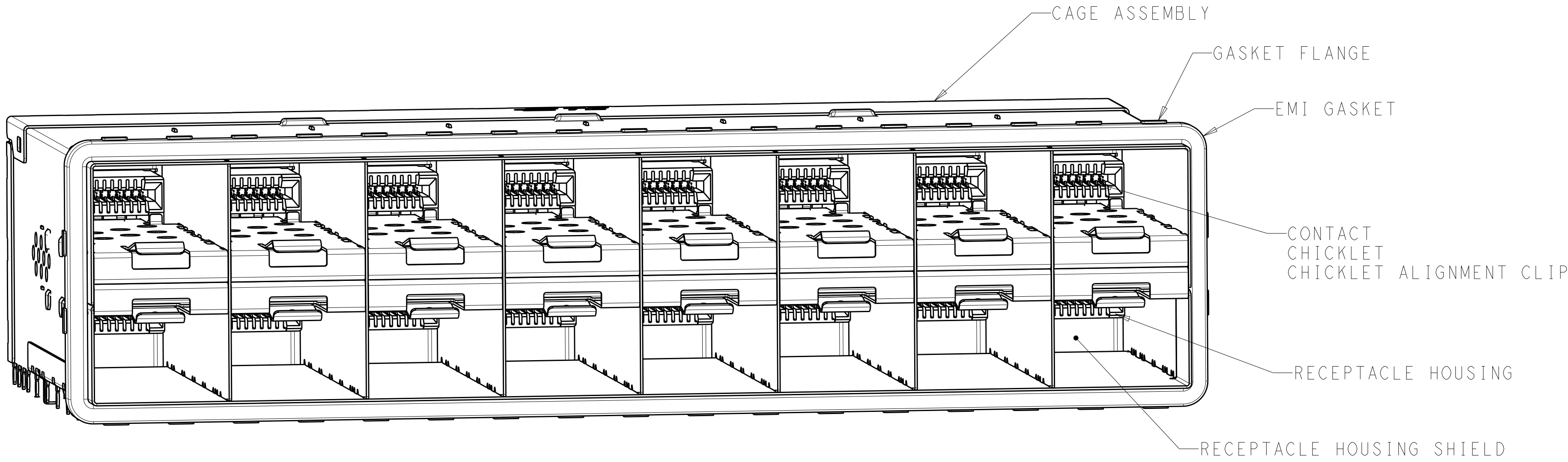
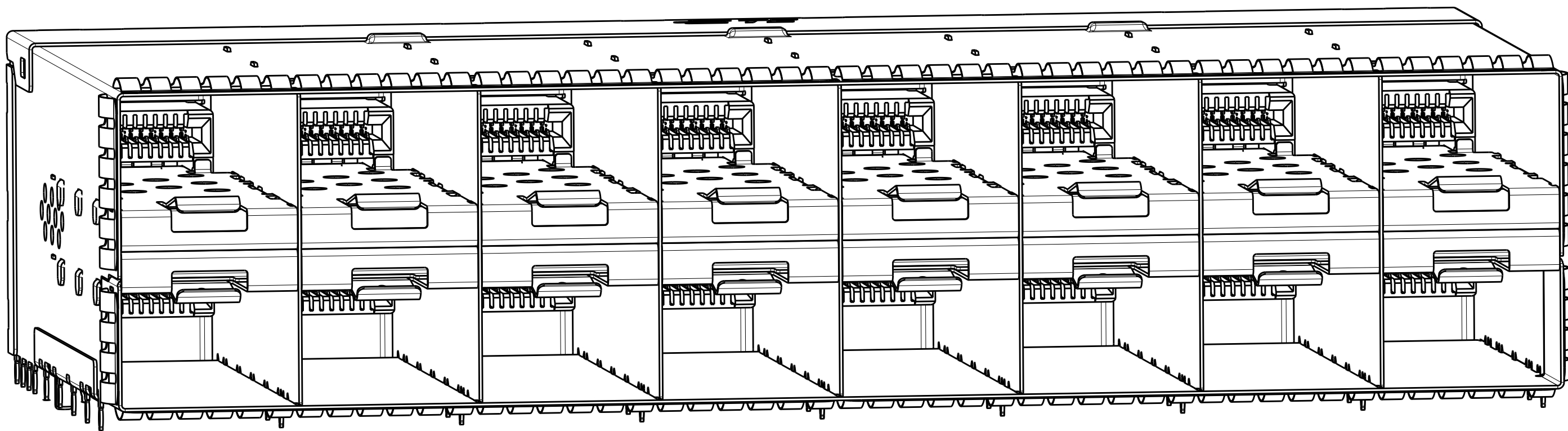


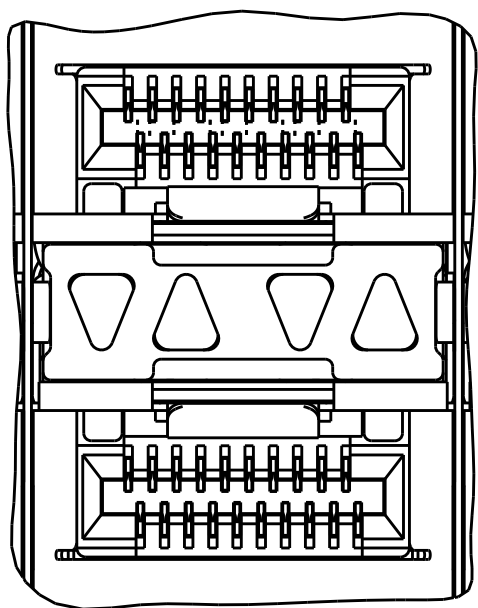
LOC	DIST	REVISIONS						
GP	00	P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD	
			B	REVISED PER ECO-15-010819	20SEP2015	PP	SH	
			B1	REVISED PER ECO-16-004263	17MAR2016	KO	SH	
			B2	ADD -32	12JUL2016	PP	SH	
			B3	AD -40	20SEP2016	PP	SH	



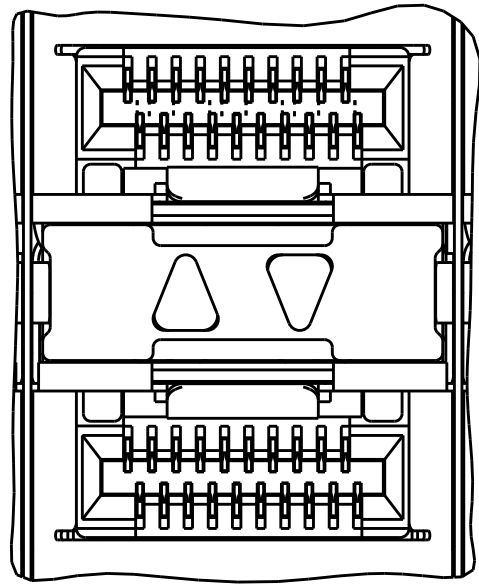
2198346-1



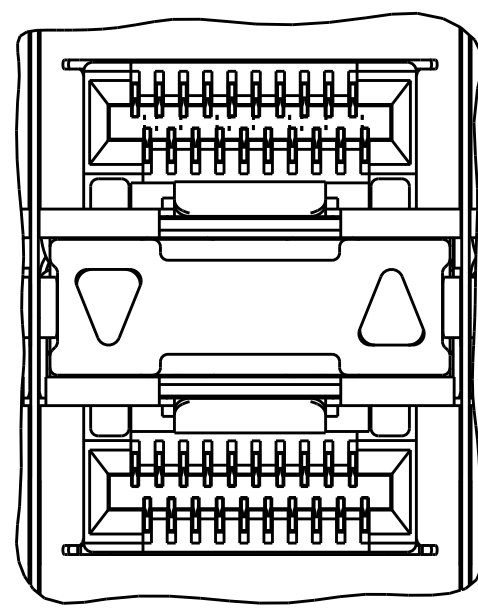
2198346-5



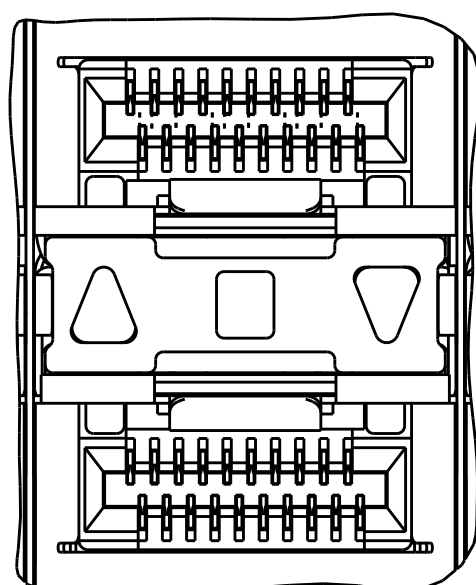
INNER/OUTER LIGHT PIPE
2198346-2, 2198346-6
SCALE 4:1



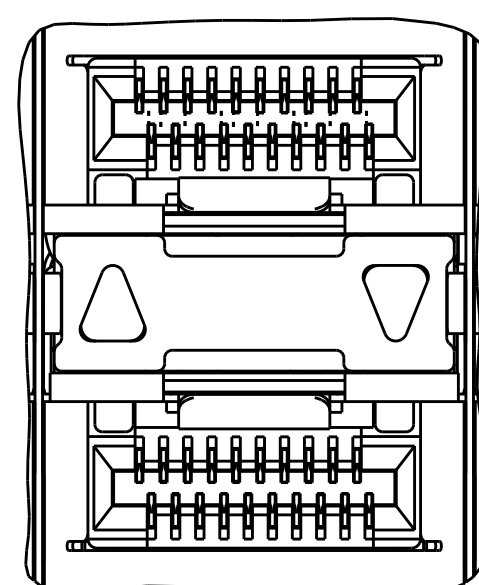
INNER LIGHT PIPE
2198346-3, 2198346-7
4-2198346-0
SCALE 4:1



