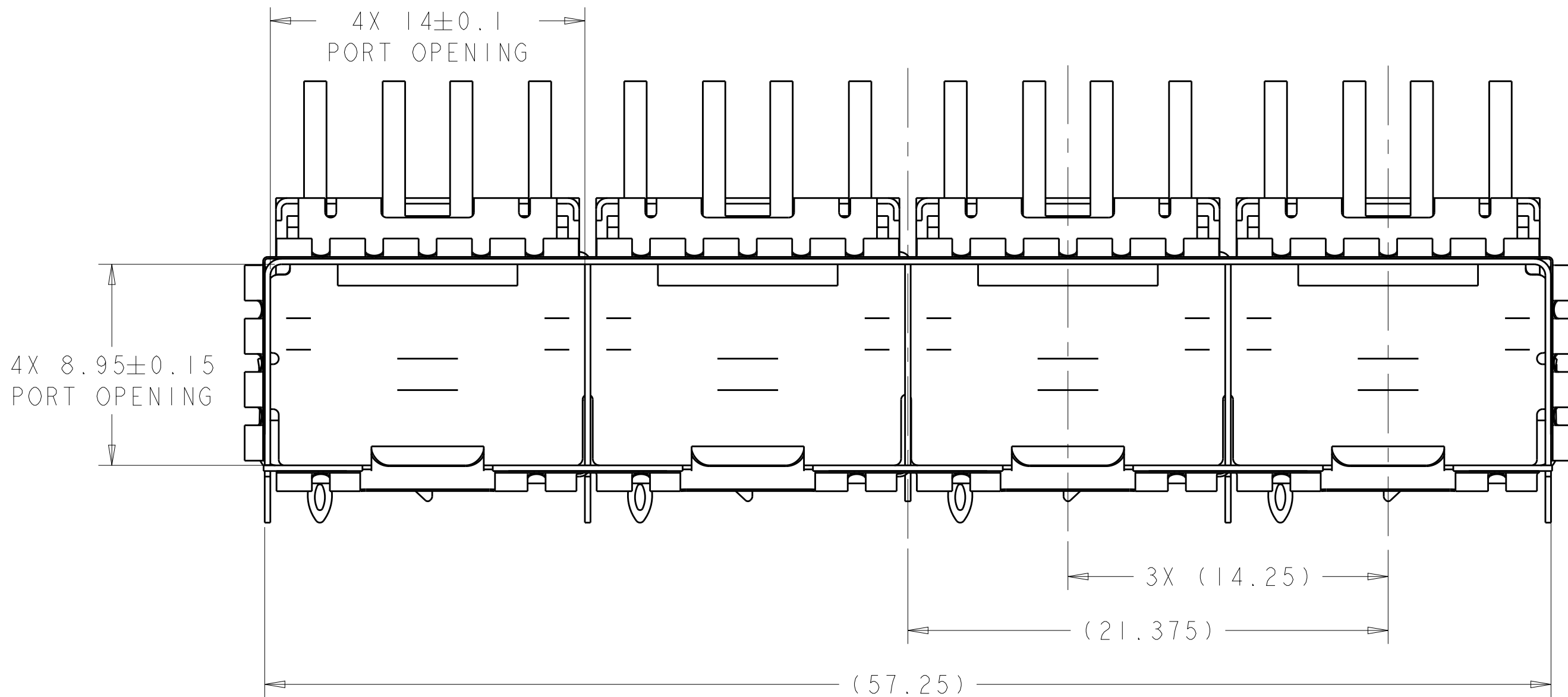
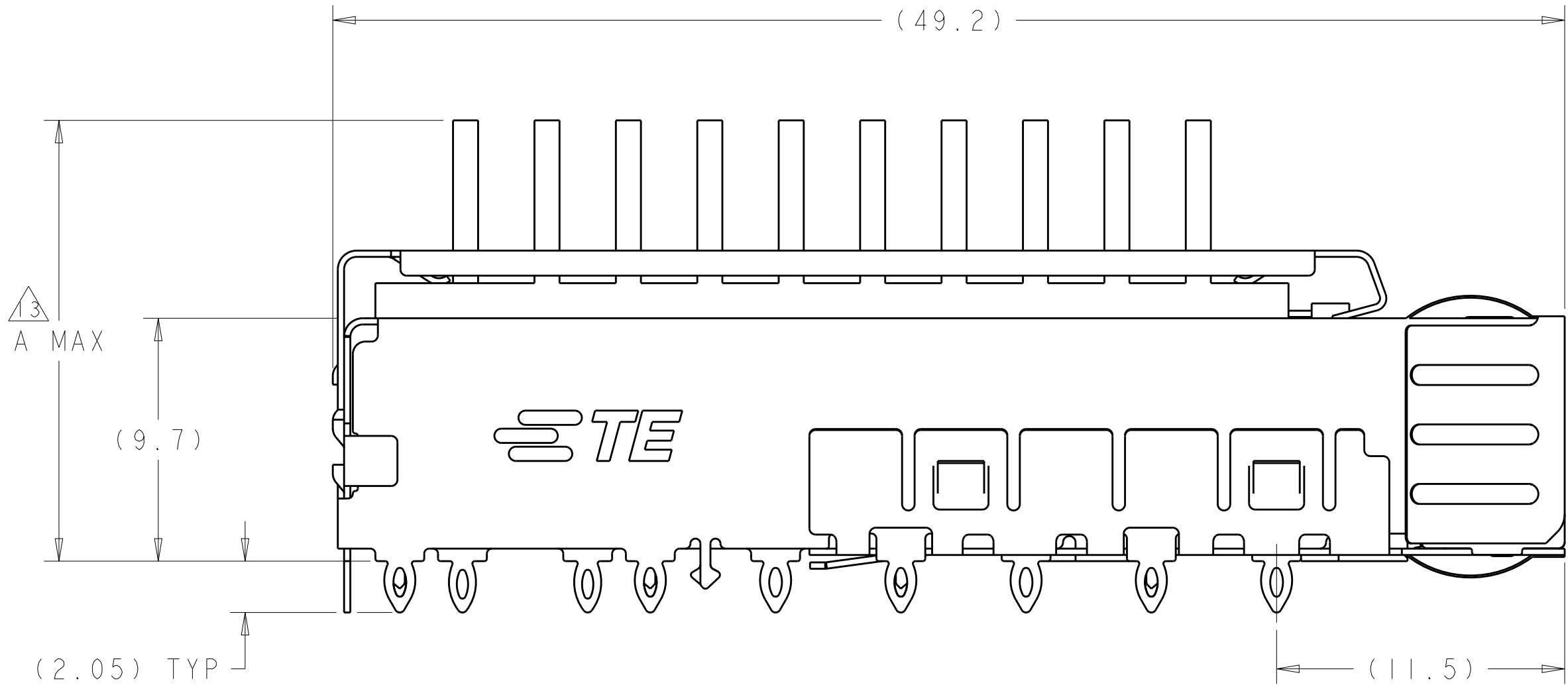


