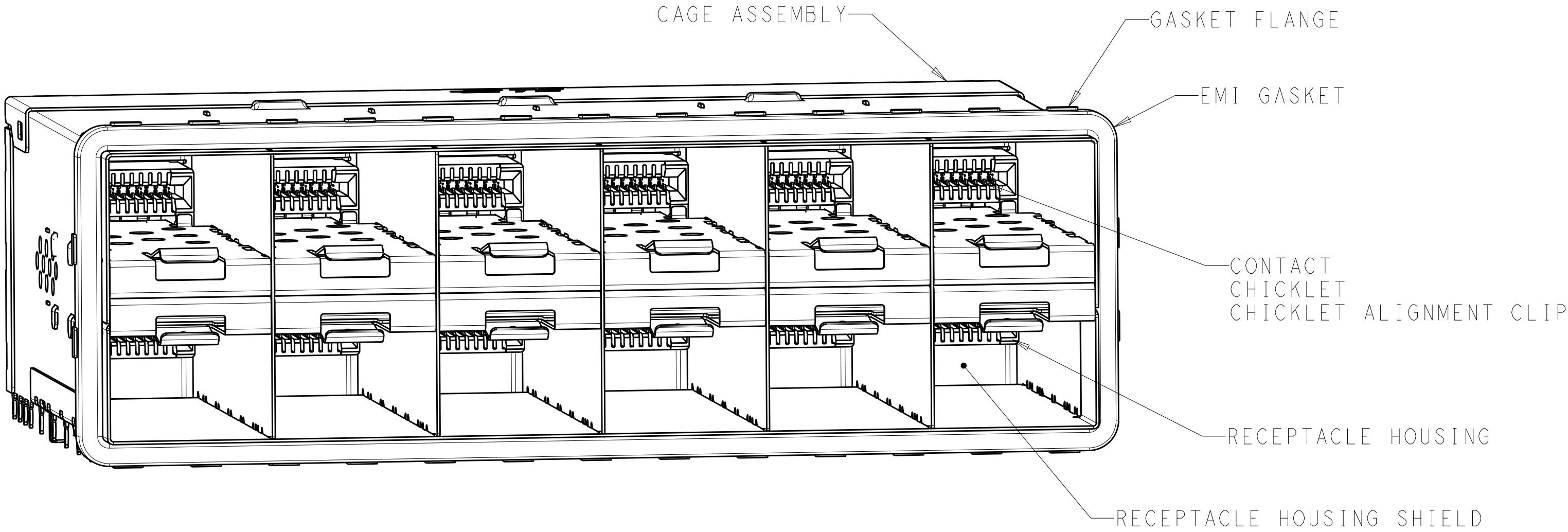
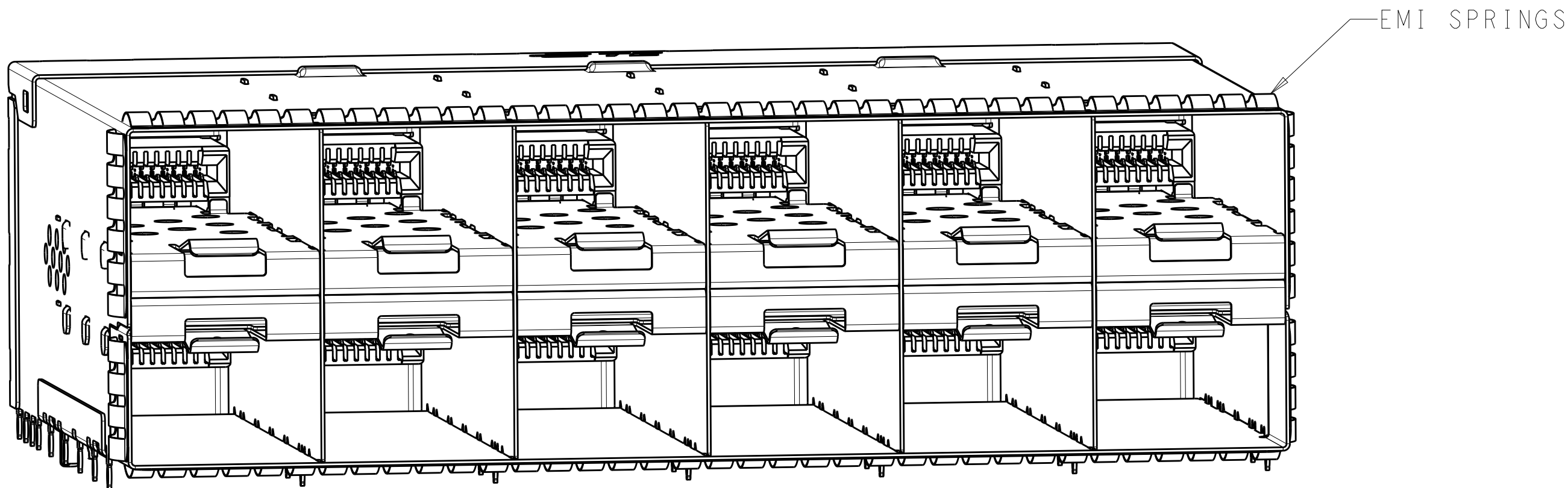


