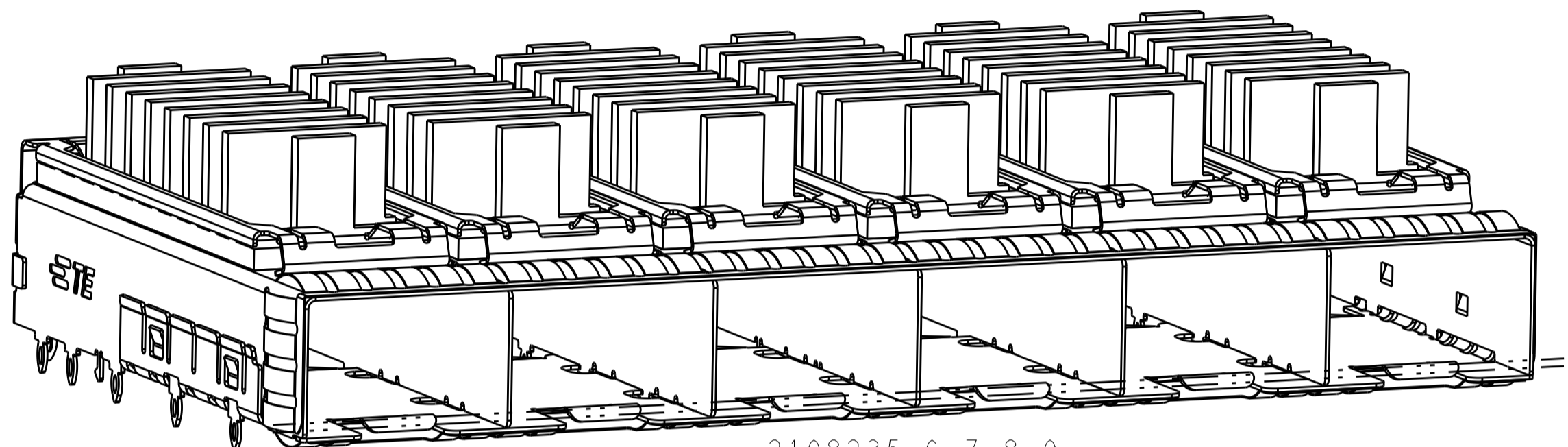
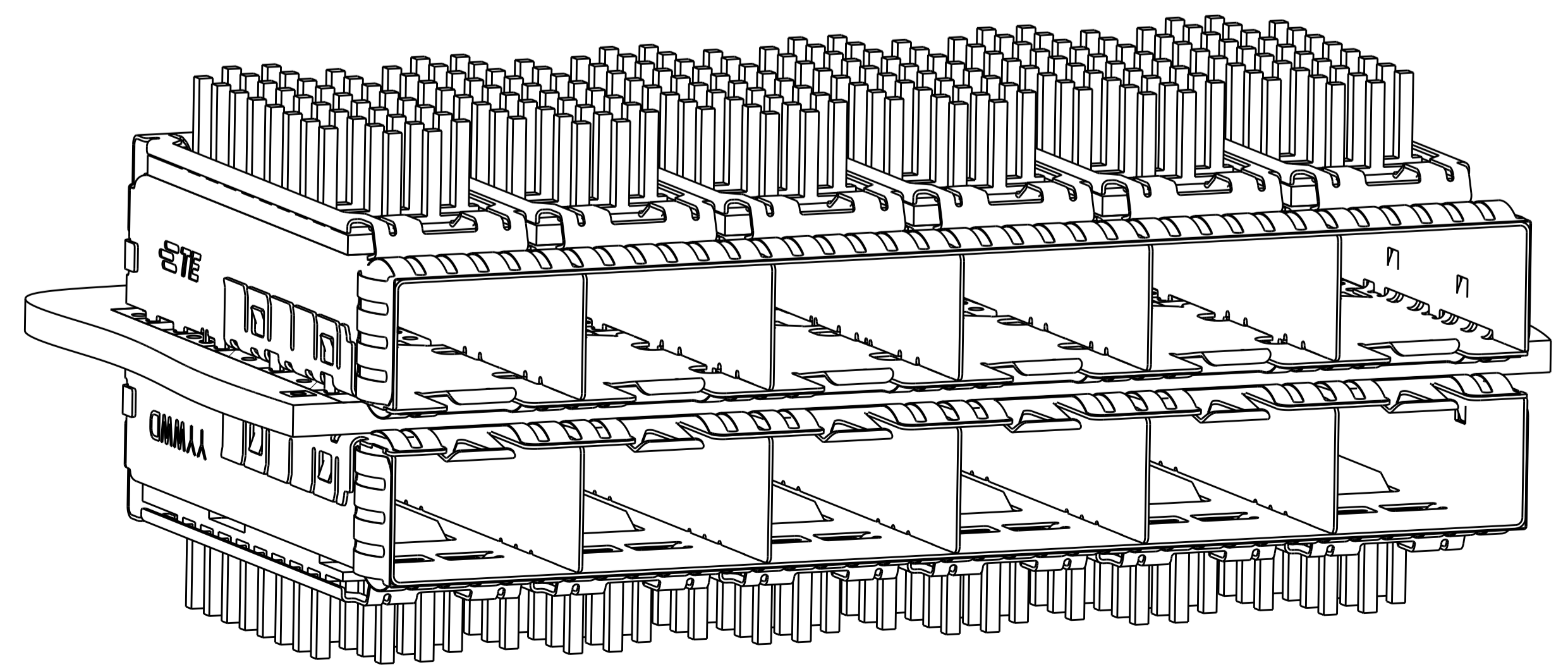
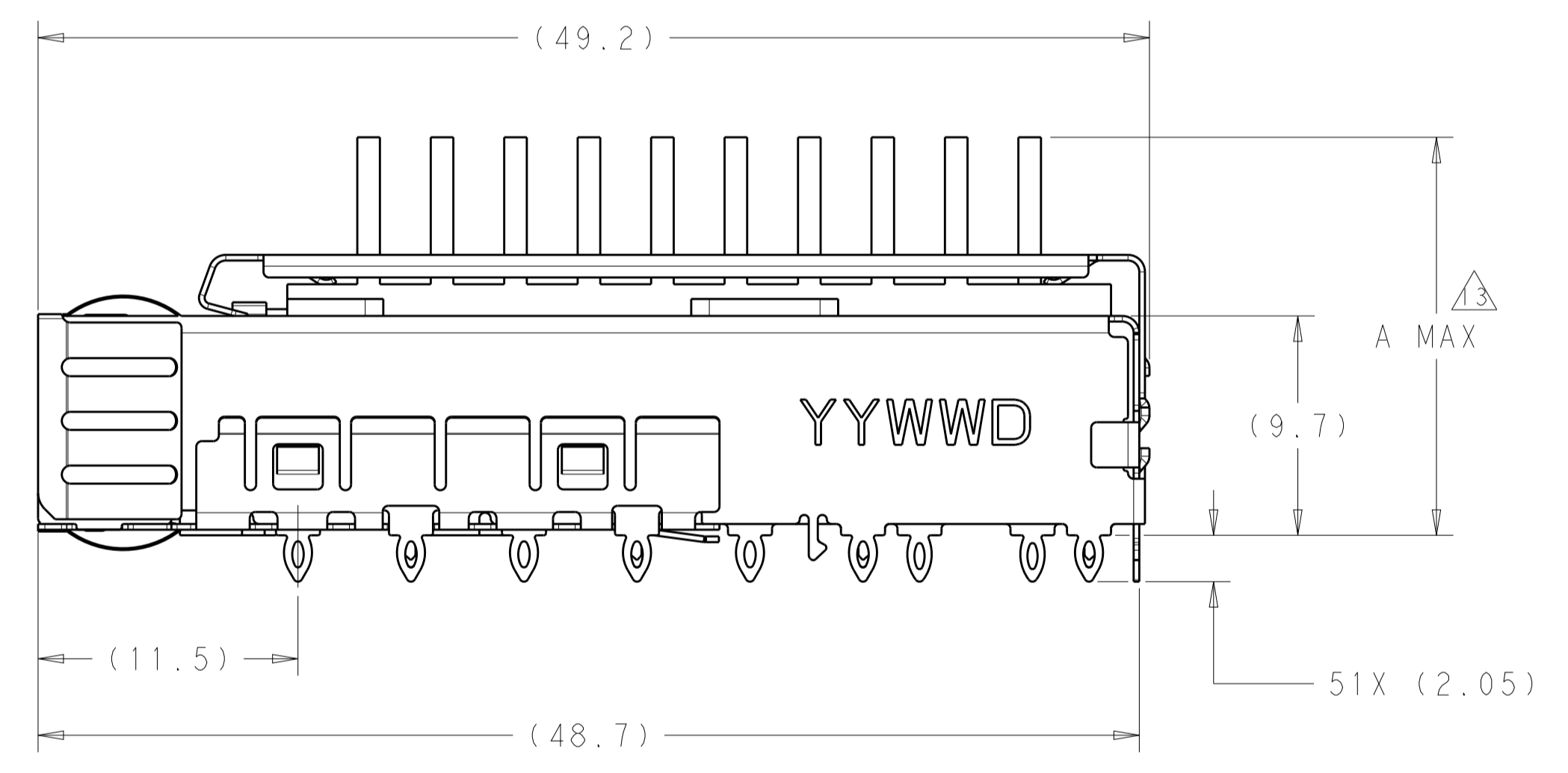
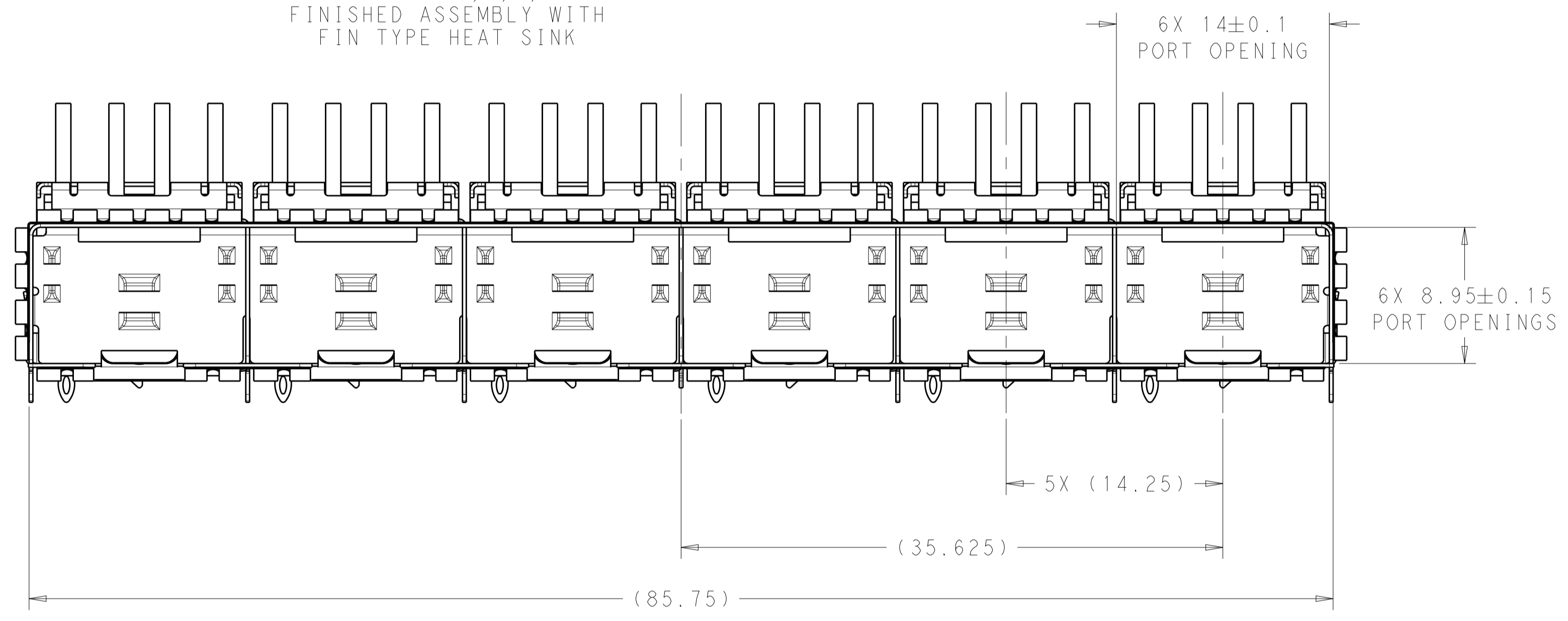