2149730-1,2,3,4,5
FINISHED ASSEMBLY WITH
PIN TYPE HEAT SINK

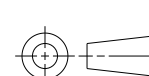
2149730-6,7,8,9,10
FINISHED ASSEMBLY WITH
FIN TYPE HEAT SINK

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.

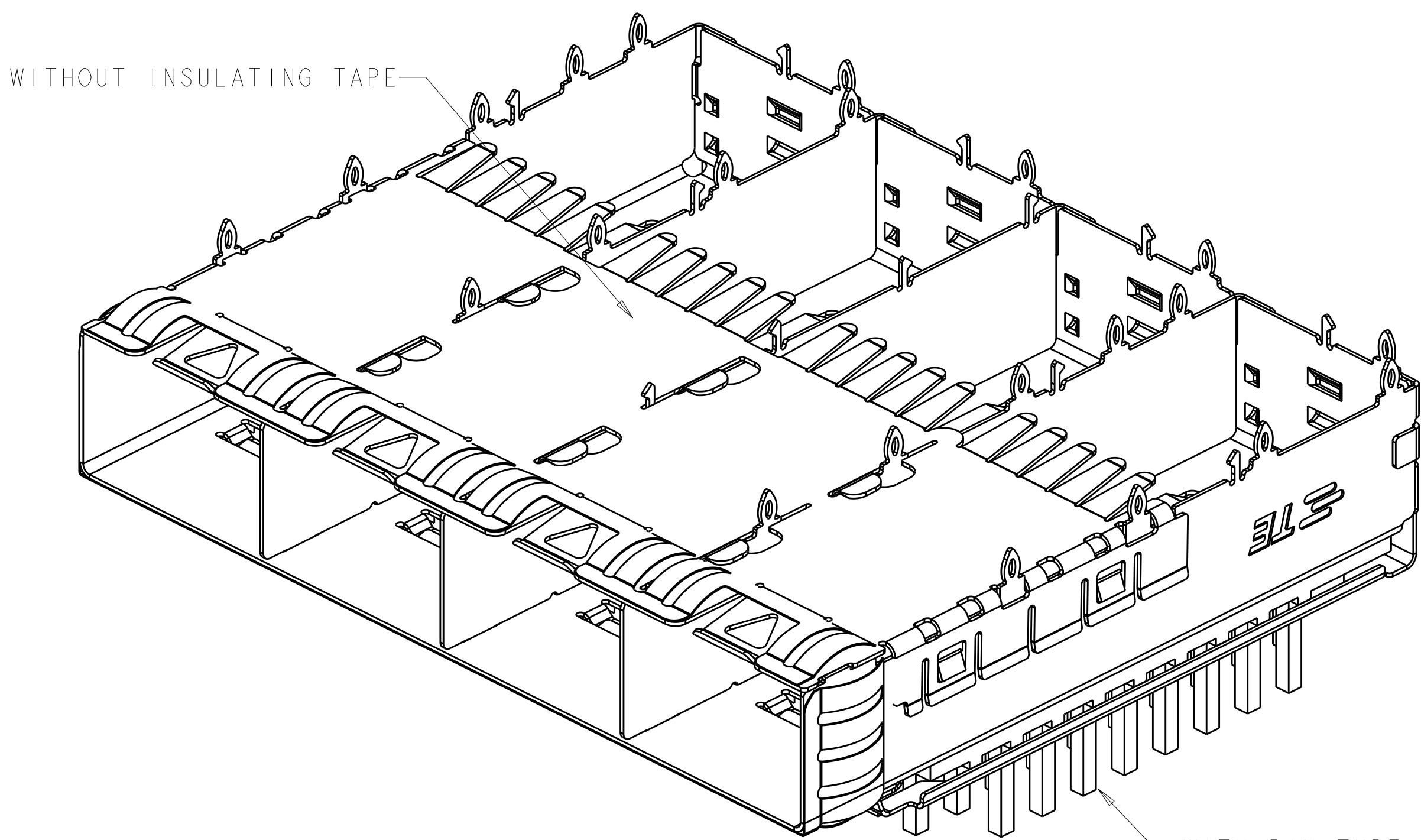
13. DIMENSION APPLIES PRIOR TO INSERTION OF SFP MODULE