OUTER LIGHT PIPES
2198346-4, 2198346-8
SCALE 4:1



CENTER/REVERSED OUTER LIGHT PIPES
1-2198346-7, 1-2198346-9
SCALE 4:1



REVERSED OUTER LIGHT PIPES
1-2198346-8, 2-2198346-0
SCALE 4:1

1. MATERIALS:
CAGE ASSEMBLY - NICKEL-SILVER ALLOY PER ASTM B 122
CONNECTOR HOUSING - LCP, BLACK, UL 94V-O RATED
CONNECTOR HOUSING SHIELD - COPPER ALLOY
CHICKLET - LCP, BLACK, UL 94V-O RATED
CHICKLET ALIGNMENT CLIP - PBT
CONTACT - COPPER ALLOY
EMI GASKET - ELASTOMERIC
GASKET FLANGE - STAINLESS STEEL
EMI SPRINGS - PHOSPHOR BRONZE PER ASTM B 103,
0.8µm MIN TIN PER ASTM B 545
LIGHT PIPE - POLYCARBONATE
LIGHT PIPE HOUSING - ZINC ALLOY

2. CONTACT FINISH:
CONFORMS TO THE REQUIREMENTS OF PRODUCT SPECIFICATION
108-2481, BASED ON EIA/ECA-364-1000.01A, (CONTROLLED
ENVIRONMENT APPLICATIONS) ON MATING INTERFACE,
TIN ON NEEDLE EYE

3. PCB MINIMUM THICKNESS = 1.5mm

4. FOR HOLE SIZE AND PLATINGS,
SEE APPLICATION SPECIFICATION 114-13319

5. LIGHT PIPE PAD LAYOUT IS FOR 0805 LOW PROFILE
LED PACKAGE WITH A HEIGHT OF 0.8mm

6. DIMENSIONS APPLY FOR EMI SPRINGS ONLY

7. THE ENTIRE AREA OF THE CONNECTOR FOOTPRINT, INDICATED BY THE
DASHED LINE, TO BE CONSIDERED THE KEEPOUT AREA FOR COMPONENTS
AND SIGNAL TRACES, TOP SIDE ONLY, TOP SIDE TRACES ALLOWED
WITHIN CONNECTOR HOLE PATTERN

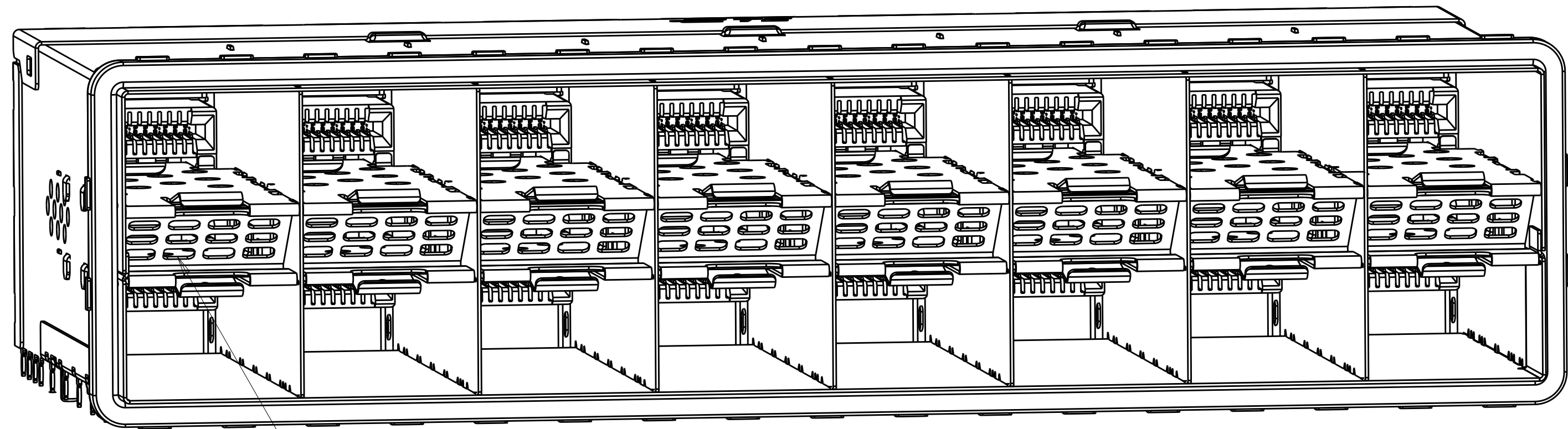
8. THE DIMENSIONS APPLY TO 4-2198346-0 ONLY.

116.5	THERMAL HOLE TOP SURFACE	INNER	4-2198346-0
119.25	EMI GASKET LOW PROFILE FLANGE	INNER	3-2198346-2
116.5	EMI SPRINGS AIRFLOW ENHANCE TYPE	NONE	3-2198346-1
119.25	EMI GASKET AIRFLOW ENHANCE TYPE	NONE	3-2198346-0
116.5	EMI SPRINGS	REVERSED OUTER	2-2198346-0
		CENTER/REVERSED OUTER	1-2198346-9
119.25	EMI GASKET	REVERSED OUTER	1-2198346-8
		CENTER/REVERSED OUTER	1-2198346-7
116.5	EMI SPRINGS	OUTER	2198346-8
		INNER	2198346-7
		INNER/OUTER	2198346-6
		NONE	2198346-5
119.25	EMI GASKET	OUTER	2198346-4
		INNER	2198346-3
		INNER/OUTER	2198346-2
		NONE	2198346-1
(E)	CAGE TYPE	LIGHT PIPE CONFIGURATION	PART NUMBER

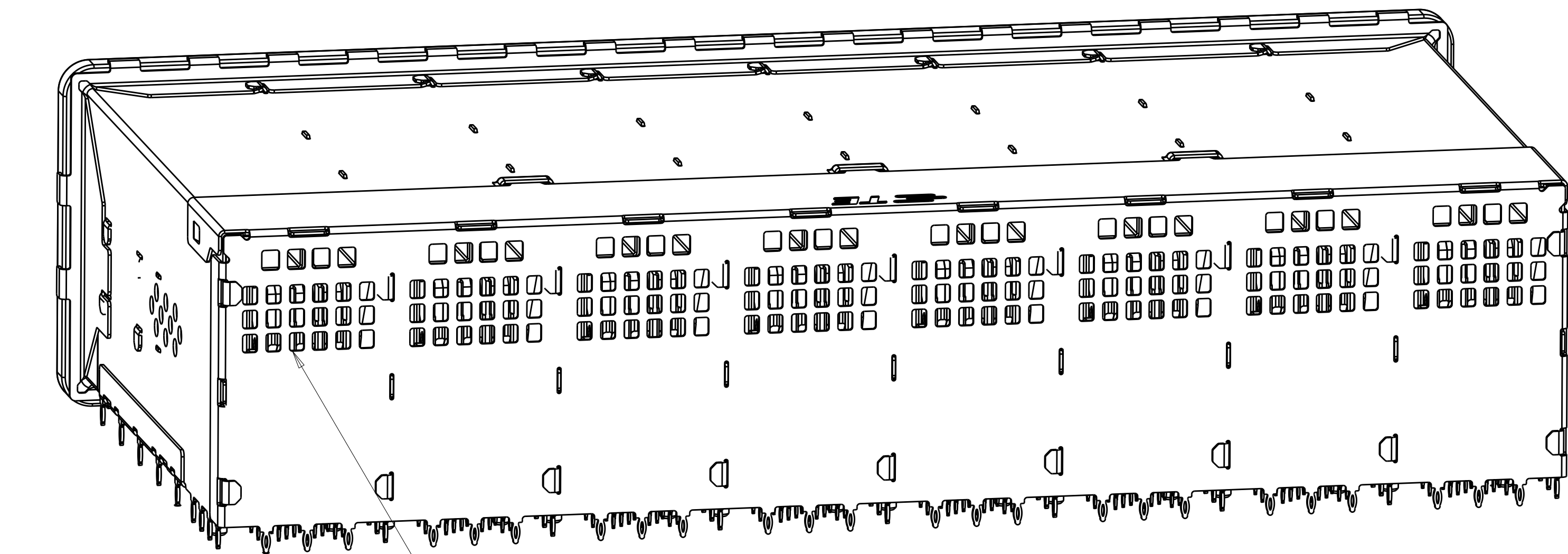
THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN M.E. CONWHER CHK M.D. MORRISON APVD M.D. MORRISON	09DEC2011 13DEC2011 13DEC2011	TE Connectivity	
DIMENSIONS:		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		NAME	
mm		0 PLC ± 1 PLC ±0.20 2 PLC ±0.15 3 PLC ±0.10 4 PLC ± ANGLES ± FINISH ±		PRODUCT SPEC 108-2481	
MATERIAL SEE NOTES		APPLICATION SPEC 114-13319		SIZE A1	
		WEIGHT -		CAGE CODE 00779	
		Customer Drawing		DRAWING NO 2198346	
				RESTRICTED TO -	
				SCALE 3:1	
				SHEET 1	
				OF 6	
				REV B3	