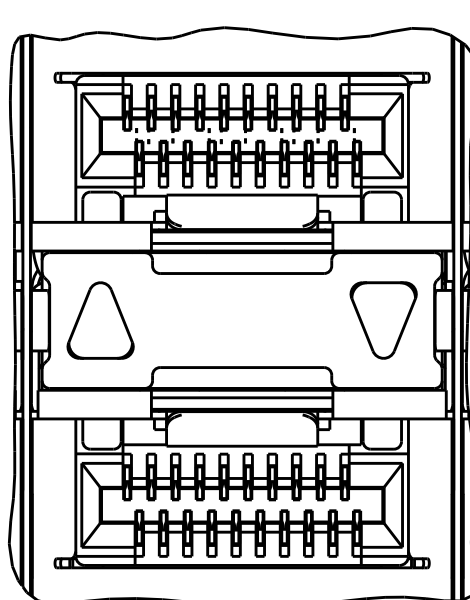
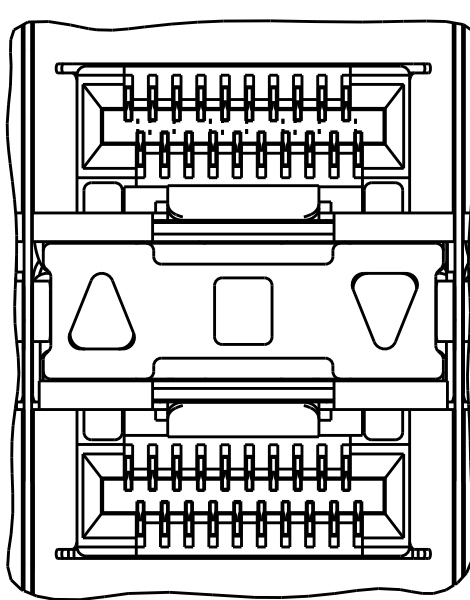
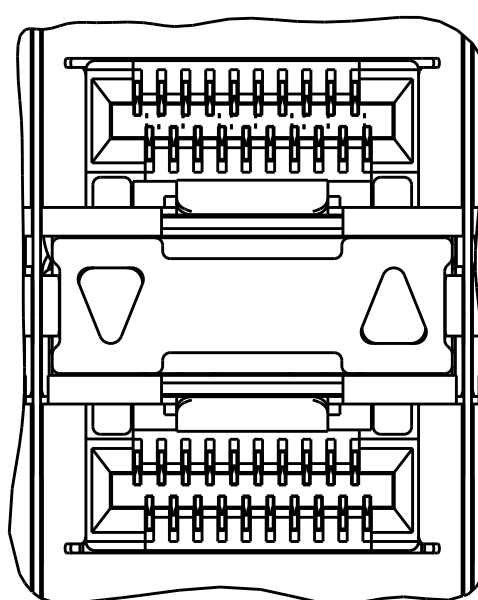
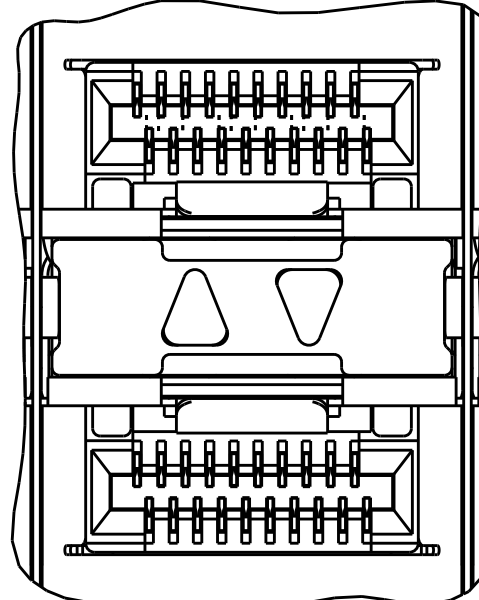
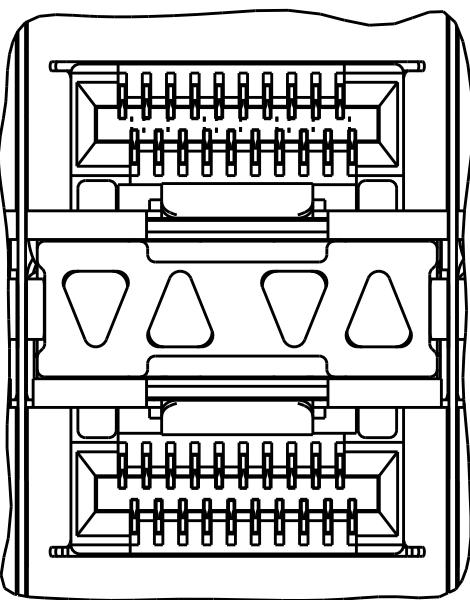
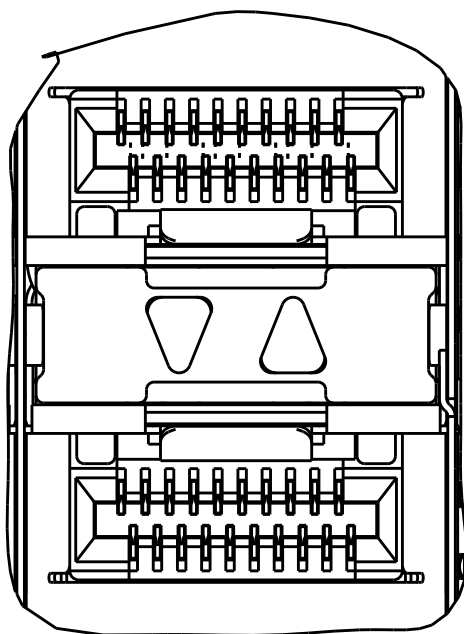
LOC	DIST	REVISIONS						
GP	00	P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD	
		A		RELEASED PER ECO-14-008758	16JUN2014	CJV	PAR	
		B		REVISED PER ECO-15-010819	10AUG2015	PP	SH	
		B1		REVISED PER ECO-16-004263	17MAR2016	KQ	SH	
		B2		REVISED PER ECO-16-013988	05SEP2016	PP	SH	



2198339-1
SCALE 3:1



2198339-5
SCALE 3:1



- 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
- 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
- PCB MINIMUM THICKNESS = 1.5mm