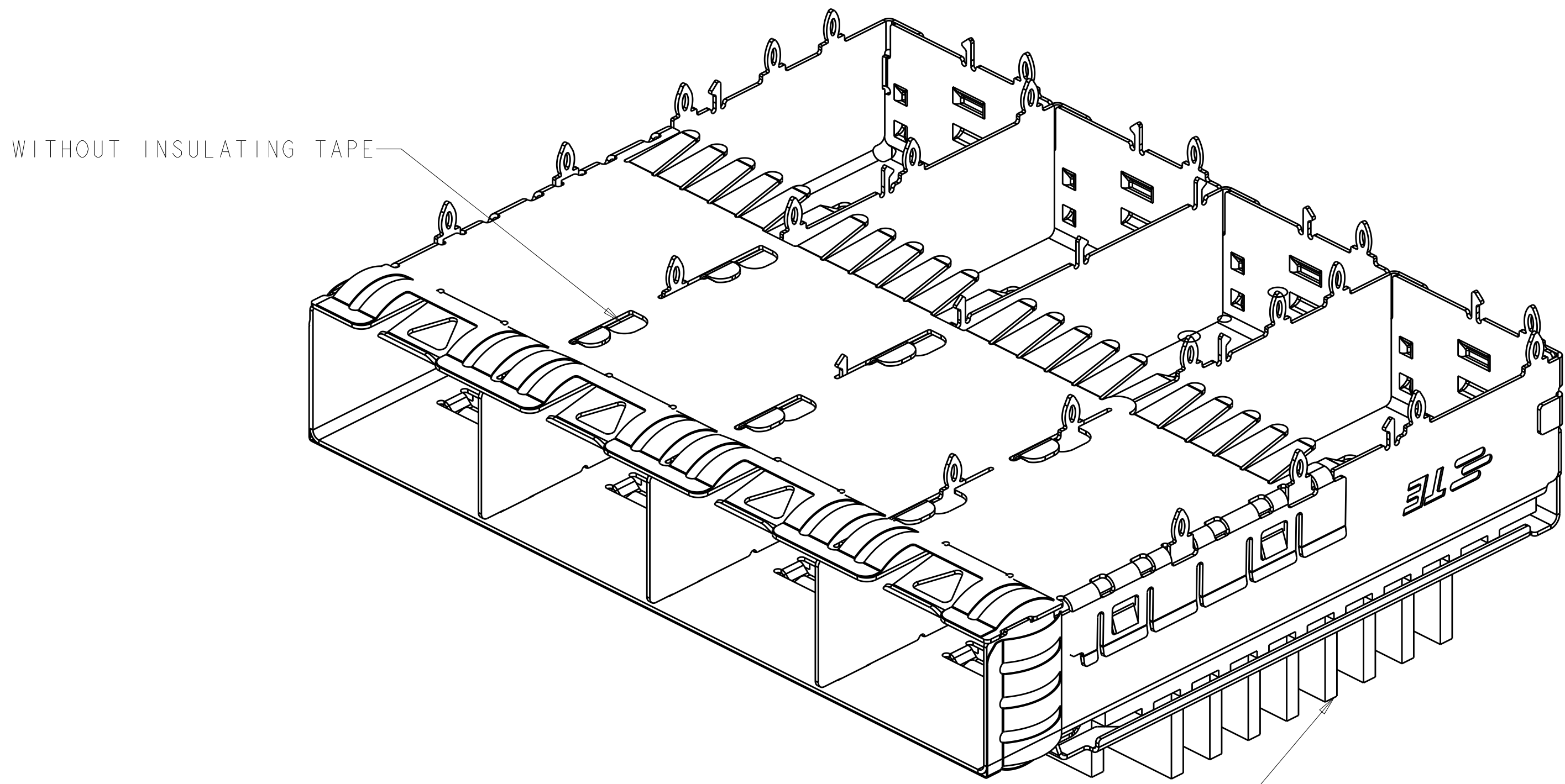
FIN TYPE	W/ INSULATING TAPE	22.5	NETWORKING, TALL	2149730-10
FIN TYPE	W/O INSULATING TAPE	22.5	NETWORKING, TALL	2149730-9
FIN TYPE	W/O INSULATING TAPE	15.5	SAN	2149730-8
FIN TYPE	W/O INSULATING TAPE	13.2	PCI	2149730-7
FIN TYPE	W/O INSULATING TAPE	18.1	NETWORKING, SHORT	2149730-6
PIN TYPE	W/ INSULATING 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:		NAME SFP+ ENHANCED 1X4 CAGE ASSEMBLY PRESS FIT, EXTERNAL EMI SPRINGS WITH HEATSINK	
		0 PLC ±0.1			SIZE CAGE CODE DRAWING NO RESTRICTED TO
		1 PLC ±0.1			
		2 PLC ±0.1			
		3 PLC ±0.1			
		4 PLC ±0.1			
		ANGLES ±1°			
		FINISH			
MATERIAL			APVD B. WERTZ 23AUG2010	Customer Drawing	
			PRODUCT SPEC 108-2364		
			APPLICATION SPEC 114-13120	SCALE 5:1 SHEET 1 OF 7 REV A3	
			WEIGHT -		