2198235-1,2,3,4,5
 FINISHED ASSEMBLY WITH
 PIN TYPE HEAT SINK



2198235-6,7,8,9
 FINISHED ASSEMBLY WITH
 FIN TYPE HEAT SINK



2198235
 MOUNTED BELLY TO BELLY ON PCB
 SCALE 3:1

- △ MATERIAL:
 CAGE ASSEMBLY: 0.25mm THICK NICKEL SILVER ALLOY.
 HEATSINK CLIP: STAINLESS STEEL
 HEATSINK: ALUMINUM
- △ FINISH:
 EMI SPRINGS: MINIMUM OF 0.8um TIN PLATE OVER A MINIMUM OF 0.8um NICKEL UNDERPLATE.
 NON-PLATED EDGES PERMISSIBLE.
 HEATSINK CLIP: PASSIVATE
 HEATSINK: ELECTROLESS NICKEL
3. MATES WITH SFP MSA COMPLIANT TRANSCEIVERS.
- △ PADS AND VIAS CHASSIS GROUND.
5. INTERPRETATION OF DATUM REFERENCE FRAME IN ACCORDANCE WITH SECT 4.4.1.1 OF ASME Y14.5M-1994.
- △ MINIMUM PC BOARD THICKNESS:
 SINGLE SIDED = 1.50mm
 DOUBLE SIDED = 2.25mm
- △ HOLE PATTERN REPEATS FOR EACH PORT. SPACING BETWEEN PORTS IS 14.25mm.
- △ DATUM AND BASIC DIMENSION ESTABLISHED BY CUSTOMER.
- △ REFERENCE APPLICATION SPEC. 114-13120, HOLE A, FOR RECOMMENDED DRILL HOLE DIAMETER AND PLATING THICKNESS.
- △ 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 BE DETERMINED BY THE CUSTOMER.
12. PRODUCT COMPLIES WITH SPECIFICATION SFF-8433 IMPROVED PLUGGABLE FORM FACTOR FOR SFP+ GANGED CAGES.
- △ DIMENSION APPLIES PRIOR TO INSERTION OF SFP MODULE

LOC	DIST	REVISIONS				
GP	00	REV	DESCRIPTION	DATE	OWN	APVD
		A	RELEASED PER ECO-12-013192	06NOV2012	BMM	MRS
		B	RELEASED PER ECO-13-000564	30JAN2013	BMM	MRS
		B1	RELEASED PER ECO-13-014600	20SEP2013	PP	SH
		B2	RELEASED PER ECO-15-006578	20APR2015	PP	SH

FIN TYPE	W/O INSULATING TAPE	22.5	NETWORKING, TALL	2198235-9
FIN TYPE	W/O INSULATING TAPE	18.1	NETWORKING, SHORT	2198235-8
FIN TYPE	W/O INSULATING TAPE	15.5	SAN	2198235-7
FIN TYPE	W/O INSULATING TAPE	13.2	PCI	2198235-6
PIN TYPE	W/ INSULATING TAPE	22.5	NETWORKING, TALL	2198235-5
PIN TYPE	W/O INSULATING TAPE	22.5	NETWORKING, TALL	2198235-4
PIN TYPE	W/O INSULATING TAPE	18.1	NETWORKING, SHORT	2198235-3
PIN TYPE	W/O INSULATING TAPE	15.5	SAN	2198235-2
PIN TYPE	W/O INSULATING TAPE	13.2	PCI	2198235-1
HEAT SINK	DESCRIPTION	A MAX	APPLICATION	PART NUMBER