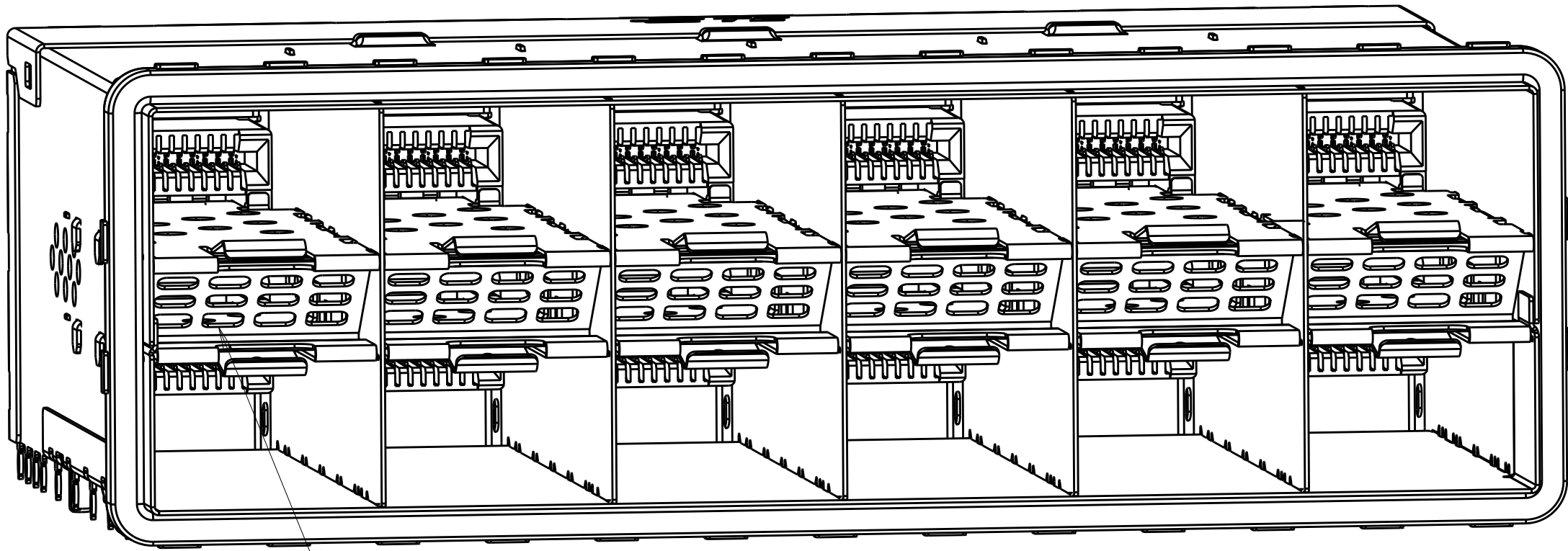
- 4 FOR HOLE SIZE AND PLATINGS, SEE APPLICATION SPECIFICATION 114-13319
- 5 LIGHT PIPE PAD LAYOUT IS FOR 0805 LOW PROFILE LED PACKAGE WITH A HEIGHT OF 0.8mm
- 6 DIMENSIONS APPLY FOR EMI SPRINGS ONLY
- 7 THE ENTIRE AREA OF THE CONNECTOR FOOTPRINT, INDICATED BY THE DASHED LINE, TO BE CONSIDERED THE KEEPOUT AREA FOR COMPONENTS AND SIGNAL TRACES, TOP SIDE ONLY, TOP SIDE TRACES ALLOWED WITHIN CONNECTOR HOLE PATTERN

88	EMI SPRING AIRFLOW ENHANCE TYPE	NONE	3-2198339-1
90.75	EMI GASKET AIRFLOW ENHANCE TYPE	NONE	3-2198339-0
88	EMI SPRINGS	REVERSED INNER	2-2198339-1
		REVERSED OUTER	2-2198339-0
		CENTER/REVERSED OUTER	1-2198339-9
90.75	EMI GASKET	REVERSED OUTER	1-2198339-8
		CENTER/REVERSED OUTER	1-2198339-7
88	EMI SPRINGS	OUTER	2198339-8
		INNER	2198339-7
		INNER/OUTER	2198339-6
		NONE	2198339-5
90.75	EMI GASKET	OUTER	2198339-4
		INNER	2198339-3
		INNER/OUTER	2198339-2
		NONE	2198339-1
(E)	CAGE TYPE	LIGHT PIPE CONFIGURATION	PART NUMBER