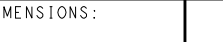
2149730-1,2,3,4,5
MOUNTED BELLY TO BELLY ON PCB
SCALE 4:1

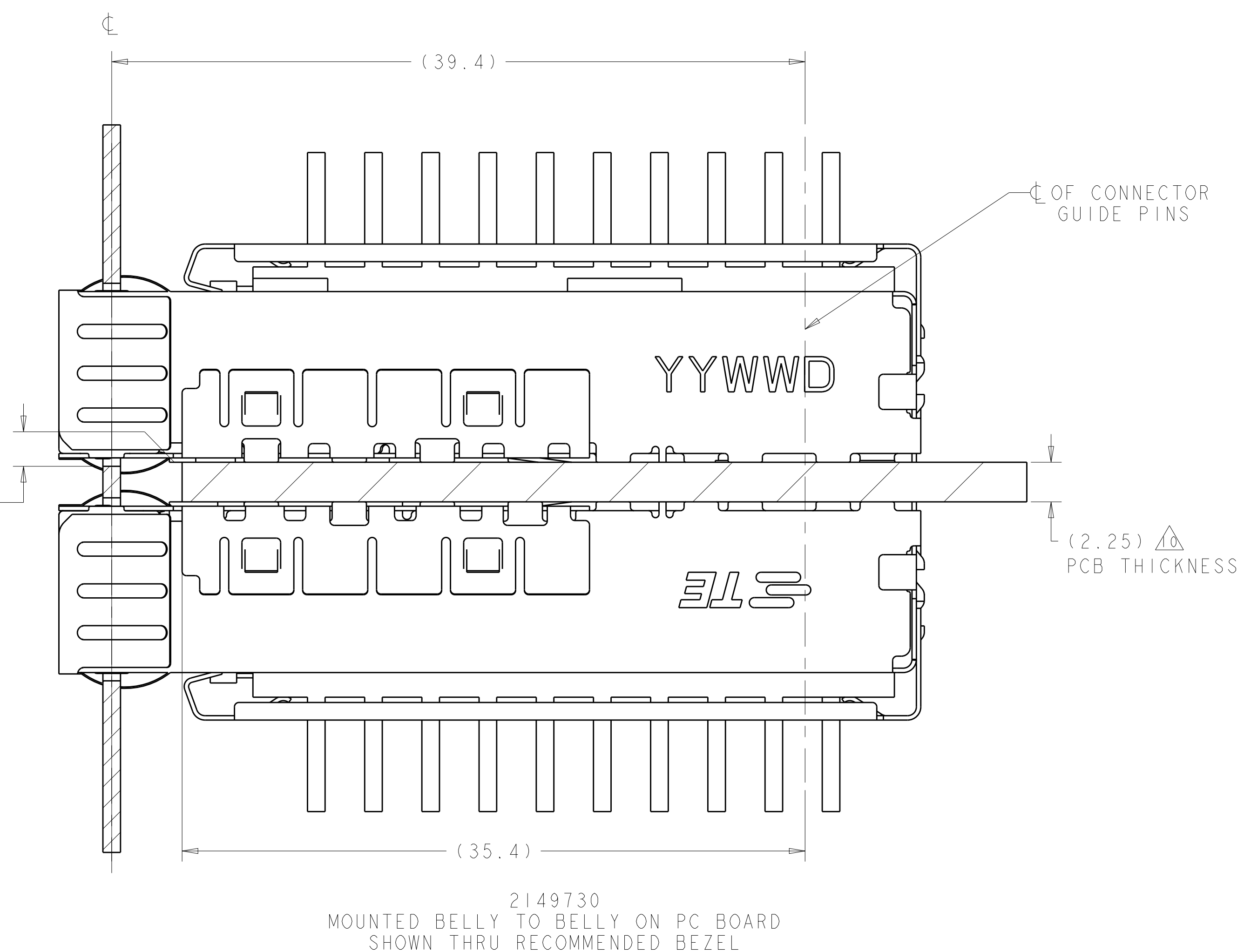