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

AIRFLOW ENHANCE TYPE



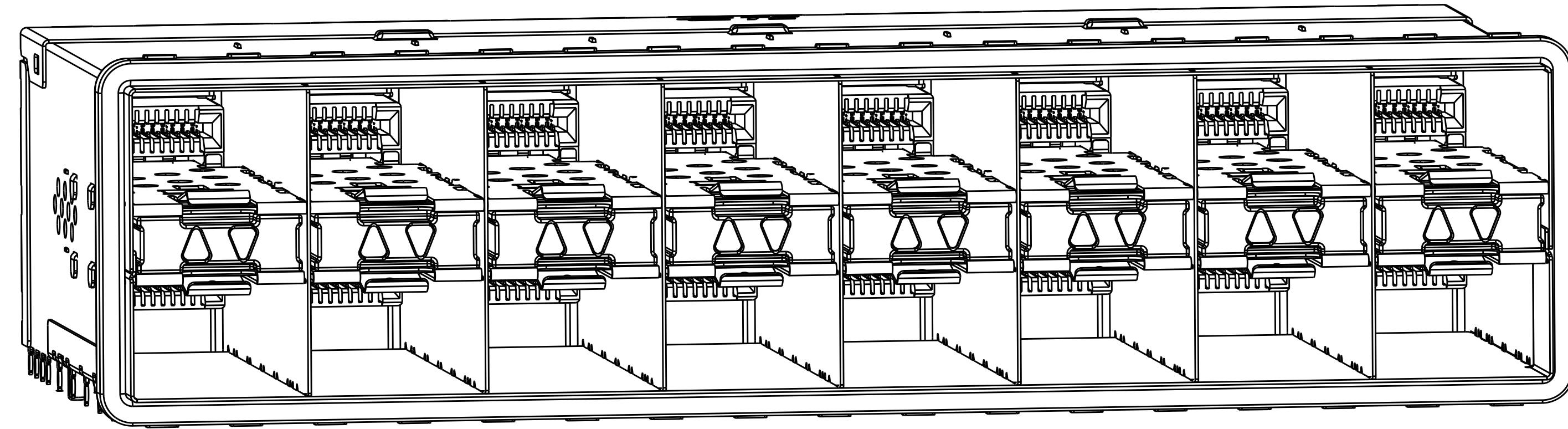
AIR VENTS



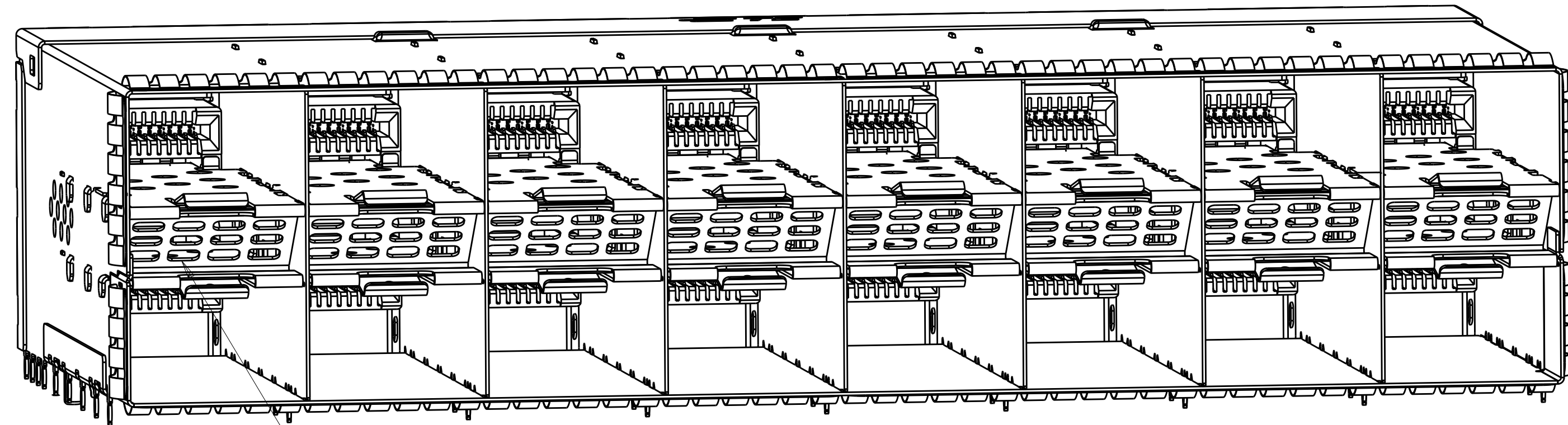
AIR VENTS

3-2198346-0
EMI GASKET TYPE

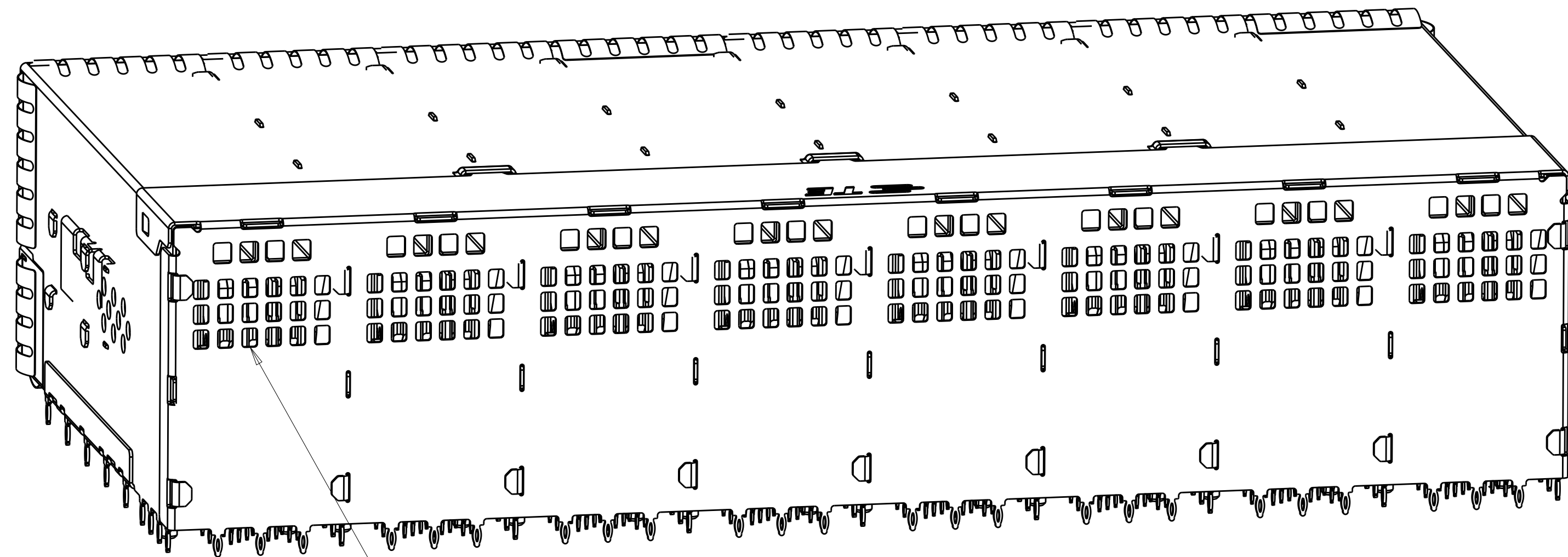
EMI GASKET TYPE
WITH LOW PROFILE FLANGE