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

OWN: B. MATTHEWS 15NOV2011
 CHK: M. SCHMITT 15NOV2011
 APVD: M. SCHMITT 15NOV2011

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 ±0.1°

MATERIAL: △
 FINISH: △

Customer Drawing

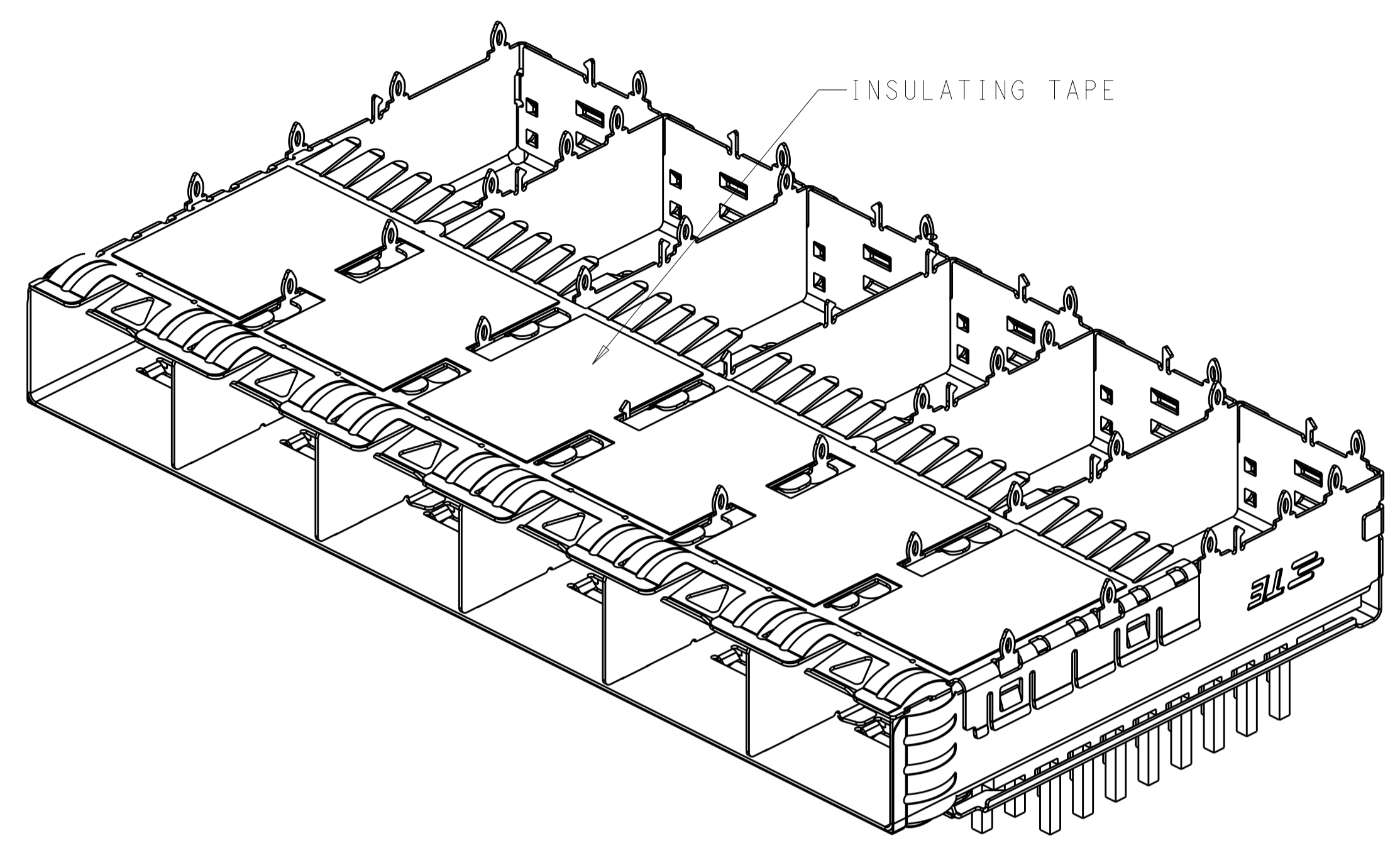
NAME: SFP+ ENHANCED 1X6 CAGE ASSEMBLY, PRESS FIT, EXTERNAL EMI SPRINGS WITH HEATSINK
 PRODUCT SPEC: 108-2364
 APPLICATION SPEC: 114-13120