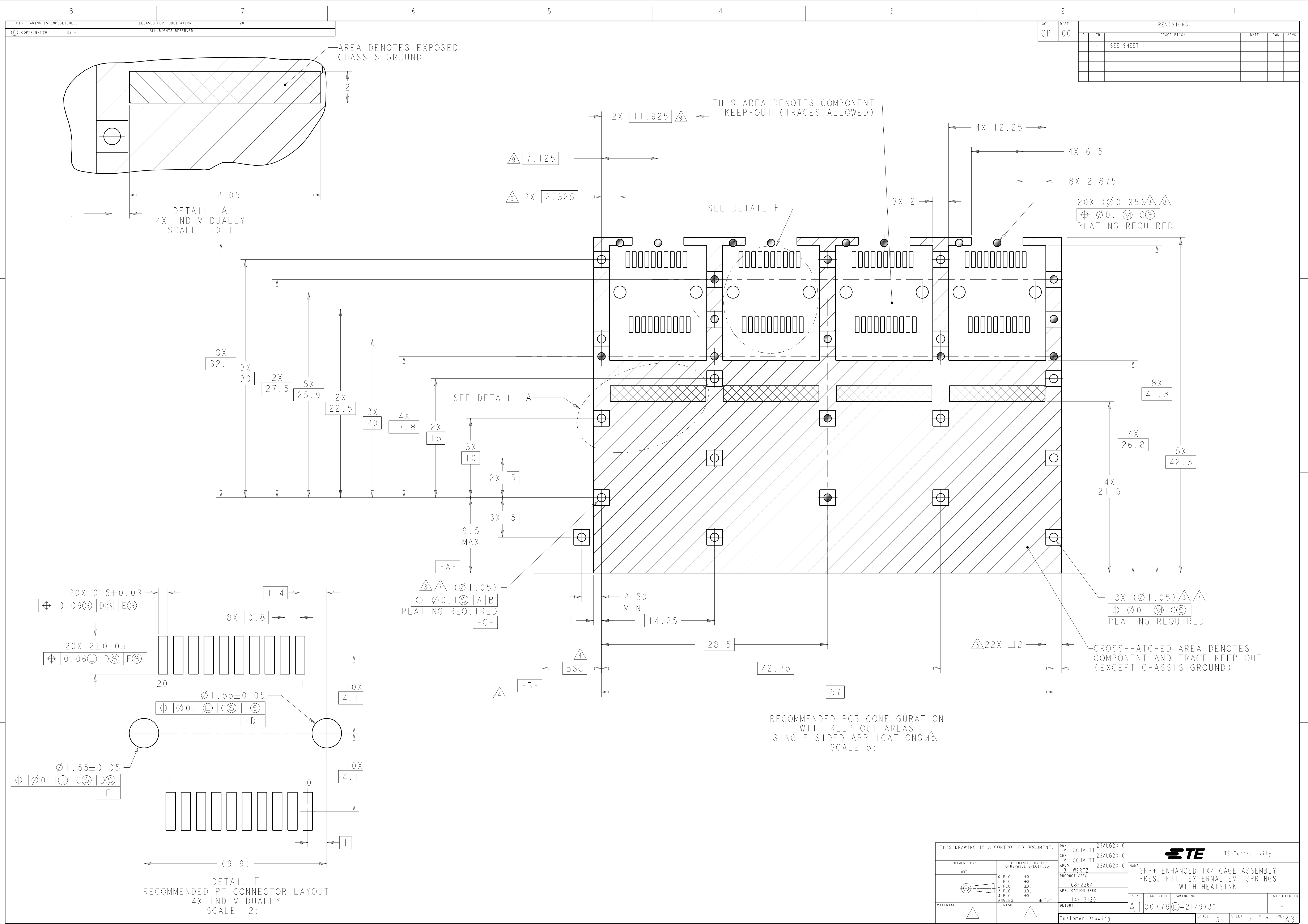
2149730-1,2,3,4 AS SHOWN WITHOUT INSULATING TAPE,WITH PIN TYPE HEAT SINK