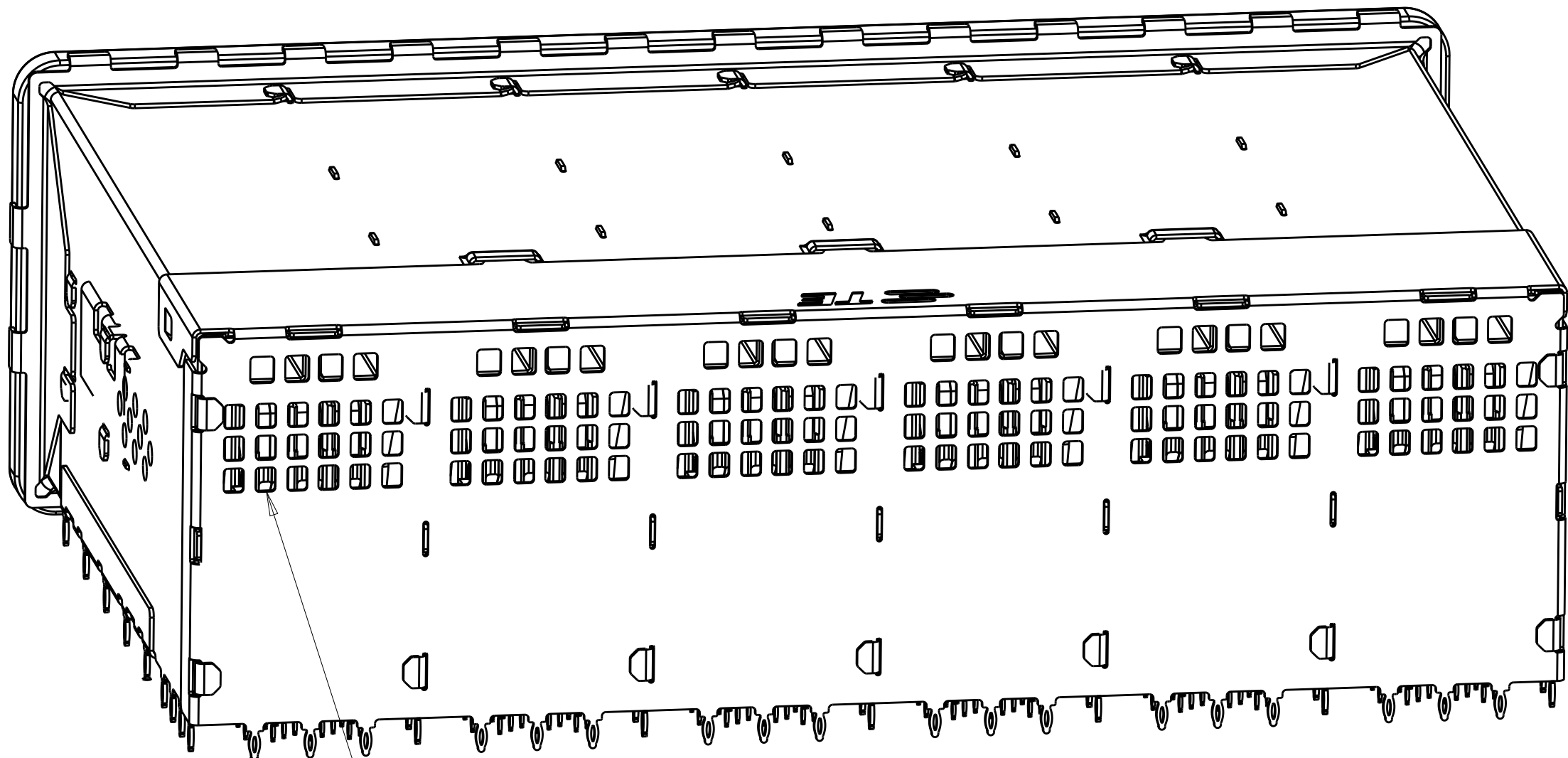
THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN M.E. CONWHER 07DEC2011	TE Connectivity	
DIMENSIONS:		CHK M.D. MORRISON 13DEC2011		
mm	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:	APVD M.D. MORRISON 13DEC2011	NAME RECEPTACLE ASSEMBLY ,2X6 STACKED,zSFP+	
	0 PLC	±	PRODUCT SPEC	SIZE
	1 PLC	±0.20	108-2481	CAGE CODE
	2 PLC	±0.15	APPLICATION SPEC	DRAWING NO
	3 PLC	±0.10	114-13319	RESTRICTED TO
MATERIAL	ANGLES	±°	WEIGHT	A100779
	FINISH	SEE NOTES	CUSTOMER DRAWING	SCALE 1:1
				SHEET 1 OF 6
				REV B2