3-2198346-2

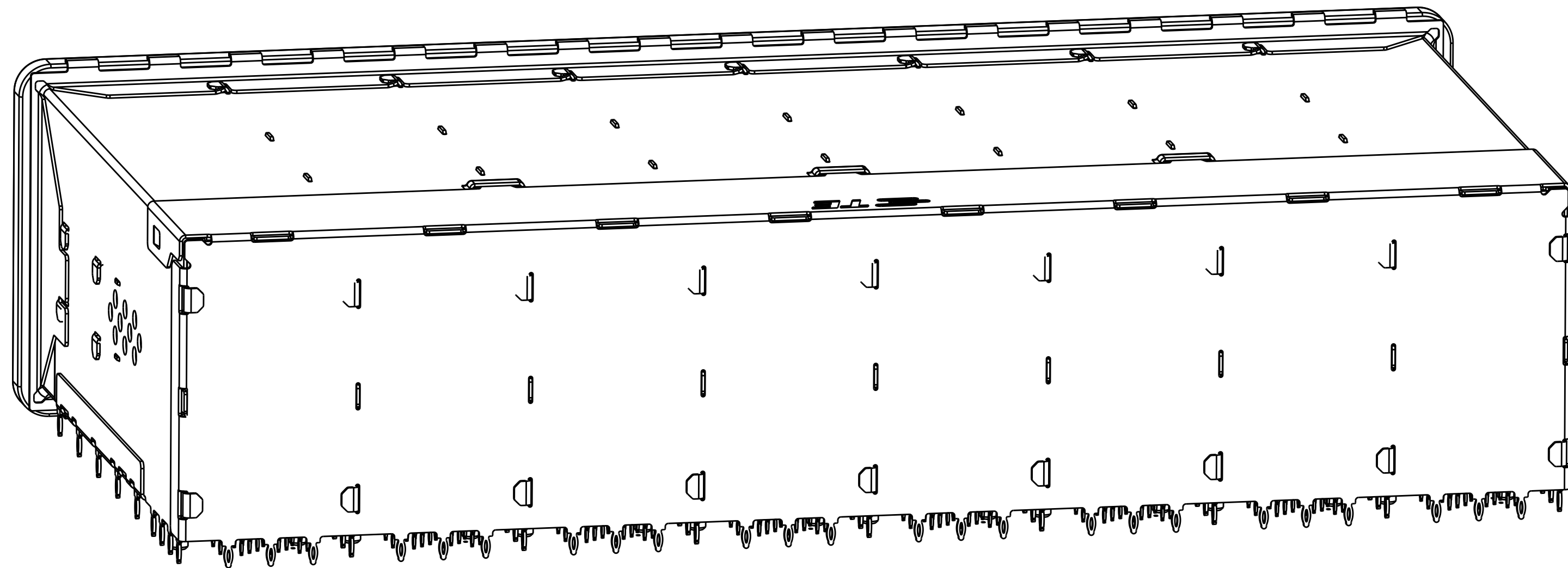


AIR VENTS



AIR VENTS

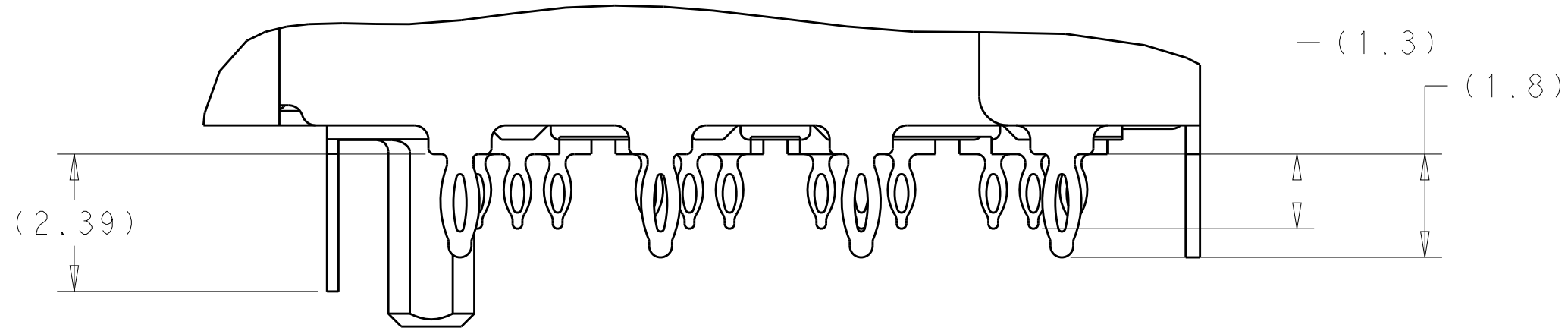
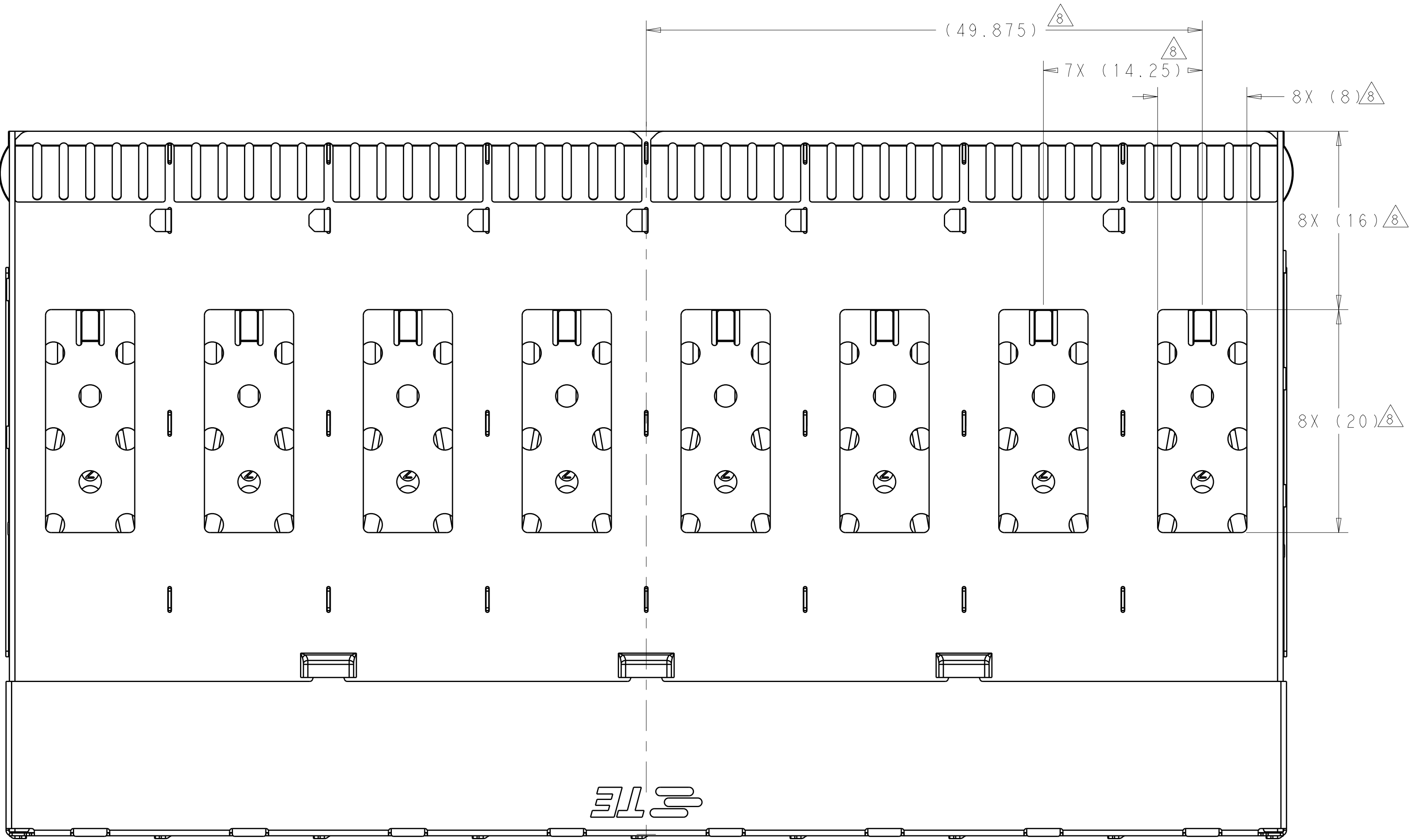
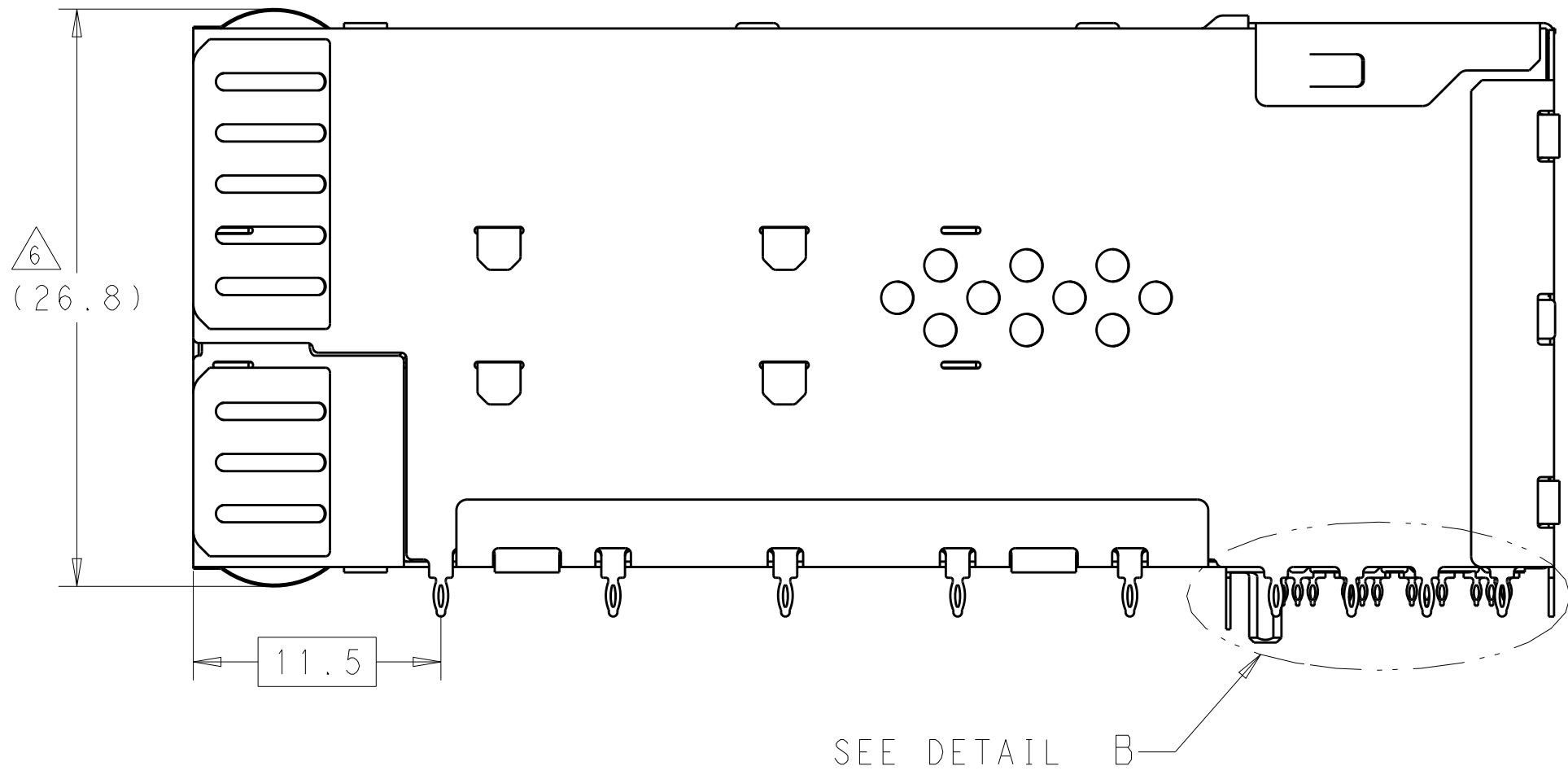
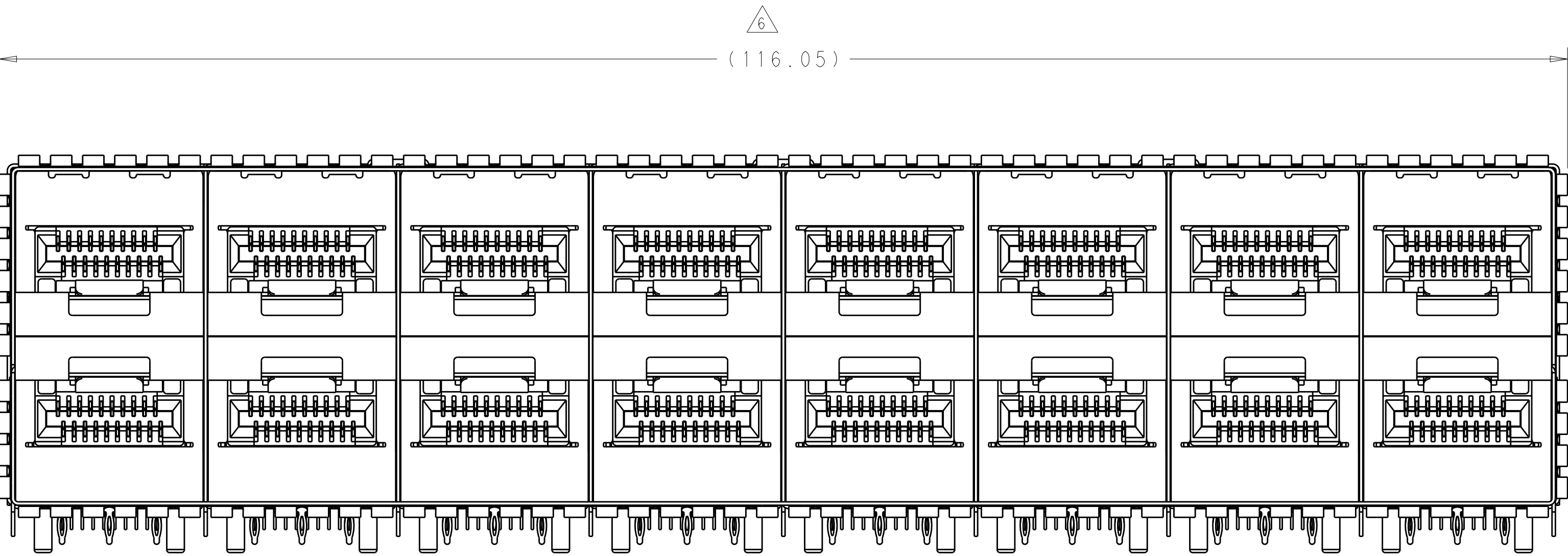
3-2198346-1
EMI SPRING TYPE