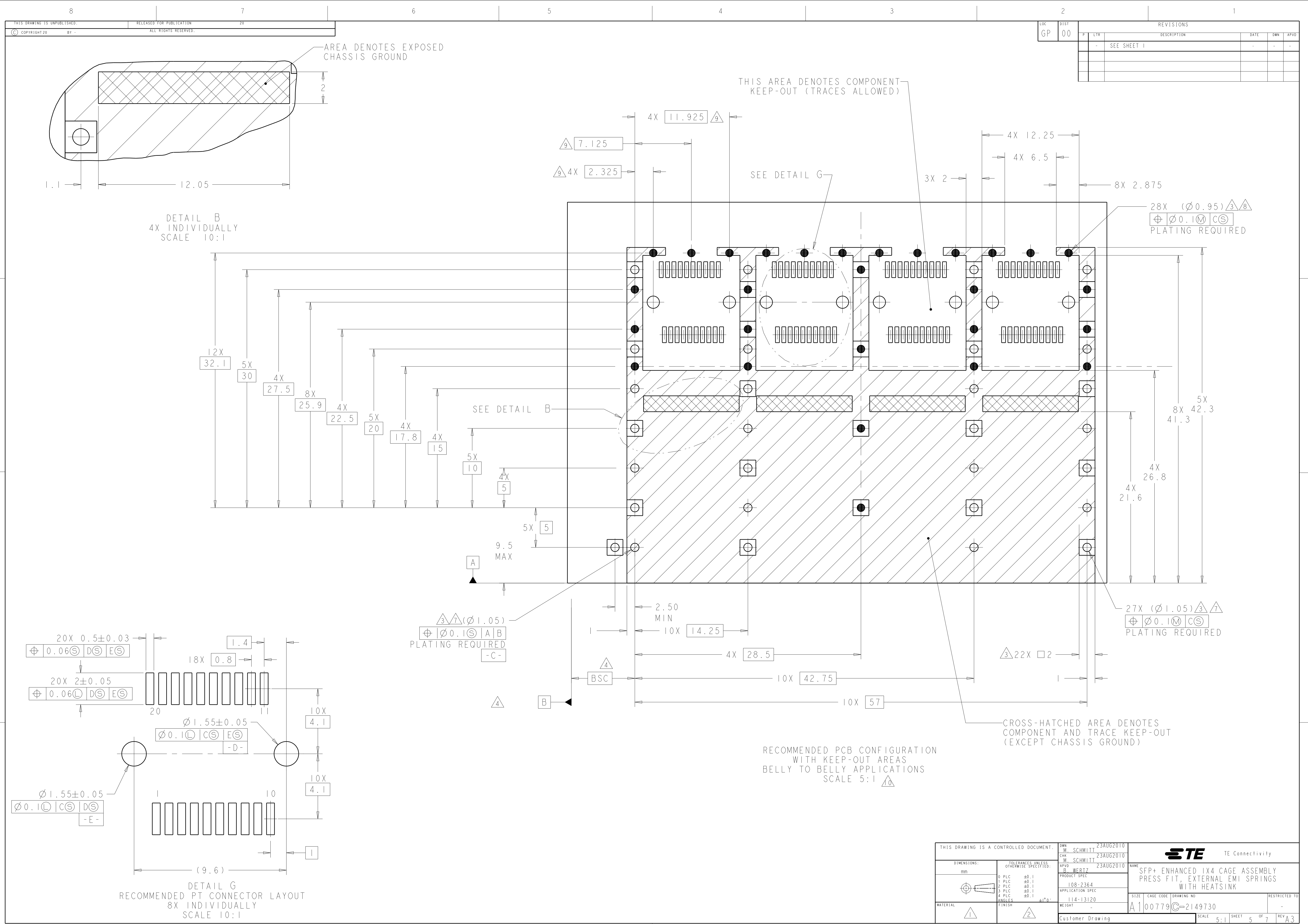


2149730-6,7,8,9 AS SHOWN WITHOUT INSULATING TAPE,WITH FIN TYPE HEAT SINK

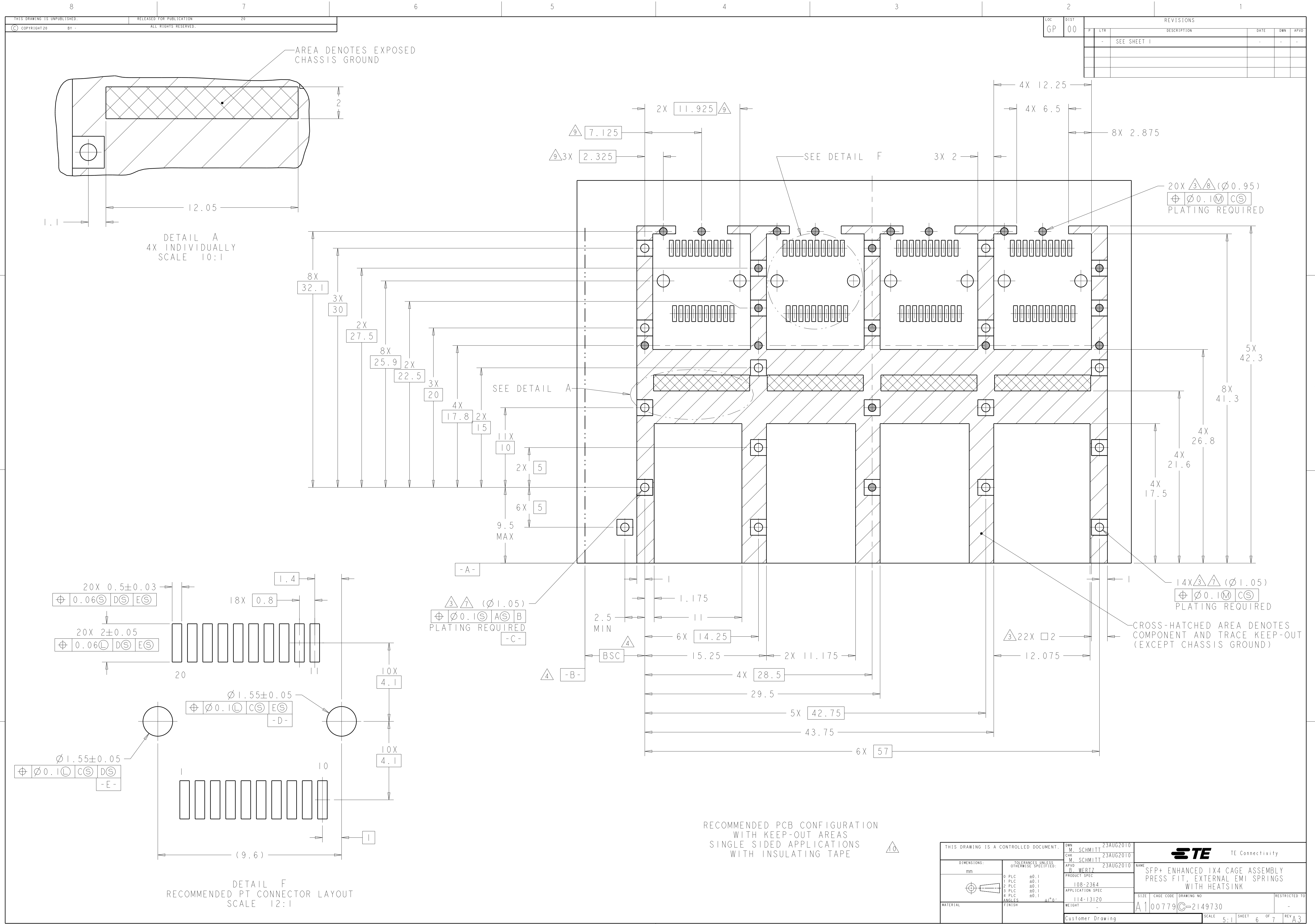
THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN 23AUG2010 U.S. SCHMITT CHK 23AUG2010 U.S. SCHMITT APP'D 23AUG2010 B. WERTZ		 TE Connectivity	
DIMENSIONS: mm		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: 0 PLC ± 0.1 1 PLC ± 0.1 2 PLC ± 0.1 3 PLC ± 0.1 4 PLC ± 0.1 ANGLES $\pm 1^\circ 0'$		NAME SFP+ ENHANCED 1X4 CAGE ASSEMBLY PRESS FIT, EXTERNAL EMI SPRINGS WITH HEATSINK	
		PRODUCT SPEC 108-2364 APPLICATION SPEC 114-13120 WEIGHT: -		SIZE CAGE CODE DRAWING NO A100779 C=2149730	
MATERIAL		FINISH		RESTRICTED TO	
		Customer Drawing		SCALE 5:1 SHEET 2 OF 7 REV A	