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

AIRFOLW ENHANCE TYPE

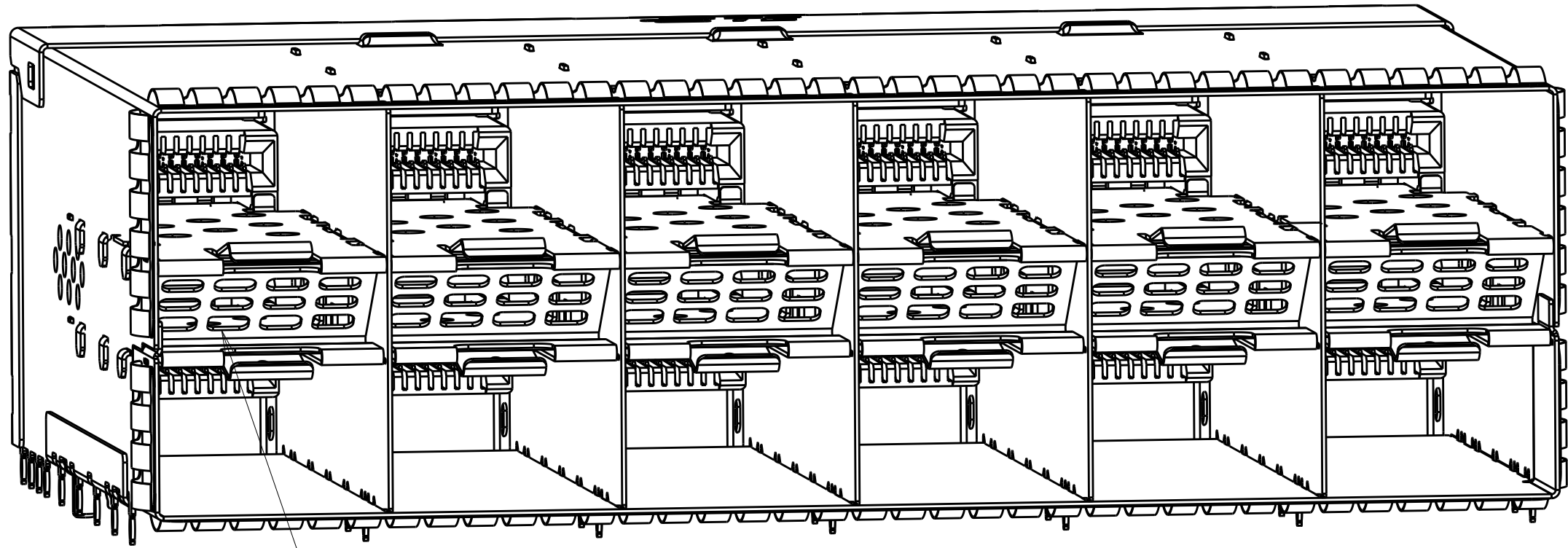


AIR VENTS

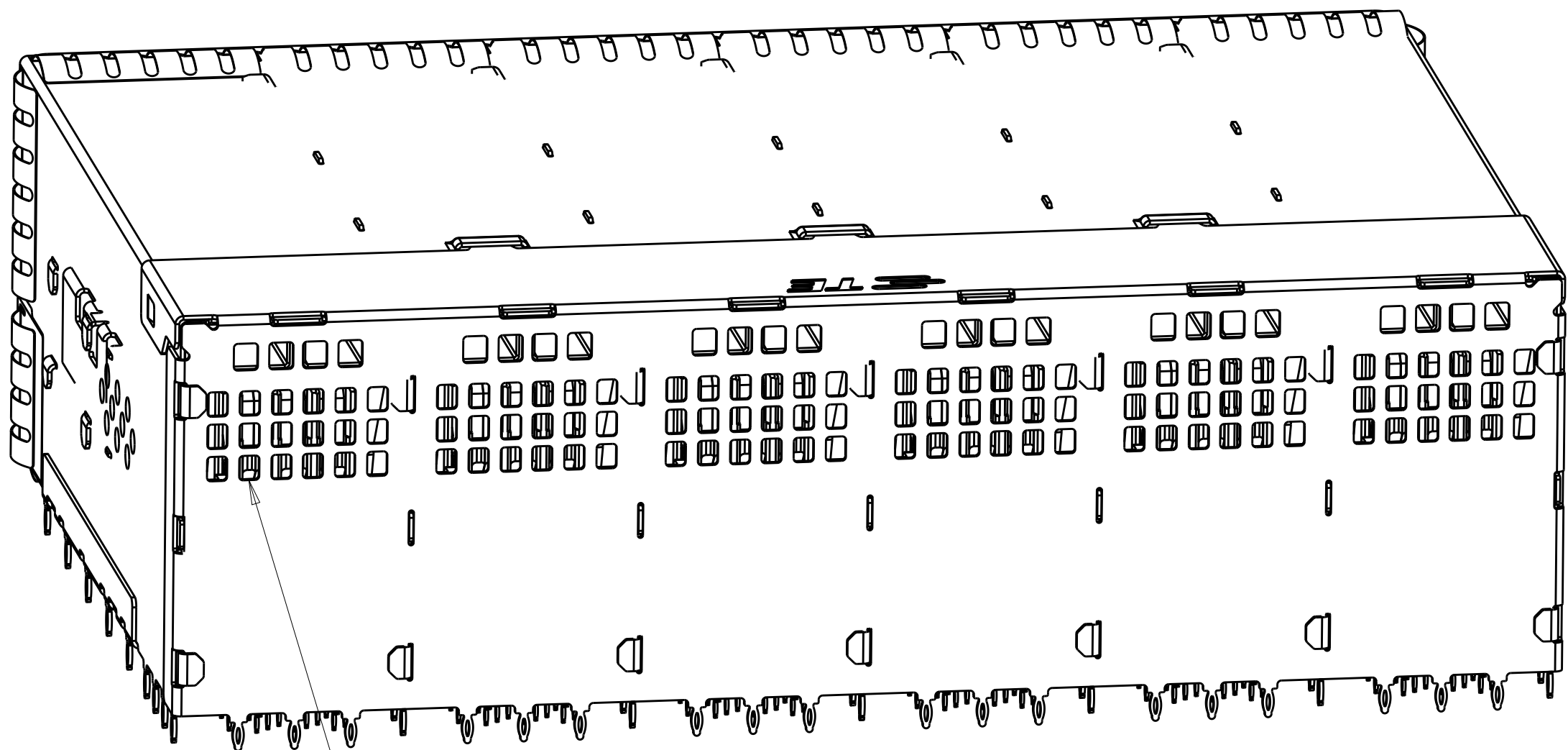