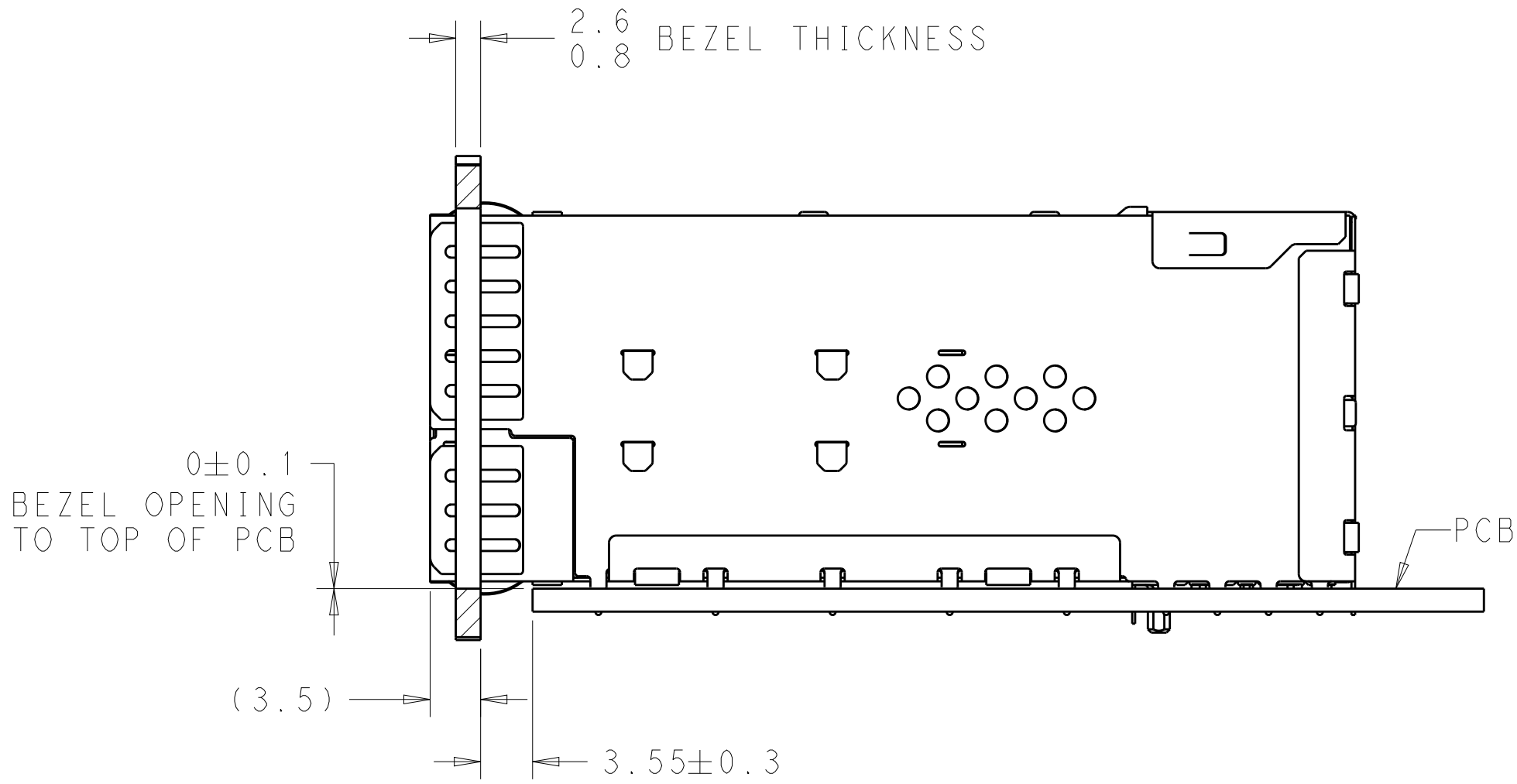
THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN M.E. CONNER 13DEC2011	 TE Connectivity	
DIMENSIONS: mm		CHK M.D. MORRISON 13DEC2011		
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		APVD M.D. MORRISON 13DEC2011	NAME RECEPTACLE ASSEMBLY, 2X8, STACKED, zSFP+	
0 PLC ±.20		PRODUCT SPEC	SIZE	
1 PLC ±0.15		108-2481	CAGE CODE	
2 PLC ±0.10		APPLICATION SPEC	DRAWING NO	
3 PLC ±.10		114-13319	RESTRICTED TO	
4 PLC ±.		WEIGHT	A100779C=2198346	
ANGLES		Customer Drawing	SCALE	
FINISH		1:1	SHEET	
SEE NOTES		2	OF	
		6	REV	
		B3		