SIZE: A1
 CAGE CODE: 00779
 DRAWING NO: 2198235

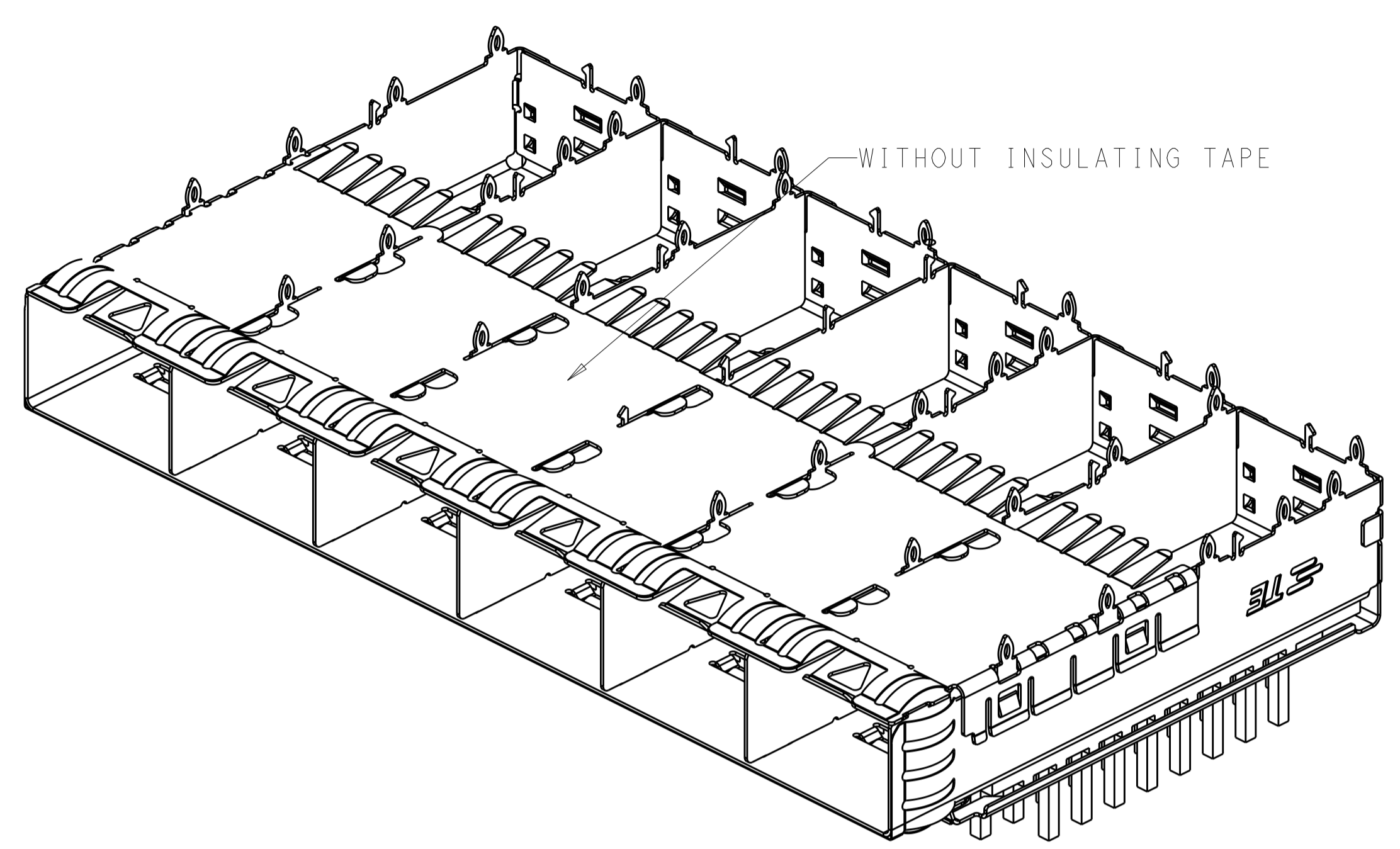
RESTRICTED TO: -

SCALE: 4:1 SHEET: 1 OF 7 REV: B2

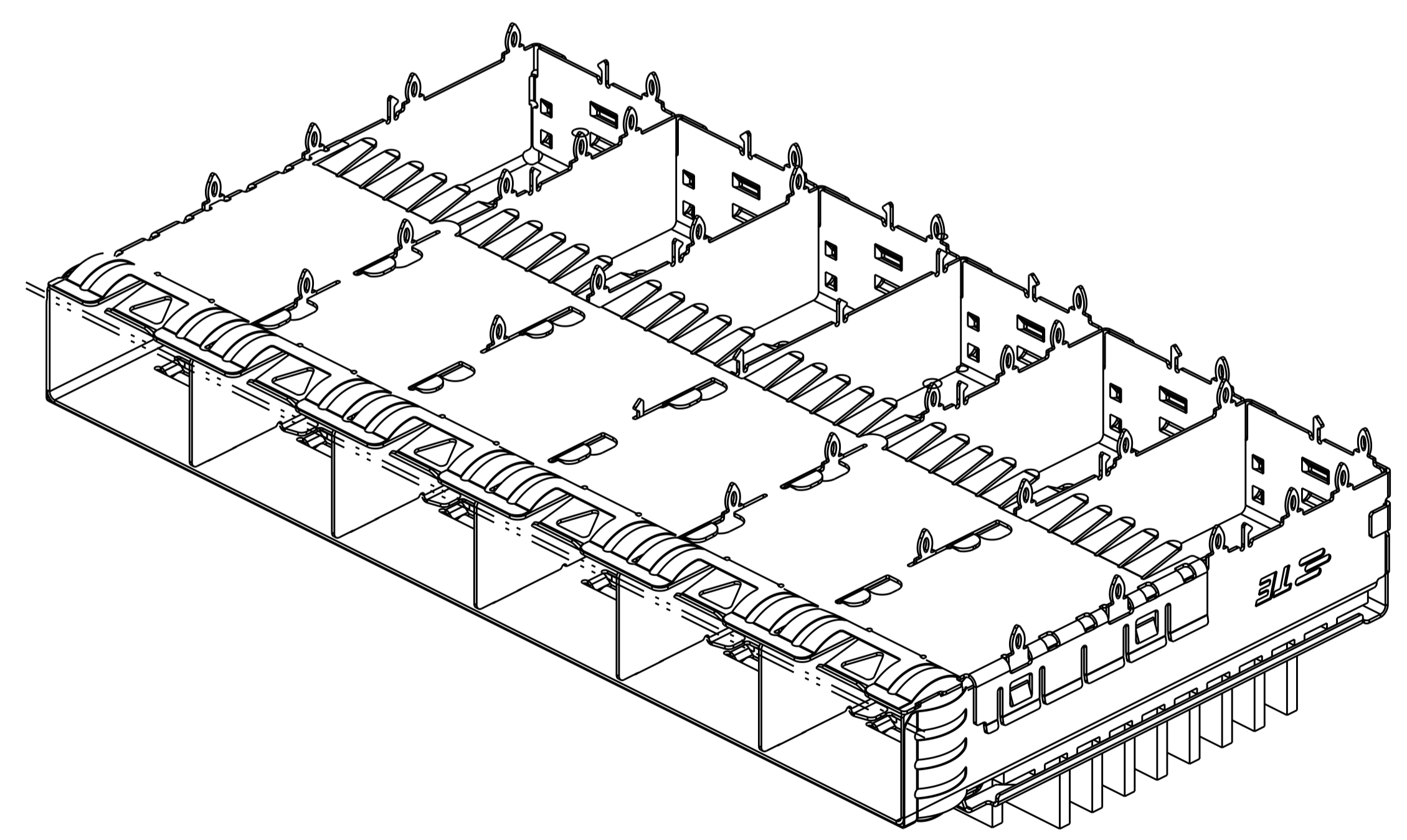
LOC	DIST	REVISIONS					
GP	00	P	LYR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