AIR VENTS

3-2198339-0
EMI GASKET TYPE



AIR VENTS

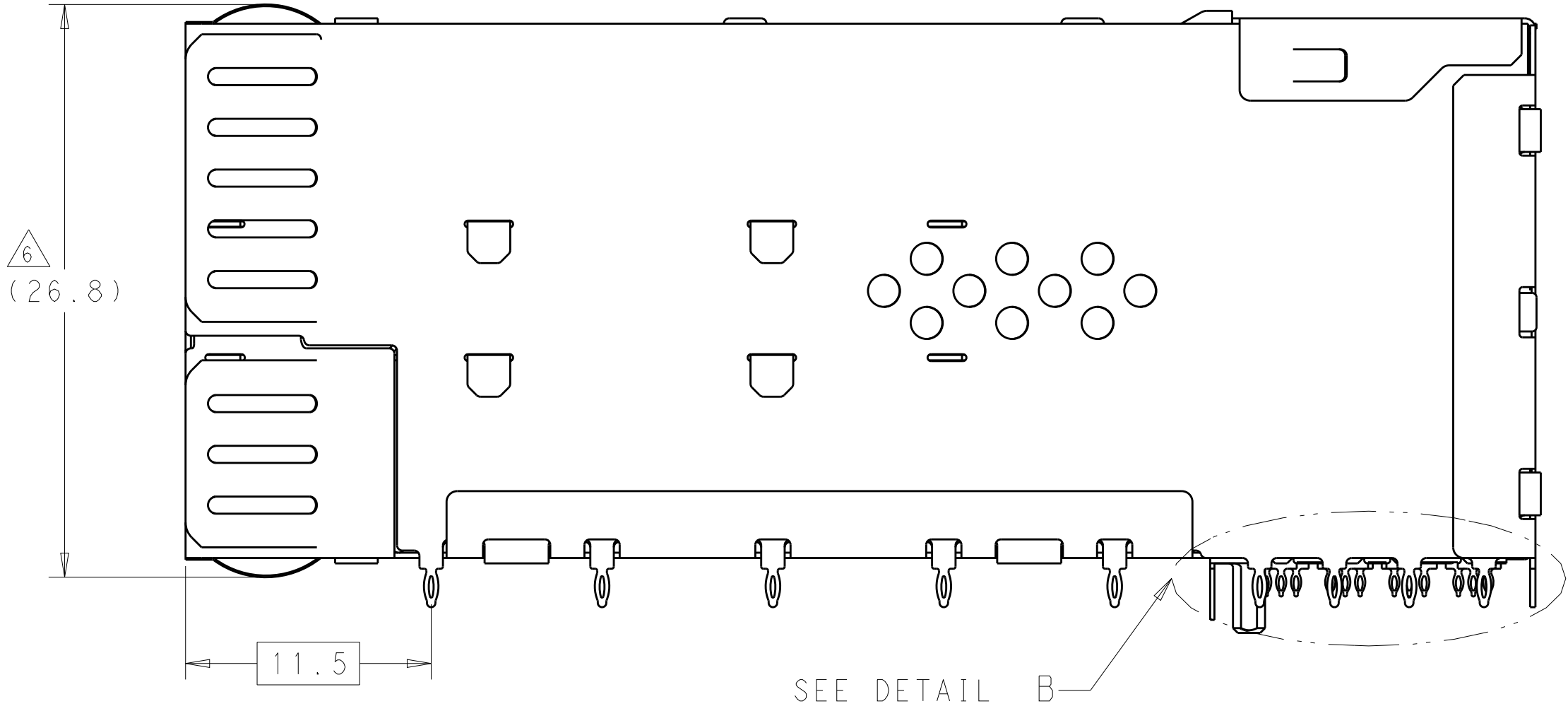
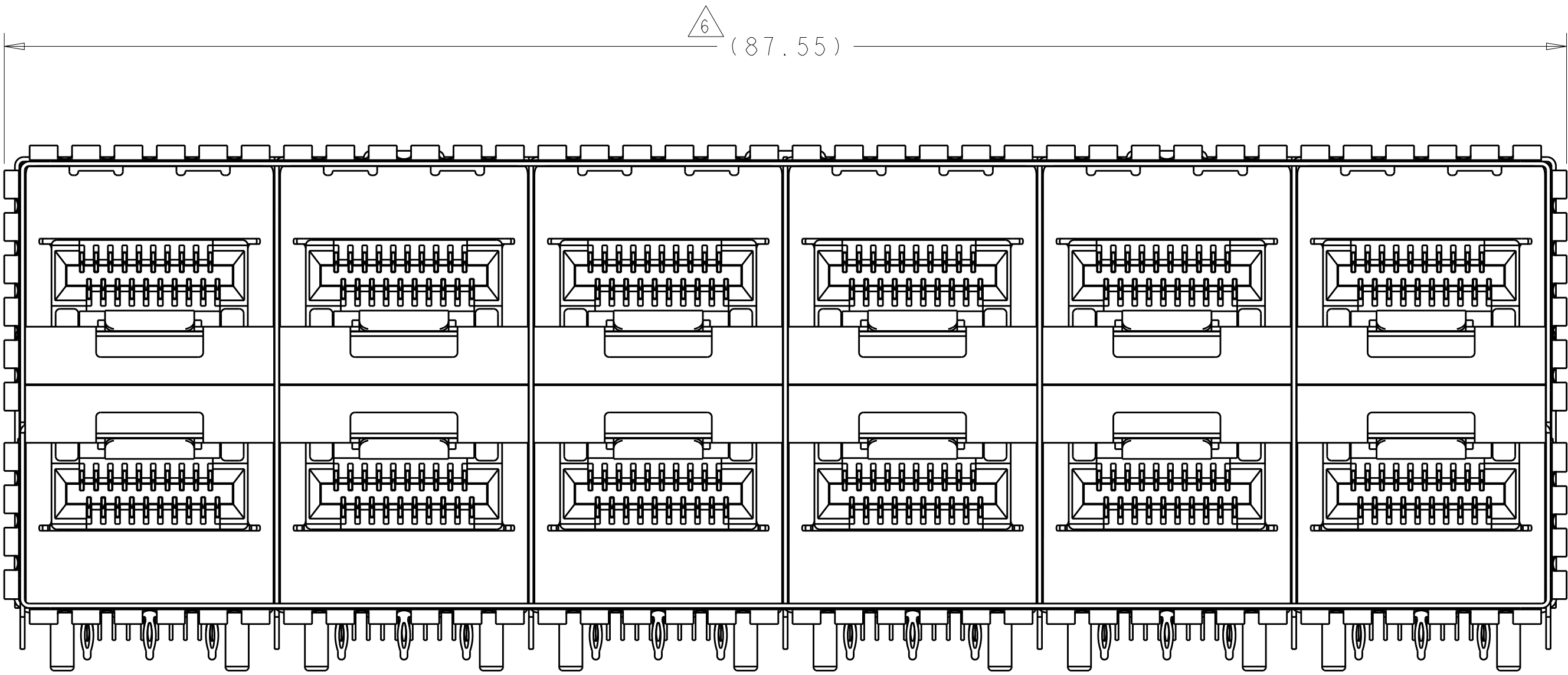