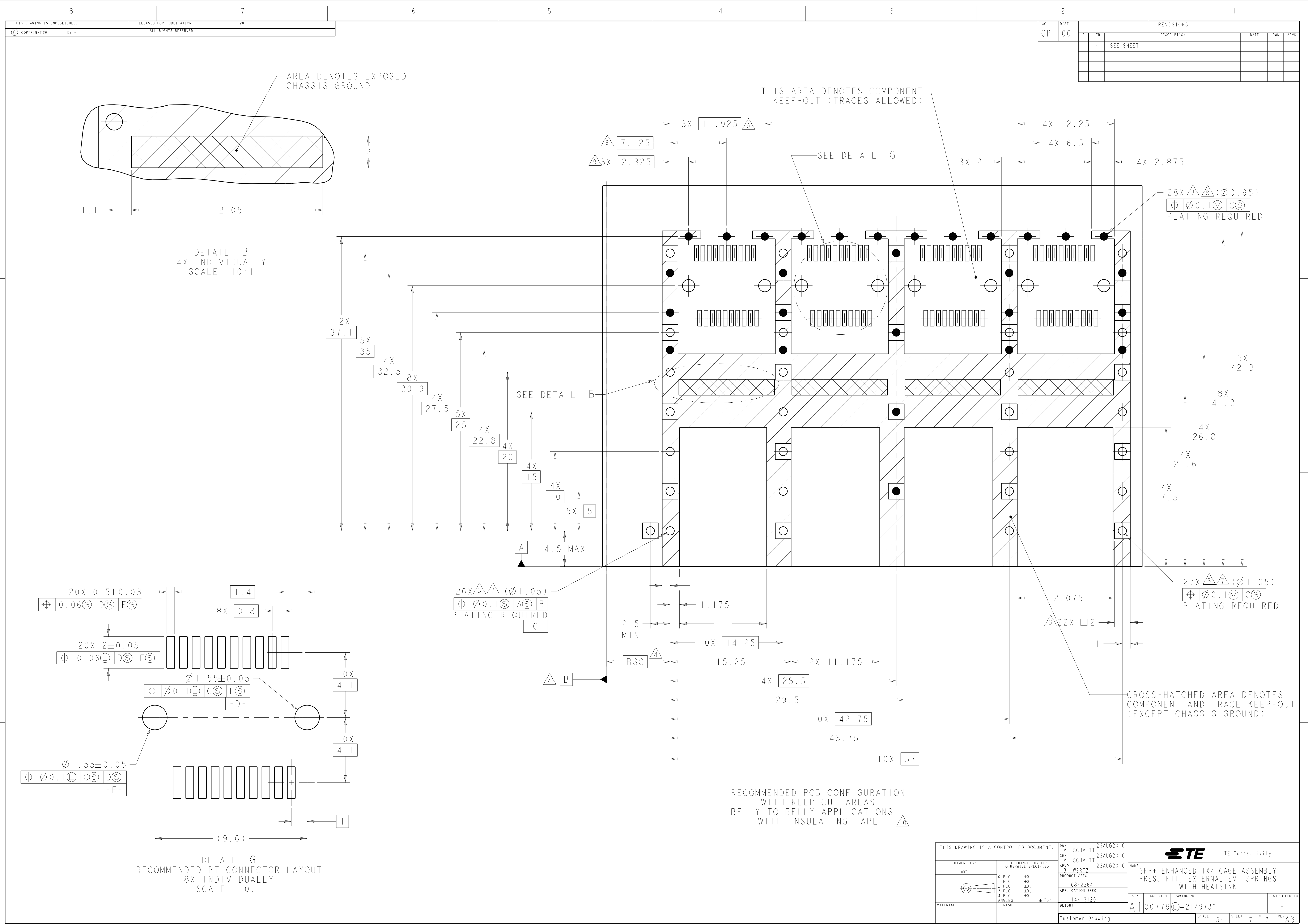


2		DIST		REVISIONS					
GP		00		P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
				-	-	SEE SHEET 1	-	-	-



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

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



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

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN	M. SCHMITT	23AUG2010	 TE Connectivity		
		CHK	M. SCHMITT	23AUG2010			
DIMENSIONS:		APVD	B. WERTZ	23AUG2010	NAME		
mm		PRODUCT SPEC			SFP+ ENHANCED 1X4 CAGE ASSEMBLY		
		APPLICATION SPEC			PRESS FIT, EXTERNAL EMI SPRINGS		
		WEIGHT			WITH HEATSINK		
		Customer Drawing			RESTRICTED TO		
					SCALE 5:1 SHEET 7 OF 7 REV A3		



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331