		-		SEE SHEET 1			



2198235-5 AS SHOWN WITH INSULATING TAPE WITH PIN TYPE HEAT SINK



2198235-1,2,3,4 WITHOUT INSULATING TAPE WITH PIN TYPE HEAT SINK

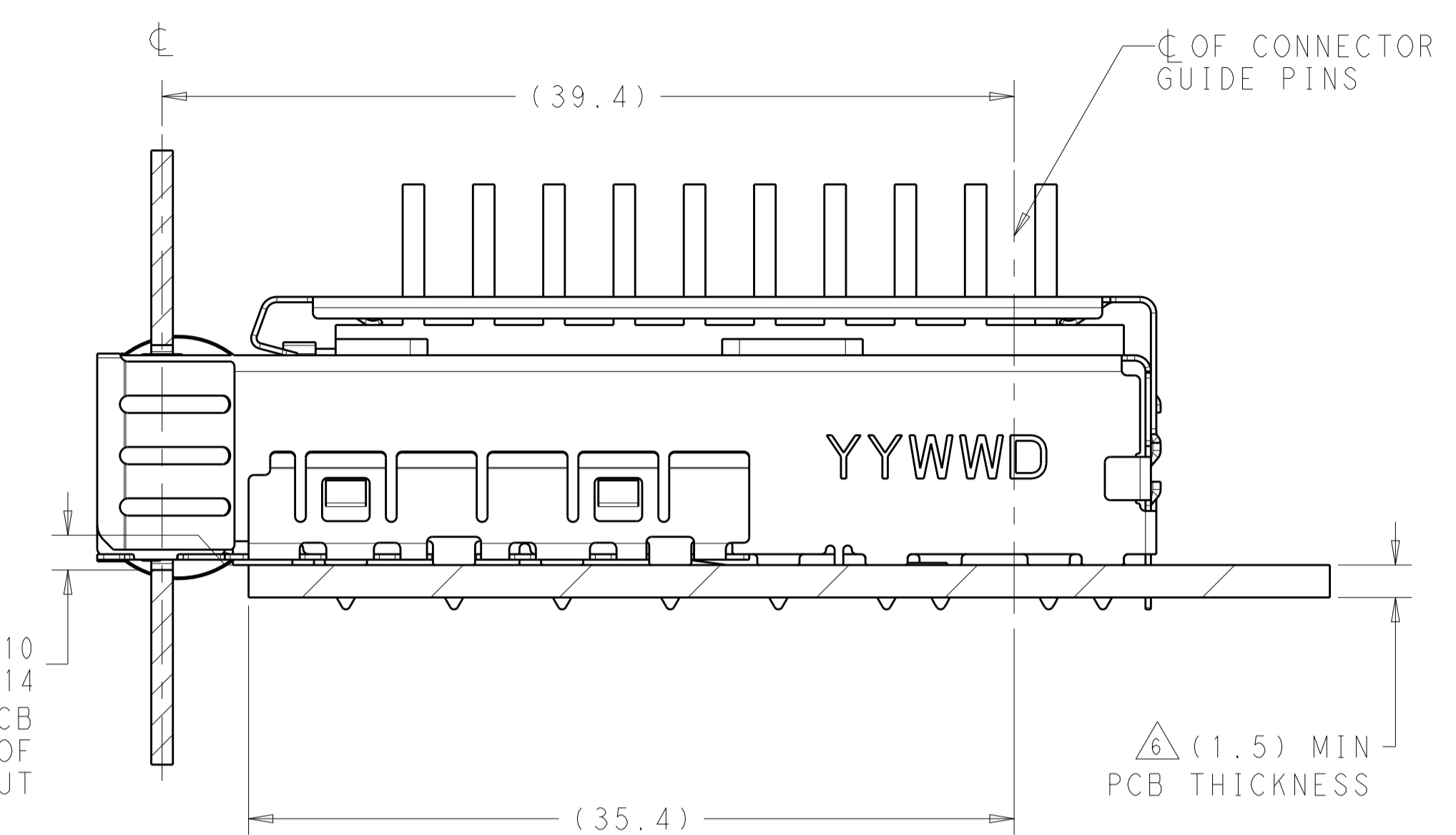
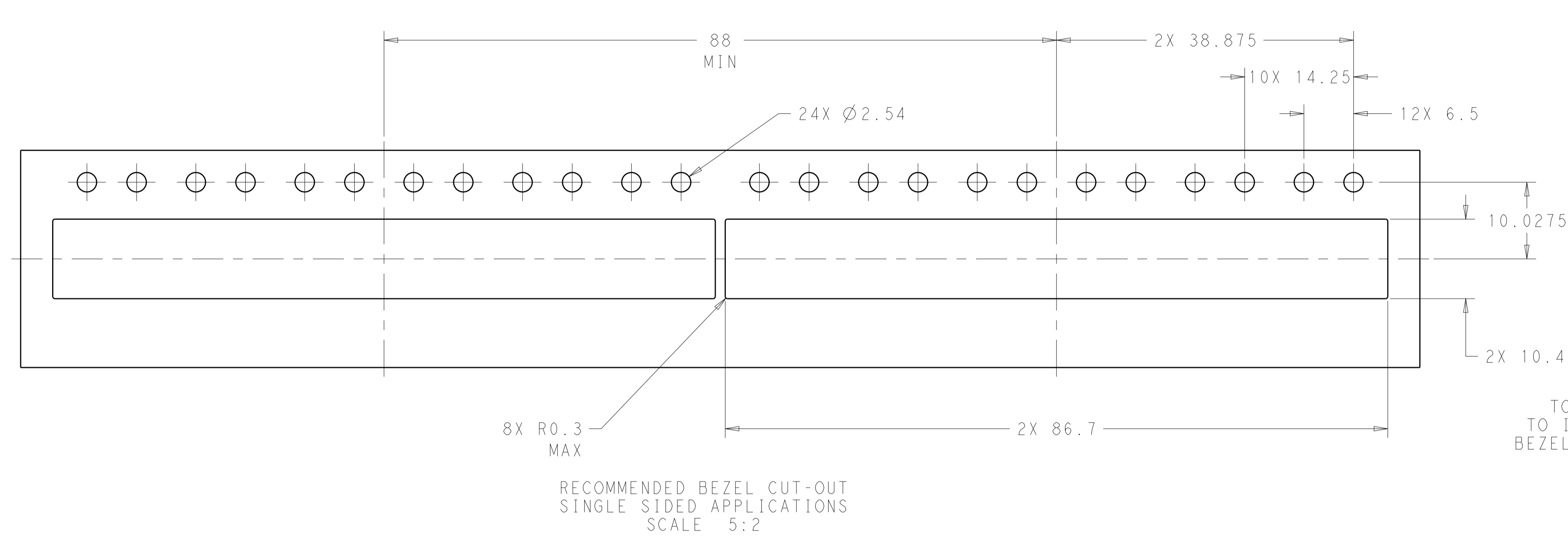