AIR VENTS

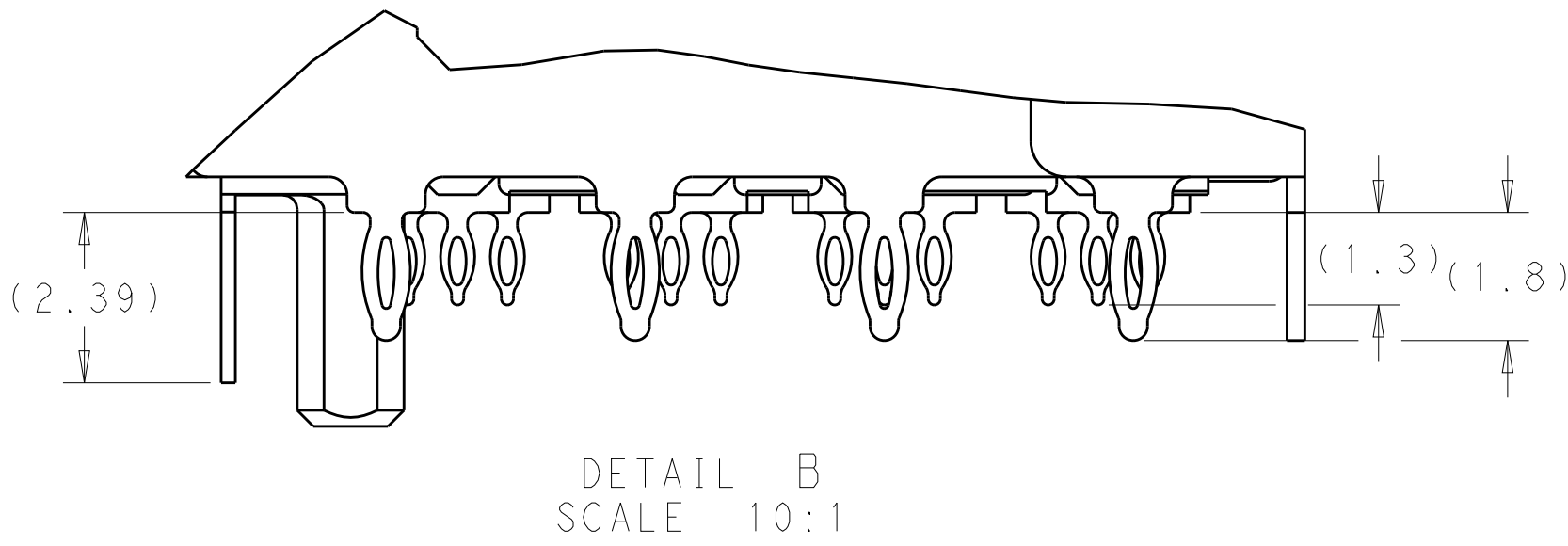
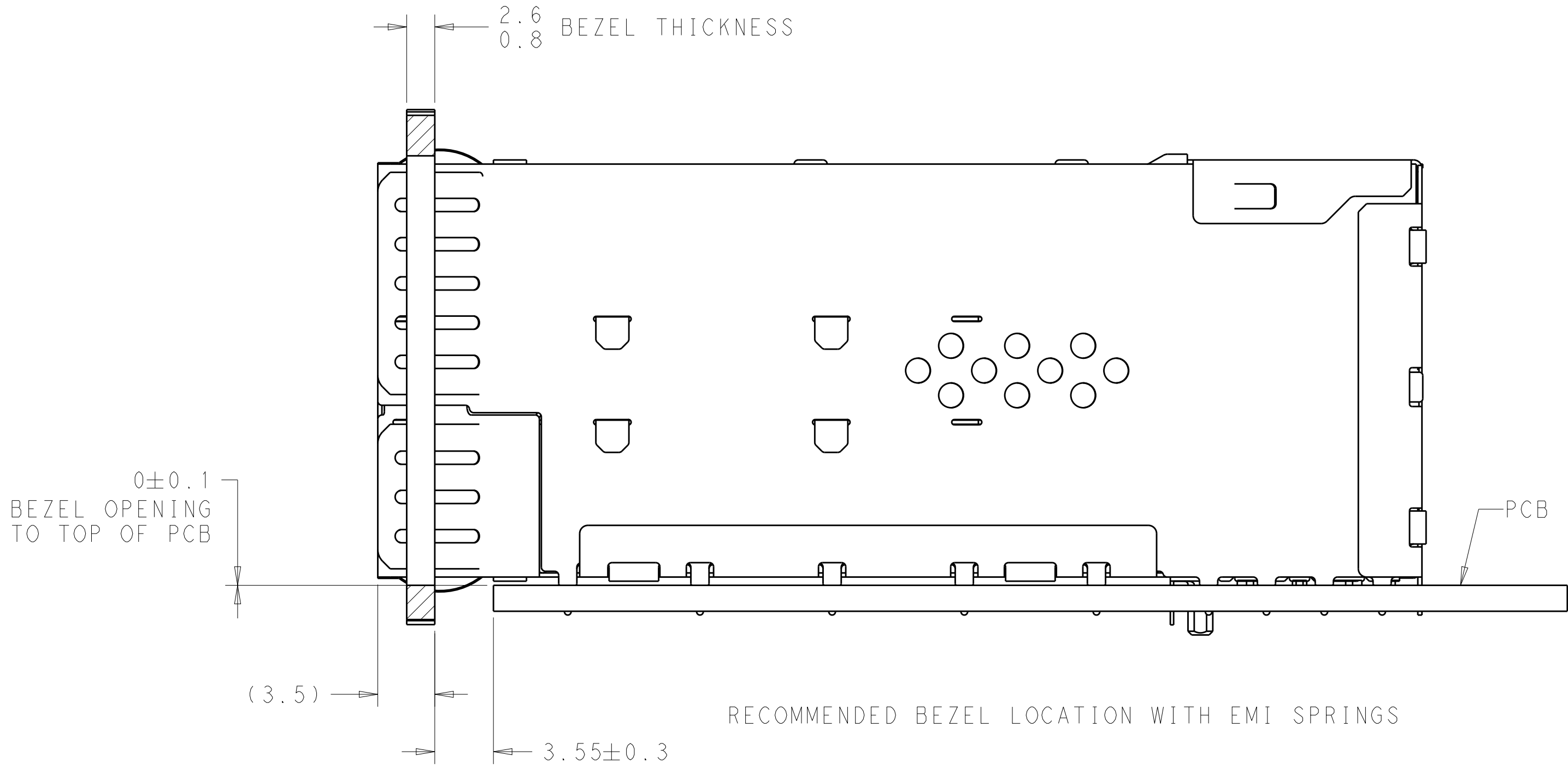
3-2198339-1
EMI SPRING TYPE