2198346-5 THRU 2198346-8, 1-2198346-9, 2-2198346-0,4-2198346-0
EMI SPRINGS ONLY

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

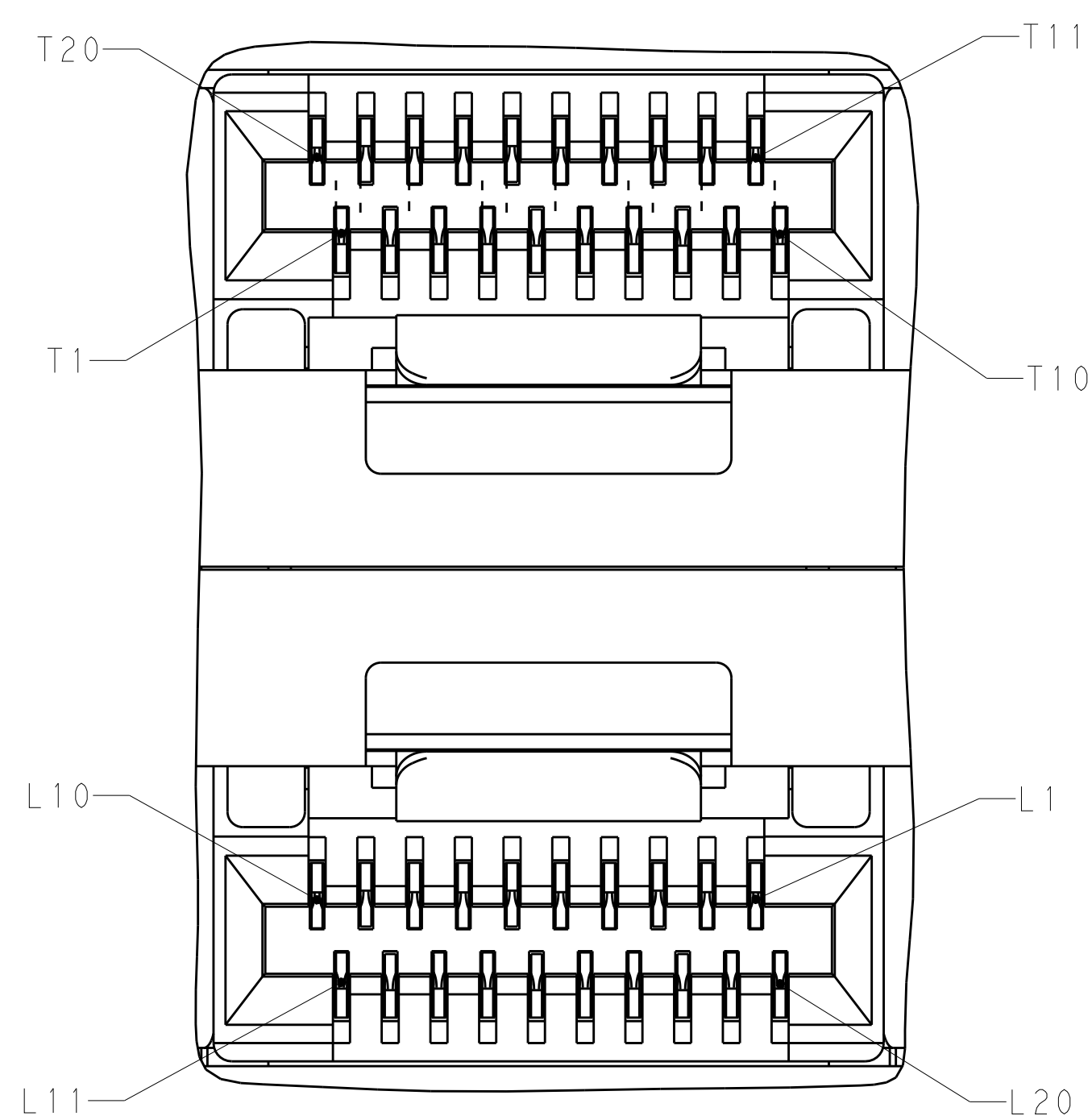
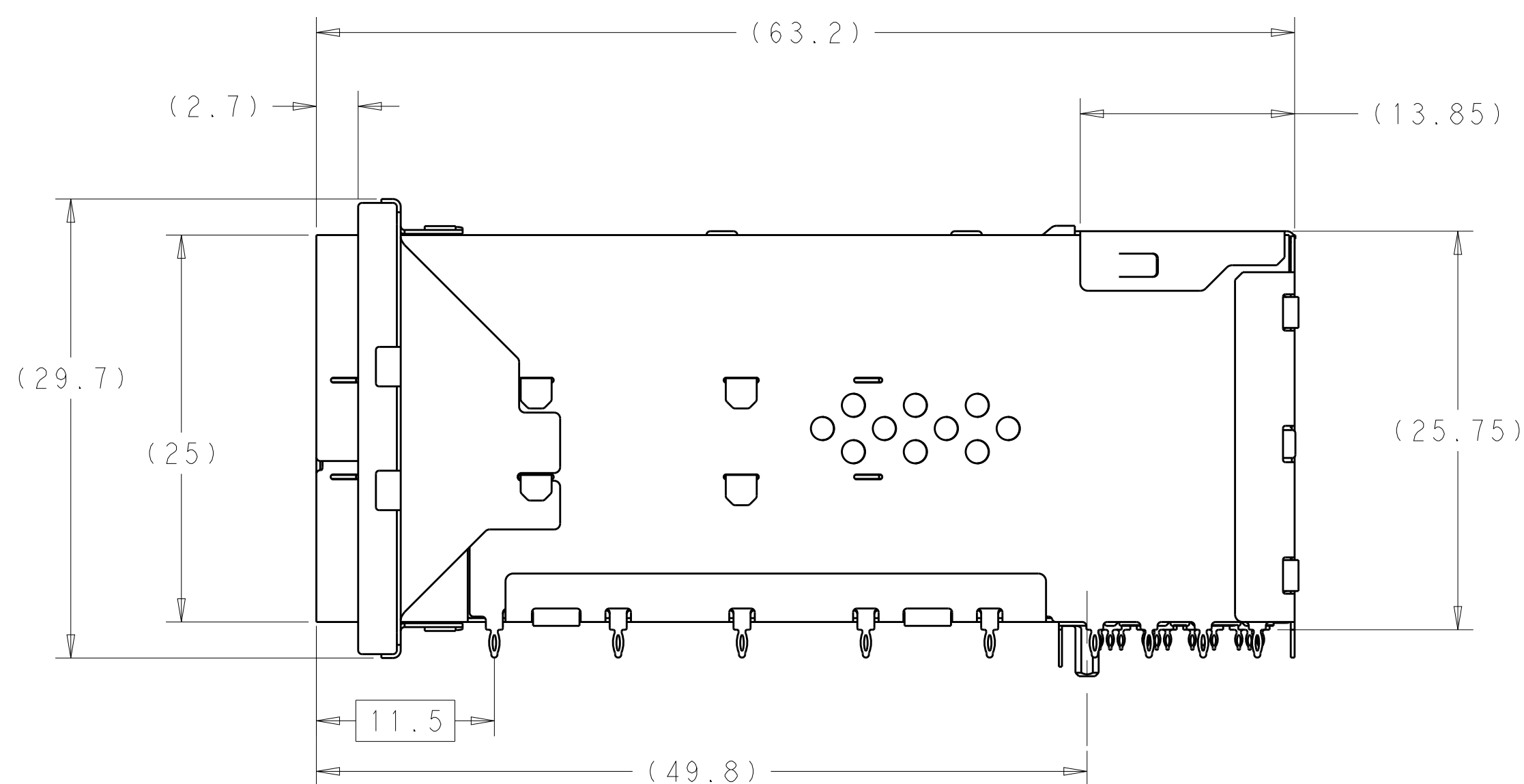