2198235-6,7,8,9 AS SHOWN WITHOUT INSULATING TAPE WITH FIN TYPE HEAT SINK

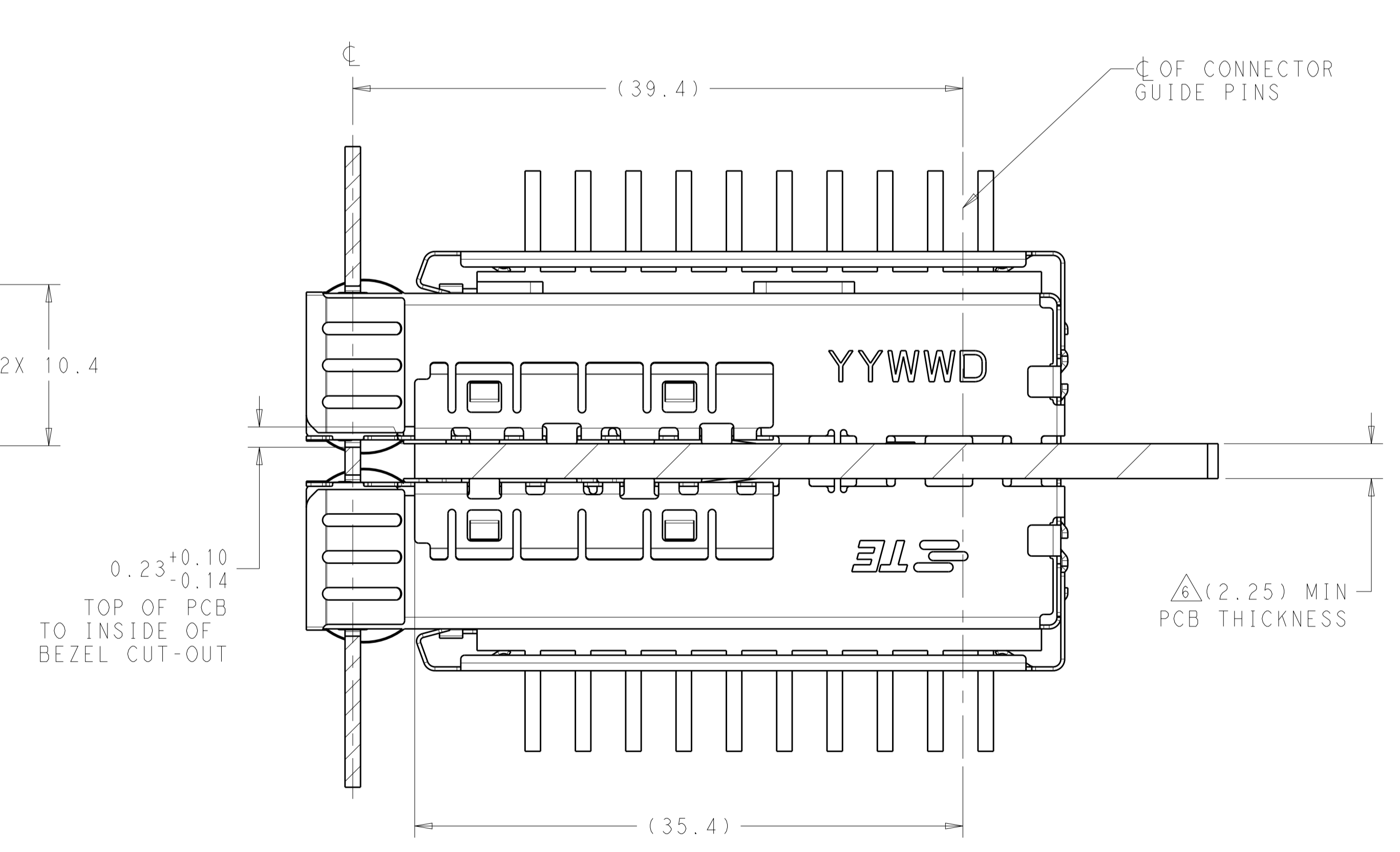
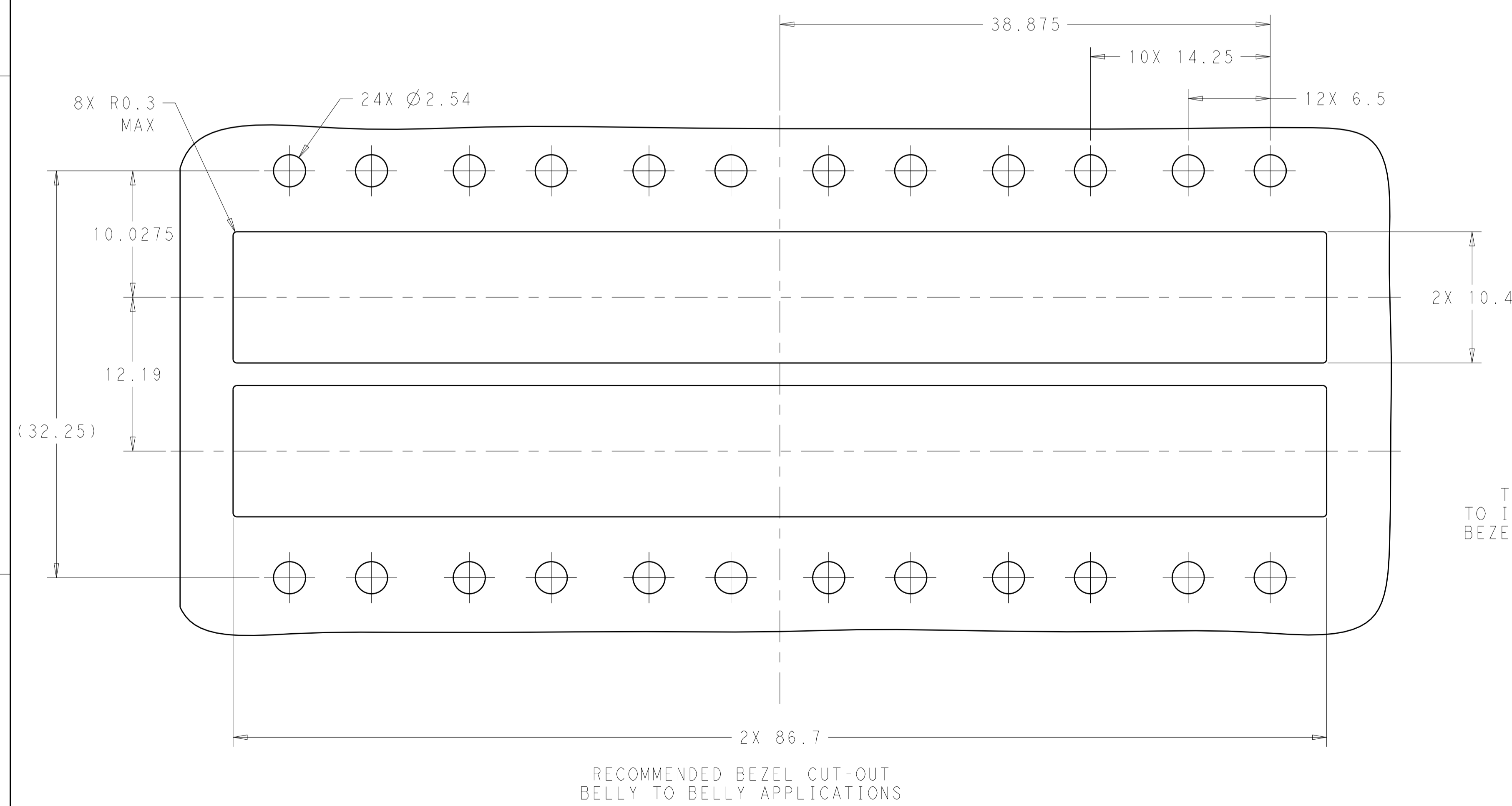
THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN	B. MATTHEWS	15NOV2011	TE Connectivity
DIMENSIONS:		CHK	M. MATTHEWS	15NOV2011	
mm	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:	APVD	M. SCHMITT	15NOV2011	NAME SFP+ ENHANCED 1X6 CAGE ASSEMBLY, PRESS FIT, EXTERNAL EMI SPRINGS WITH HEATSINK
0 PLC ±0.1 1 PLC ±0.1 2 PLC ±0.1 3 PLC ±0.1 4 PLC ±0.1 ANGLES ±0.1°	FINISH #1*	PRODUCT SPEC	108-2364	APPLICATION SPEC	
MATERIAL		SIZE	CAGE CODE	DRAWING NO	RESTRICTED TO
		A1	00779	C=2198235	
		Customer Drawing	SCALE	4:1	SHEET 2 OF 7
					REV B2

LOC	DIST	REV	DATE	BY	APPV
GP	00				

REVISIONS			
NO.	DESCRIPTION	DATE	BY
-	SEE SHEET 1	-	-



2198235
MOUNTED ON PC BOARD
SHOWN THRU RECOMMENDED BEZEL

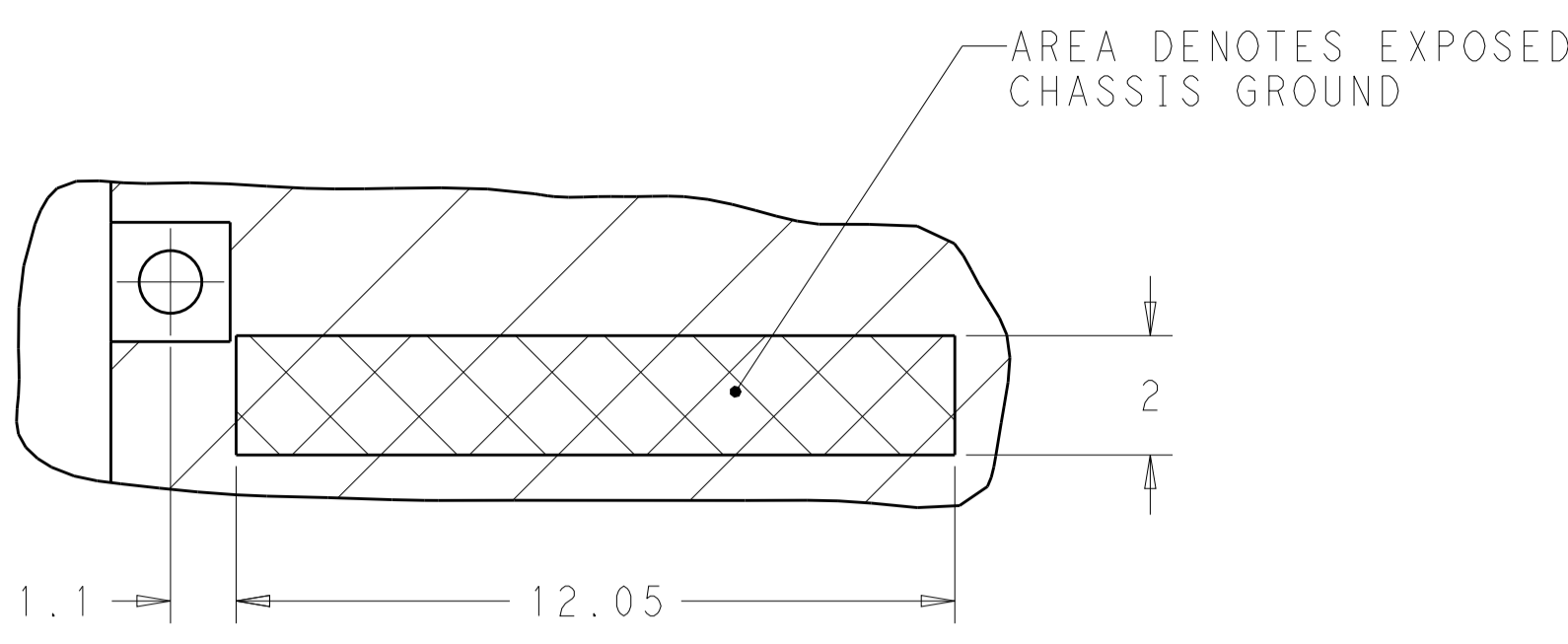


2198235
MOUNTED BELLY TO BELLY ON PC BOARD
SHOWN THRU RECOMMENDED BEZEL

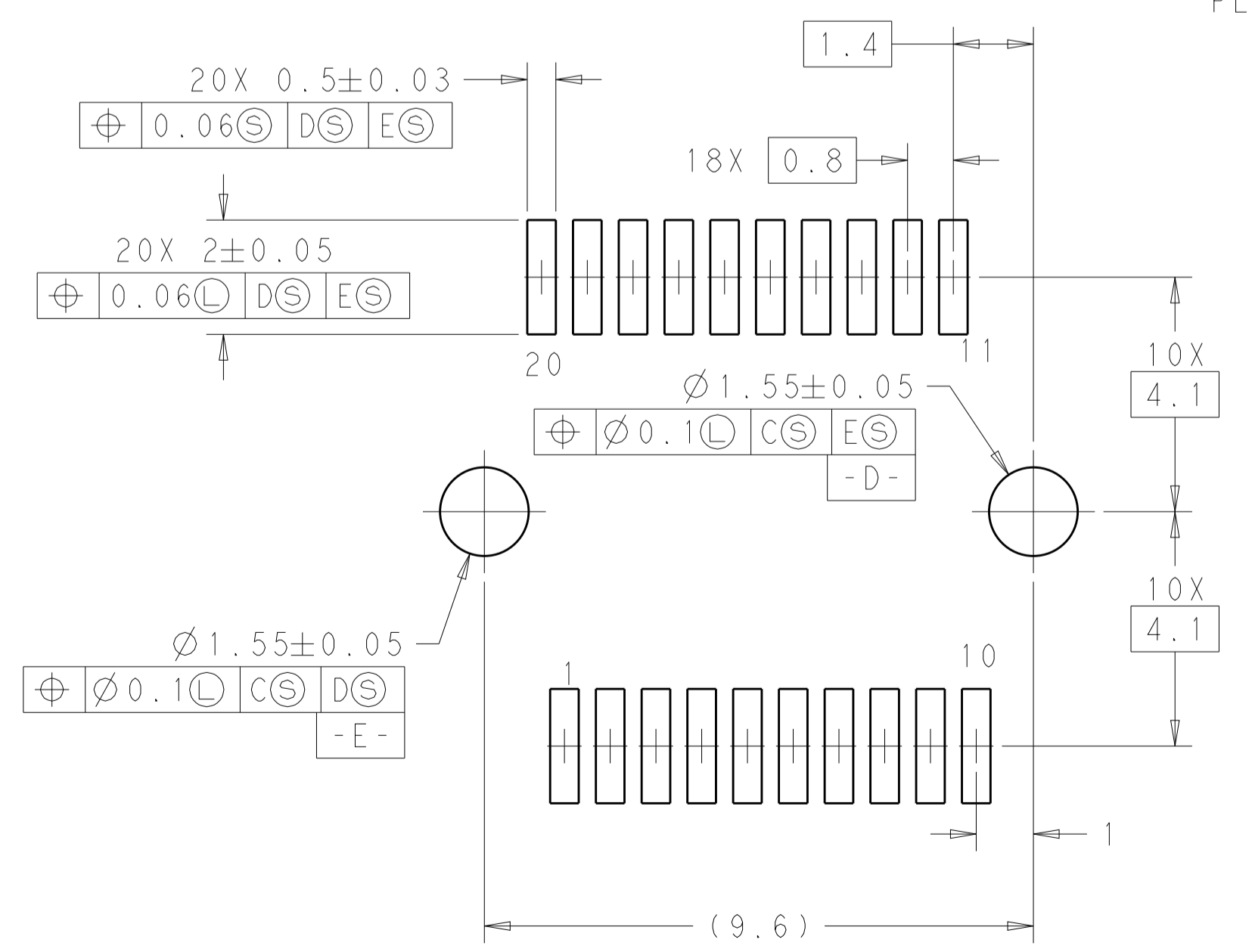
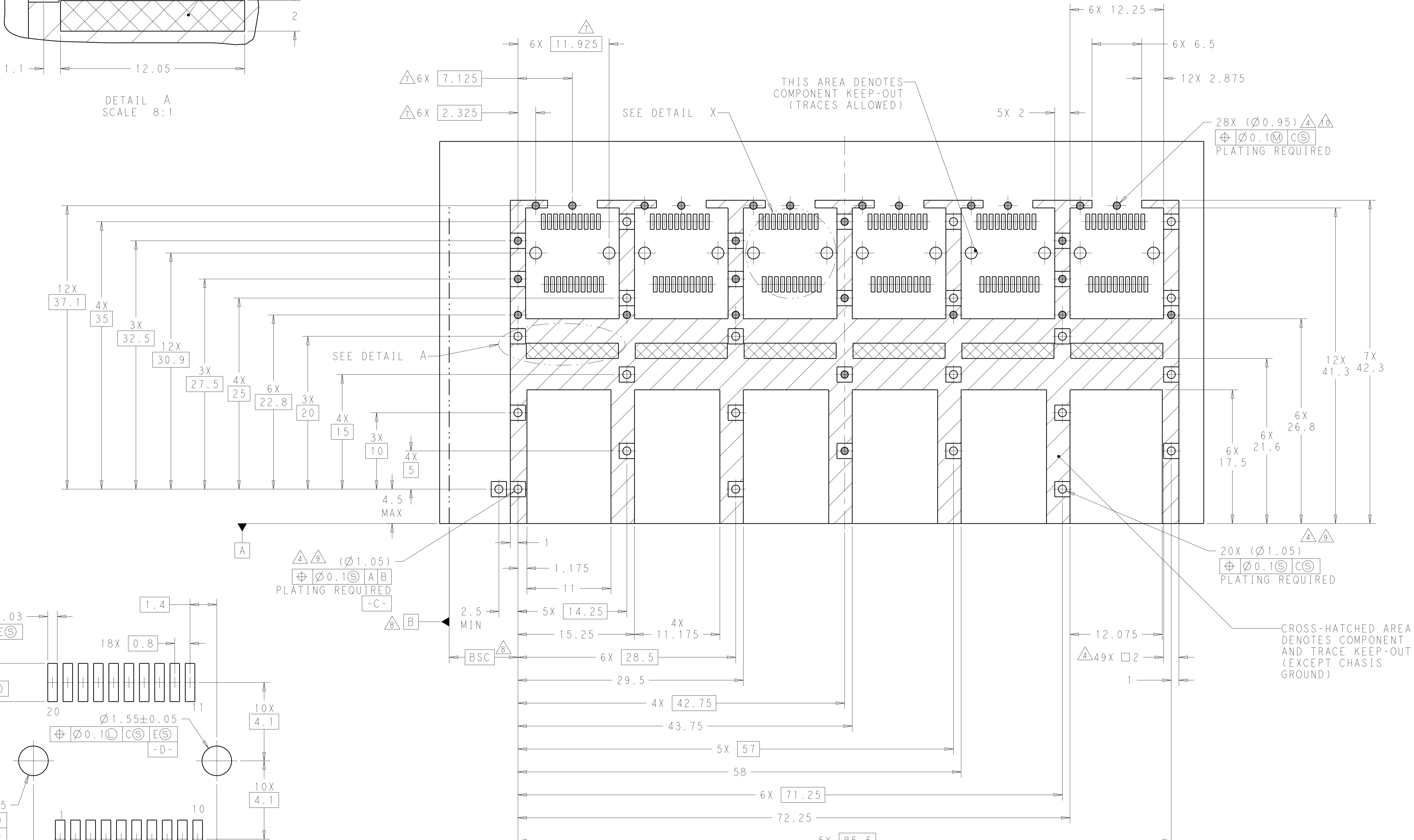
THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		OWN: B. MATTHEWS 15NOV2011	TE Connectivity
DIMENSIONS: mm		CHK: M. SCHMITT 15NOV2011	
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		APVD: M. SCHMITT 15NOV2011	NAME: SFP+ ENHANCED 1X6 CAGE ASSEMBLY, PRESS FIT, EXTERNAL EMI SPRINGS WITH HEATSINK PRODUCT SPEC: 108-2364 APPLICATION SPEC: 114-13120
0 PLC ±0.1 1 PLC ±0.1 2 PLC ±0.1 3 PLC ±0.1 4 PLC ±0.1 ANGLES ±1°		SIZE: CAGE CODE DRAWING NO WEIGHT: - MATERIAL: - FINISH: -	
MATERIAL: -		RESTRICTED TO: -	SCALE: 4:1 SHEET: 3 OF 7 REV: B2