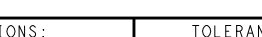
DETAIL B
SCALE 10:1

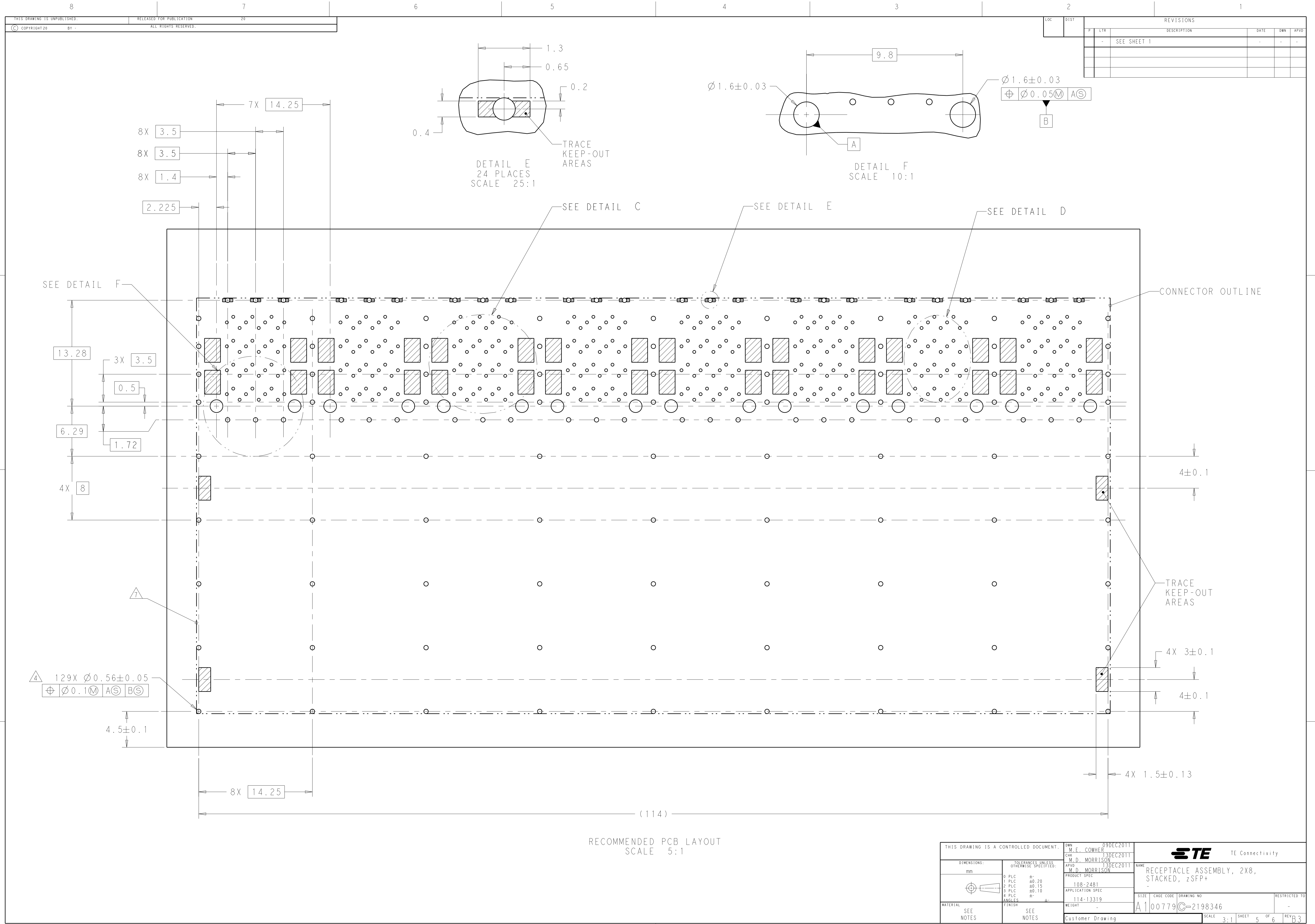


RECOMMENDED BEZEL LOCATION WITH EMI SPRINGS
SCALE 5:2

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN M.E. CONNER CHK M.D. MORRISON APVD M.D. MORRISON	09DEC2011 13DEC2011 13DEC2011	 TE Connectivity	
DIMENSIONS:	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:	PRODUCT SPEC		NAME RECEPTACLE ASSEMBLY, 2X8, STACKED, zSFP+	
mm	0 PLC ±.20 1 PLC ±0.15 2 PLC ±0.15 3 PLC ±0.10 4 PLC ±. ANGLES ±. FINISH	108-2481 APPLICATION SPEC	114-13319 WEIGHT -		
MATERIAL SEE NOTES	SEE NOTES	Customer Drawing		SIZE A100779	CAGE CODE C=2198346
				SCALE 1:1	SHEET 3 OF 6
				REV B	



THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN 09D1C2011 M.E. COWHER CHK 13DFC2011 M.D. MORRISON APP'D 13DFC2011 M.D. MORRISON		 TE Connectivity	
DIMENSIONS: mm		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: 0 PLC ±.0 1 PLC ±.20 2 PLC ±.15 3 PLC ±.10 4 PLC ±.05 ANGLES ±.		NAME RECEPTACLE ASSEMBLY, 2X8, STACKED, z SFP+ -	
		PRODUCT SPEC 108-2481 APPLICATION SPEC 114-13319		SIZE CAGE CODE DRAWING NO A100779C2198346	
MATERIAL SEE NOTES		FINISH SEE NOTES		RESTRICTED TO SCALE 1:1 SHEET 4 OF 6 REV B	
Customer Drawing					