LOC	DIST	REV	DATE	APPV
GP	00			

REVISIONS				
NO.	DESCRIPTION	DATE	BY	APPV
1	SEE SHEET 1			



DETAIL A
SCALE 8:1

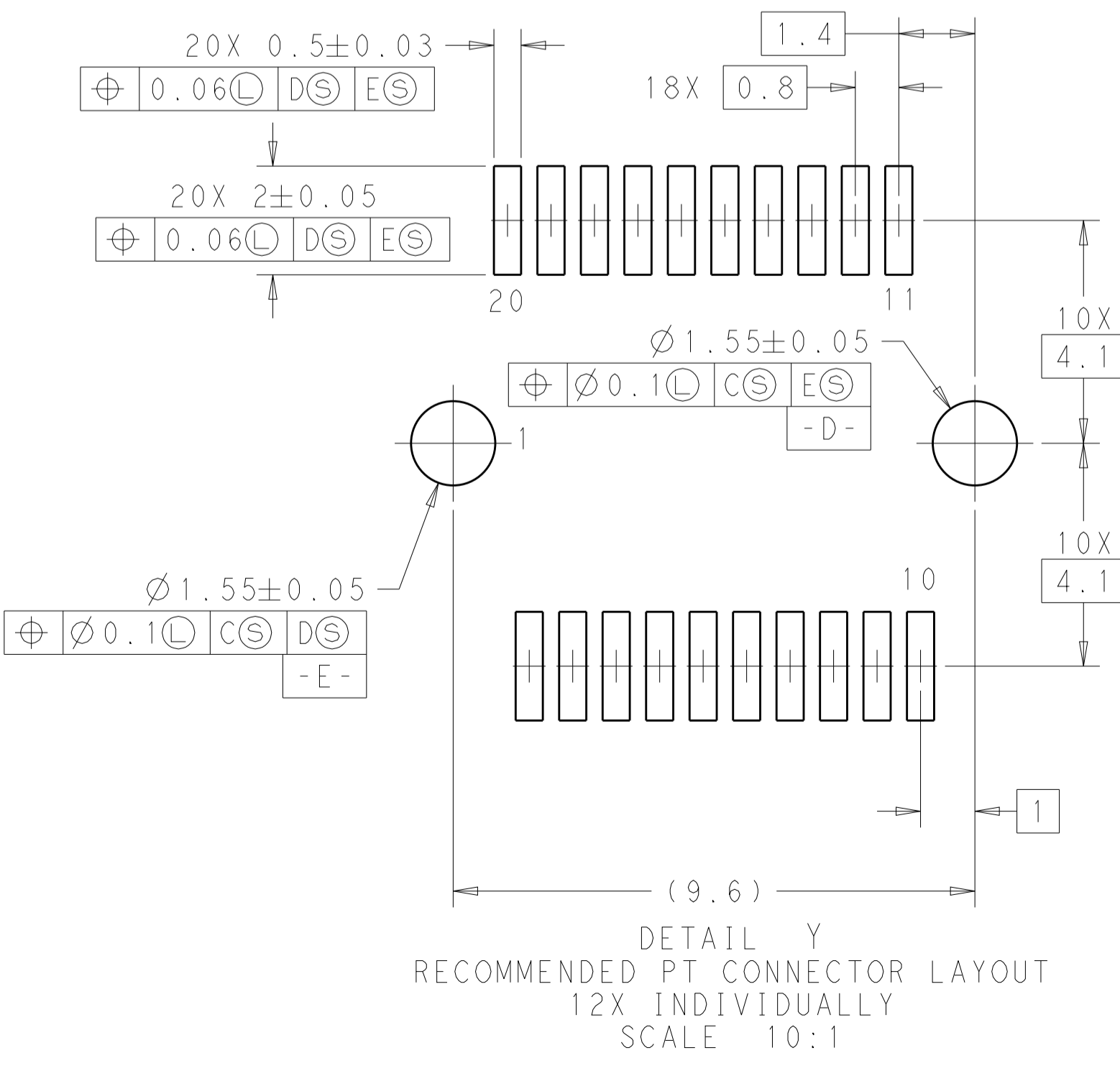
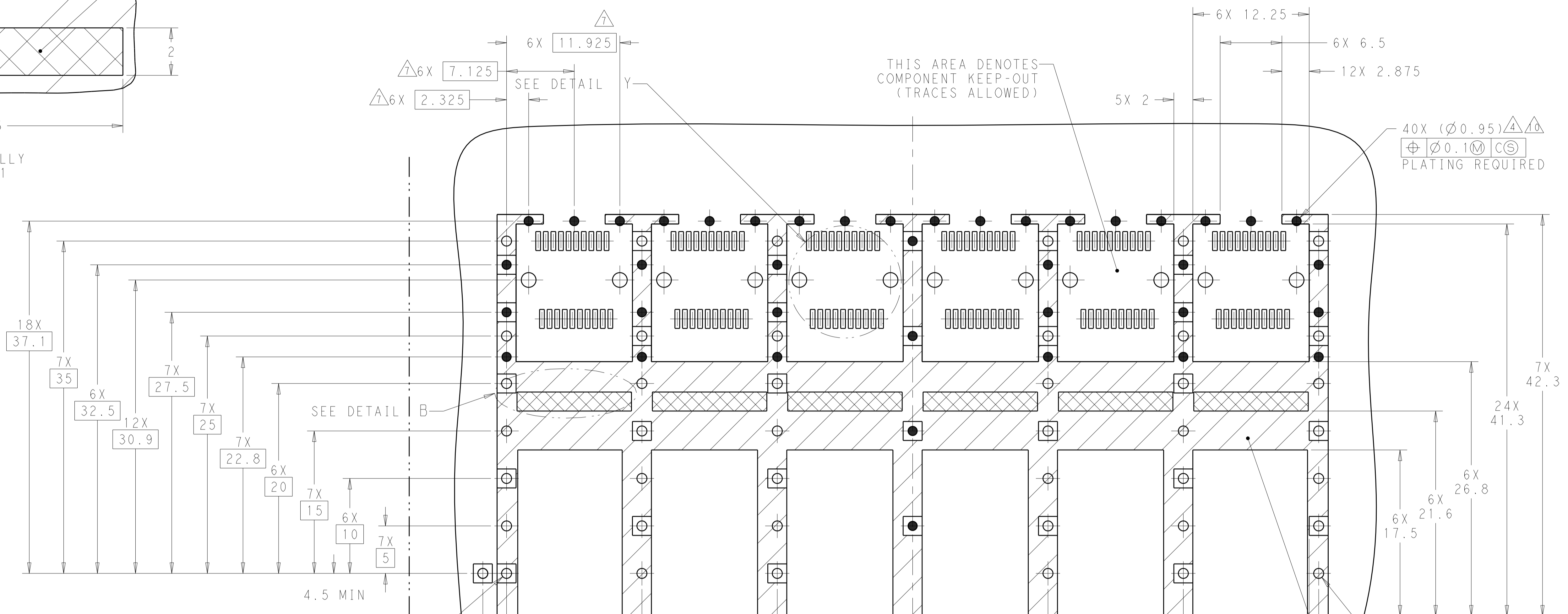
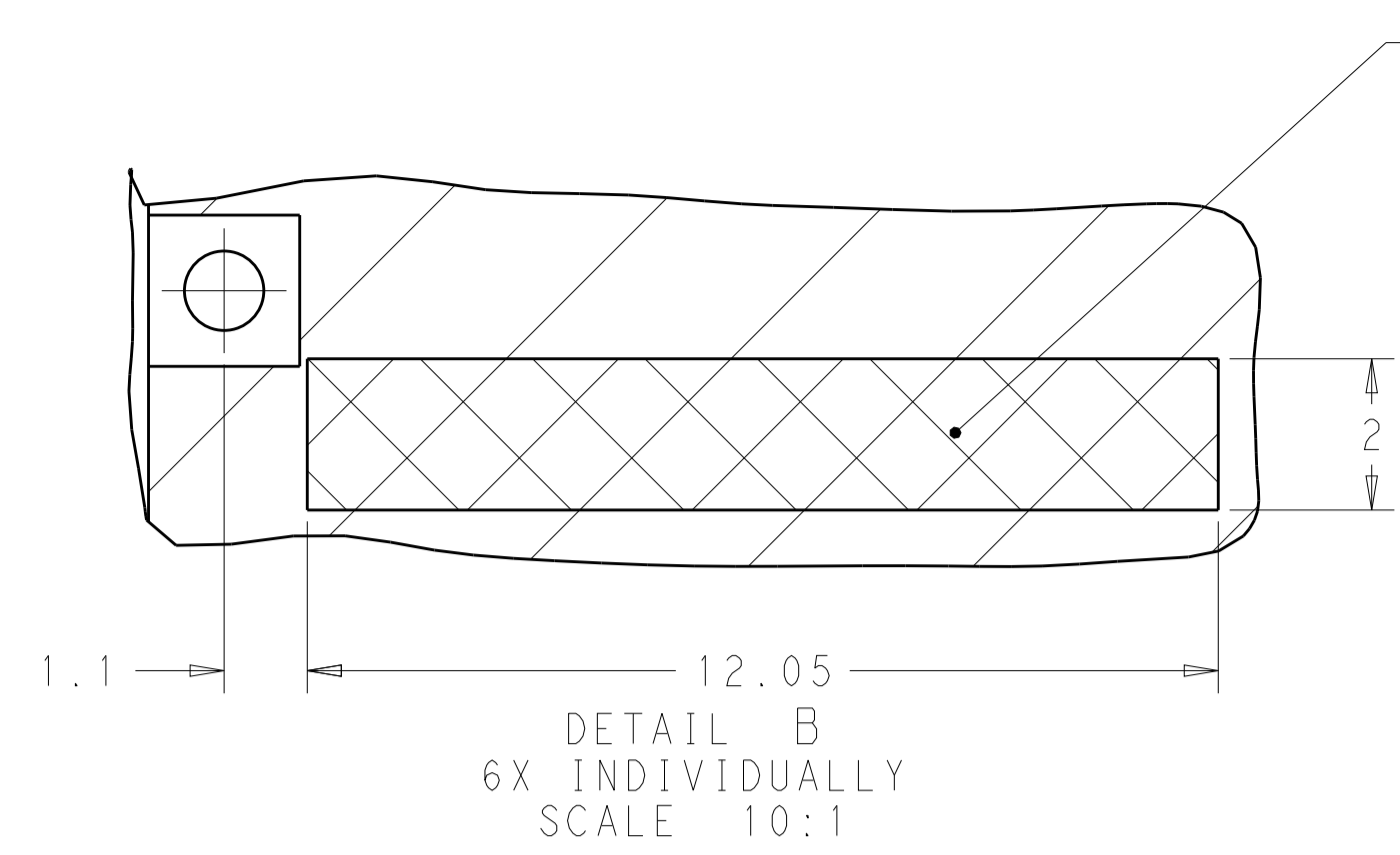


RECOMMENDED PT CONNECTOR LAYOUT
6X INDIVIDUALLY
DETAIL X
SCALE 10:1

RECOMMENDED PCB CONFIGURATION
WITH KEEP-OUT AREAS
SINGLE SIDED APPLICATIONS
FOR WITH INSULATING TAPE PART

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		OWN: B. MATTHEWS 15NOV2011	TE Connectivity
DIMENSIONS: mm		CHK: M. SCHMITT 15NOV2011	
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		APPV: M. SCHMITT 15NOV2011	NAME: SFP+ ENHANCED 1X6 CAGE ASSEMBLY, PRESS FIT, EXTERNAL EMI SPRINGS WITH HEATSINK PRODUCT SPEC: 108-2364 APPLICATION SPEC: 114-13120 WEIGHT: - Customer Drawing
0 PLC ±0.1 1 PLC ±0.1 2 PLC ±0.1 3 PLC ±0.1 4 PLC ±0.1 ANGLES ±0.1°		SIZE: A1 CAGE CODE: 2198235 SCALE: 4:1 SHEET: 6 OF 7 REV: B2	

LOC		DIST		REVISIONS			
GP	00	P	LTN	DESCRIPTION	DATE	OWN	APVD
		-		SEE SHEET 1			



RECOMMENDED PCB CONFIGURATION WITH KEEP-OUT AREAS BELLY TO BELLY APPLICATIONS FOR WITH INSULATING TAPE PART

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		OWN: B. MATTHEWS 15NOV2011	TE Connectivity
DIMENSIONS: mm		CHK: M. SCHMITT 15NOV2011	
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		APVD: M. SCHMITT 15NOV2011	NAME: SFP+ ENHANCED 1X6 CAGE ASSEMBLY, PRESS FIT, EXTERNAL EMI SPRINGS WITH HEATSINK PRODUCT SPEC: 108-2364 APPLICATION SPEC: 114-13120
0 PLC ±0.1 1 PLC ±0.1 2 PLC ±0.1 3 PLC ±0.1 4 PLC ±0.1 ANGLES ±0.1		WEIGHT: -	
MATERIAL: -		FINISH: -	RESTRICTED TO: -
Customer Drawing		SCALE: 4:1	SHEET 7 OF 7 REV: B2

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