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

Ø1.6±0.03
⊕ Ø0.05M AS

B

DETAIL F
SCALE 10:1

DETAIL E
24 PLACES
SCALE 25:1

SEE DETAIL C

SEE DETAIL E

SEE DETAIL D

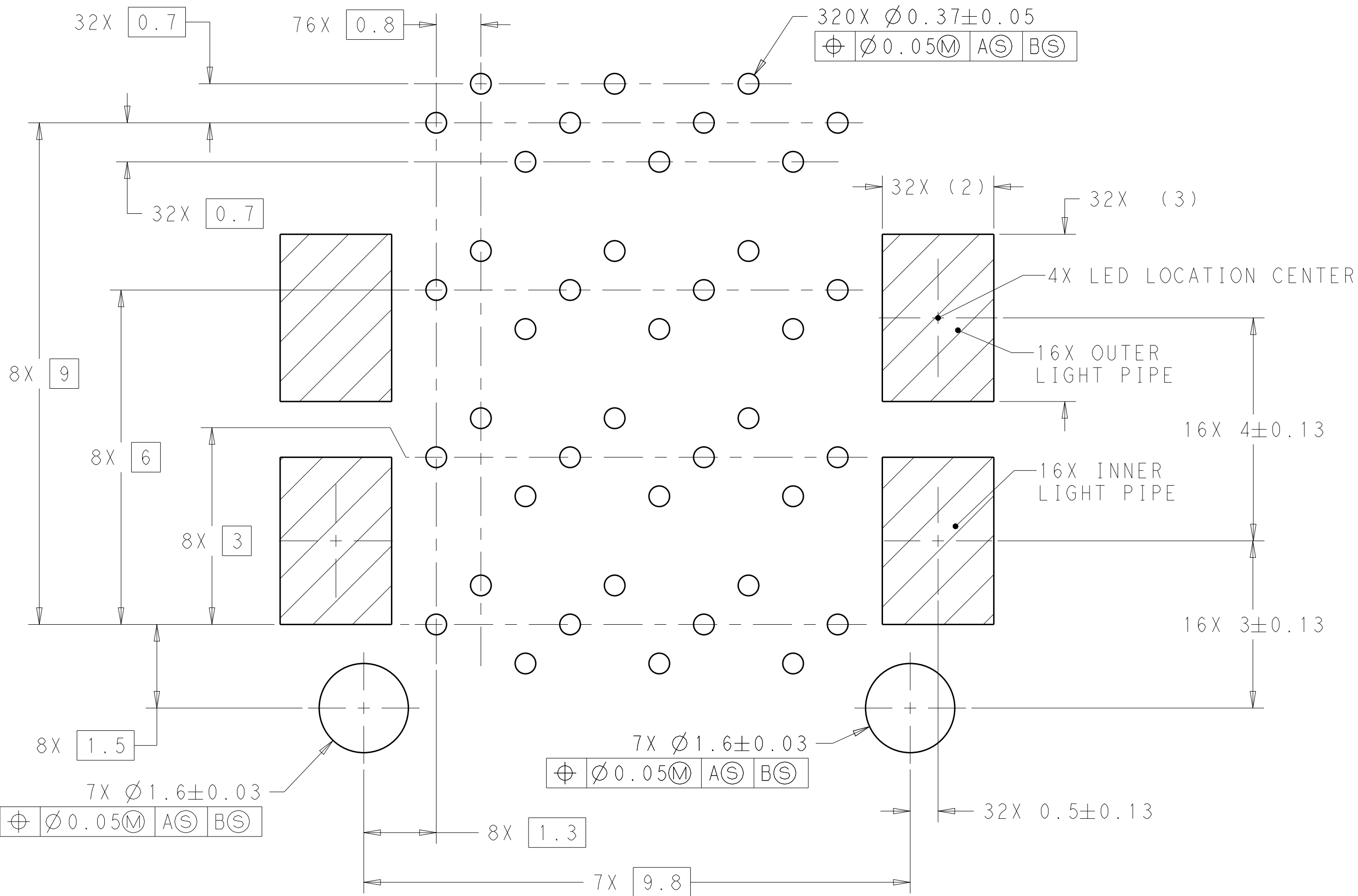
CONNECTOR OUTLINE

TRACE
KEEP-OUT
AREAS

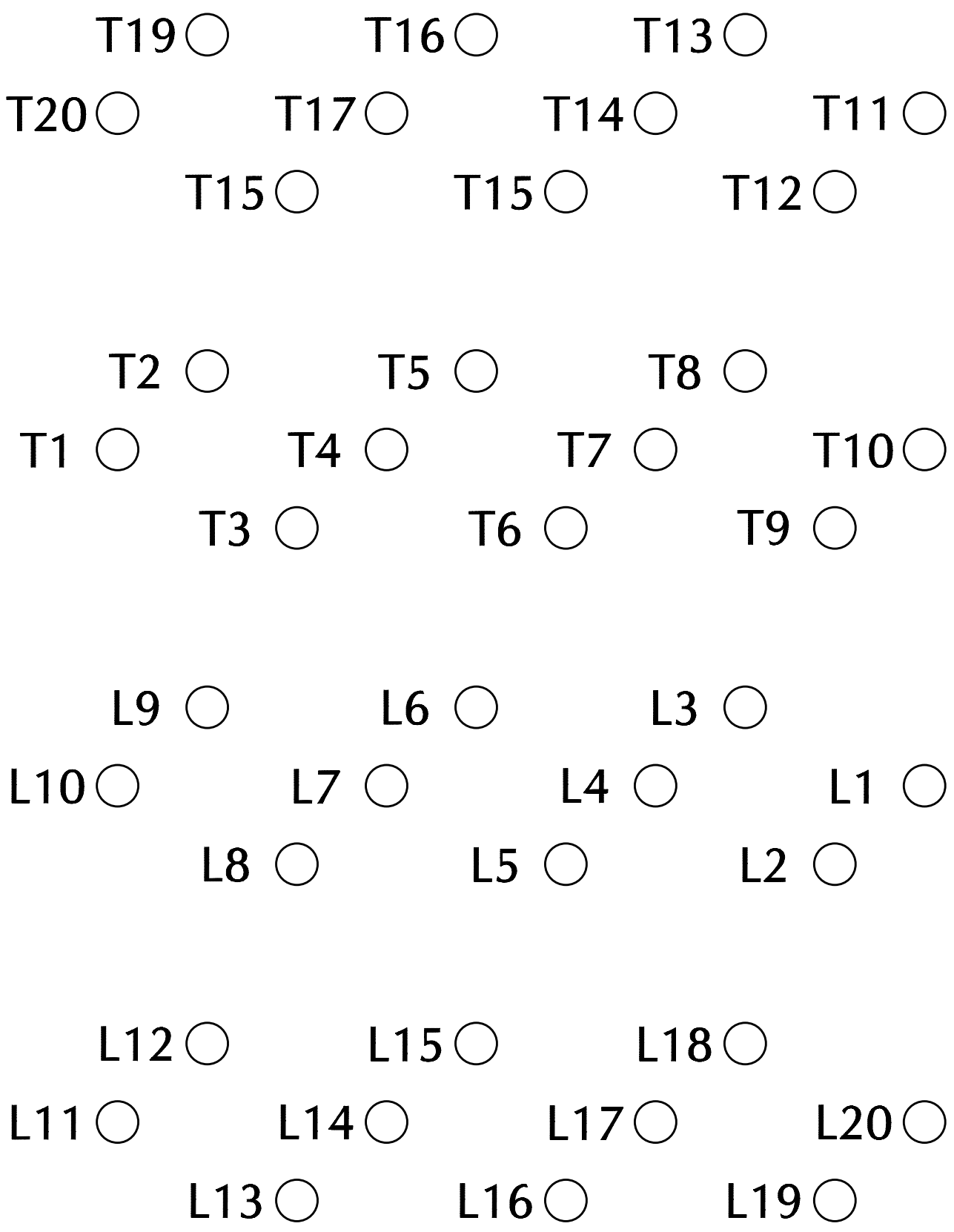
RECOMMENDED PCB LAYOUT
SCALE 5:1

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN M.E. CONNER CHK M.D. MORRISON APVD M.D. MORRISON	09DEC2011 13DEC2011 13DEC2011	 TE Connectivity	
DIMENSIONS:	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:	NAME			
mm	0 PLC ±0.20 1 PLC ±0.15 2 PLC ±0.10 3 PLC ±0.10 4 PLC ±0.10	RECEPTACLE ASSEMBLY, 2X8, STACKED, zSFP+			
	ANGLES FINISH	PRODUCT SPEC 108-2481		SIZE	
MATERIAL	SEE NOTES	APPLICATION SPEC 114-13319		CAGE CODE	
SEE NOTES	SEE NOTES	WEIGHT -		DRAWING NO A100779C-2198346	
Customer Drawing		SCALE 3:1		SHEET 5 OF 6	
				REV B	

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

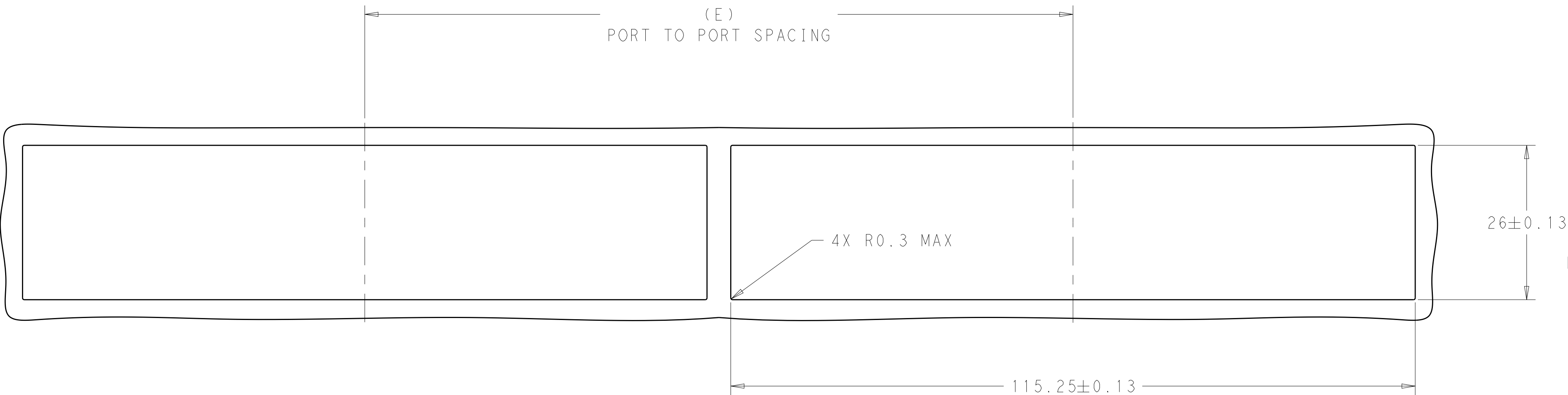


DETAIL C
RECOMMENDED PIN AND LIGHT PIPE LAYOUT
SCALE 15:1

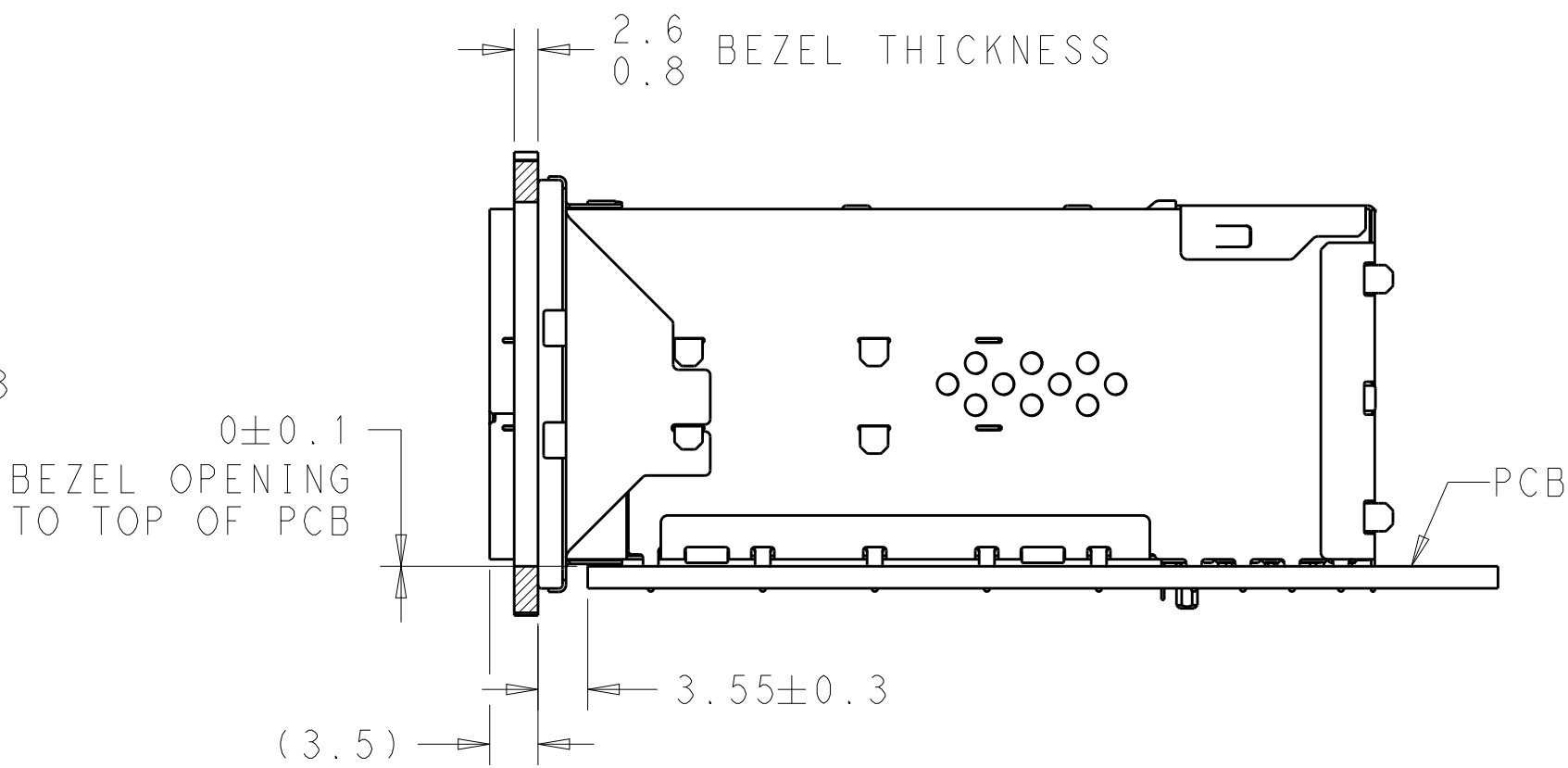


DETAIL D
PIN MAP
8X PLACES
SCALE 20:1

PIN MAP LEGEND	
PIN NUMBER	FUNCTION
L1/T1	VEET
L2/T2	TX-FAULT
L3/T3	TX-DISABLE
L4/T4	SDA
L5/T5	SCL
L6/T6	MOD_ABS
L7/T7	RSO
L8/T8	RX_LOS
L9/T9	RS1
L10/T10	VEER
L11/T11	VEER
L12/T12	RD-
L13/T13	RD+
L14/T14	VEER
L15/T15	VCCR
L16/T16	VCCT
L17/T17	VEET
L18/T18	TD+
L19/T19	TD-
L20/T20	VEET



RECOMMENDED BEZEL CUT-OUT DETAIL
SCALE 2:1



RECOMMENDED BEZEL LOCATION WITH EMI GASKET
SCALE 2:1

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN M.E. CONWHER 09DEC2011	TE Connectivity	
DIMENSIONS:		CHK M.D. MORRISON 13DEC2011		
mm	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:	APVD M.D. MORRISON 13DEC2011	NAME RECEPTACLE ASSEMBLY, 2X8, STACKED, zSFP+	
	0 PLC	±	PRODUCT SPEC	
	1 PLC	±0.20	108-2481	
	2 PLC	±0.15	APPLICATION SPEC	
	3 PLC	±0.10	114-13319	
MATERIAL		FINISH	WEIGHT	SIZE
SEE NOTES		SEE NOTES	-	A100779
		Customer Drawing	SCALE	3:1
			SHEET	6
			OF	6
			REV	B3

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