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN M.E. CONNER CHK M.D. MORRISON APVD M.D. MORRISON	07DEC2011 13DEC2011 13DEC2011	TE Connectivity	
DIMENSIONS:		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		NAME	
mm		0 PLC ±.1 1 PLC ±0.20 2 PLC ±0.15 3 PLC ±0.10 4 PLC ±.1 ANGLES ±.5° FINISH		RECEPTACLE ASSEMBLY ,2X6 STACKED,zSFP+	
MATERIAL		SEE NOTES		SIZE CAGE CODE DRAWING NO	
SEE NOTES		SEE NOTES		A100779C=2198339	
		Customer Drawing		RESTRICTED TO	
				SCALE 1:1 SHEET 2 OF 6 REV B2	

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

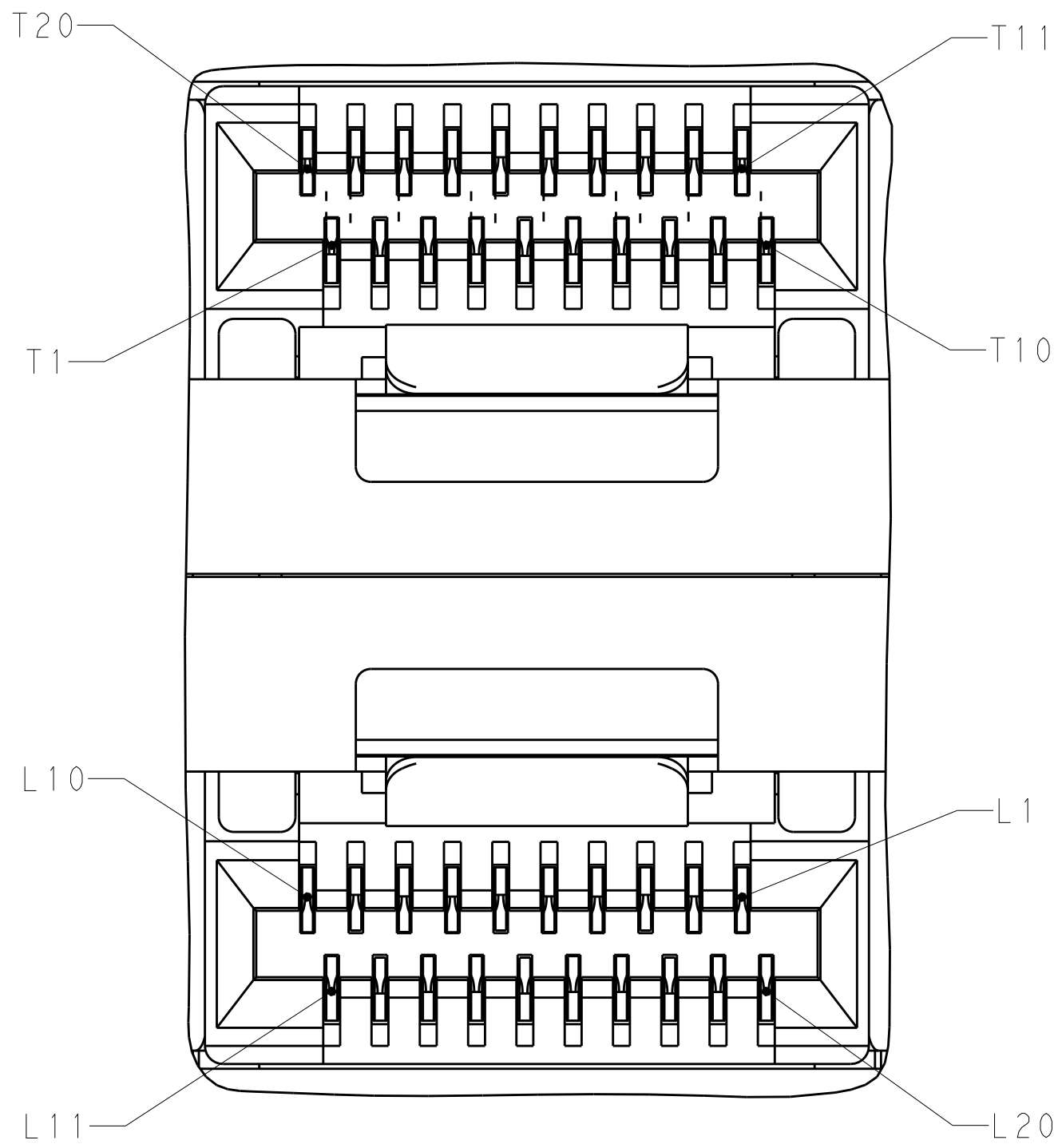
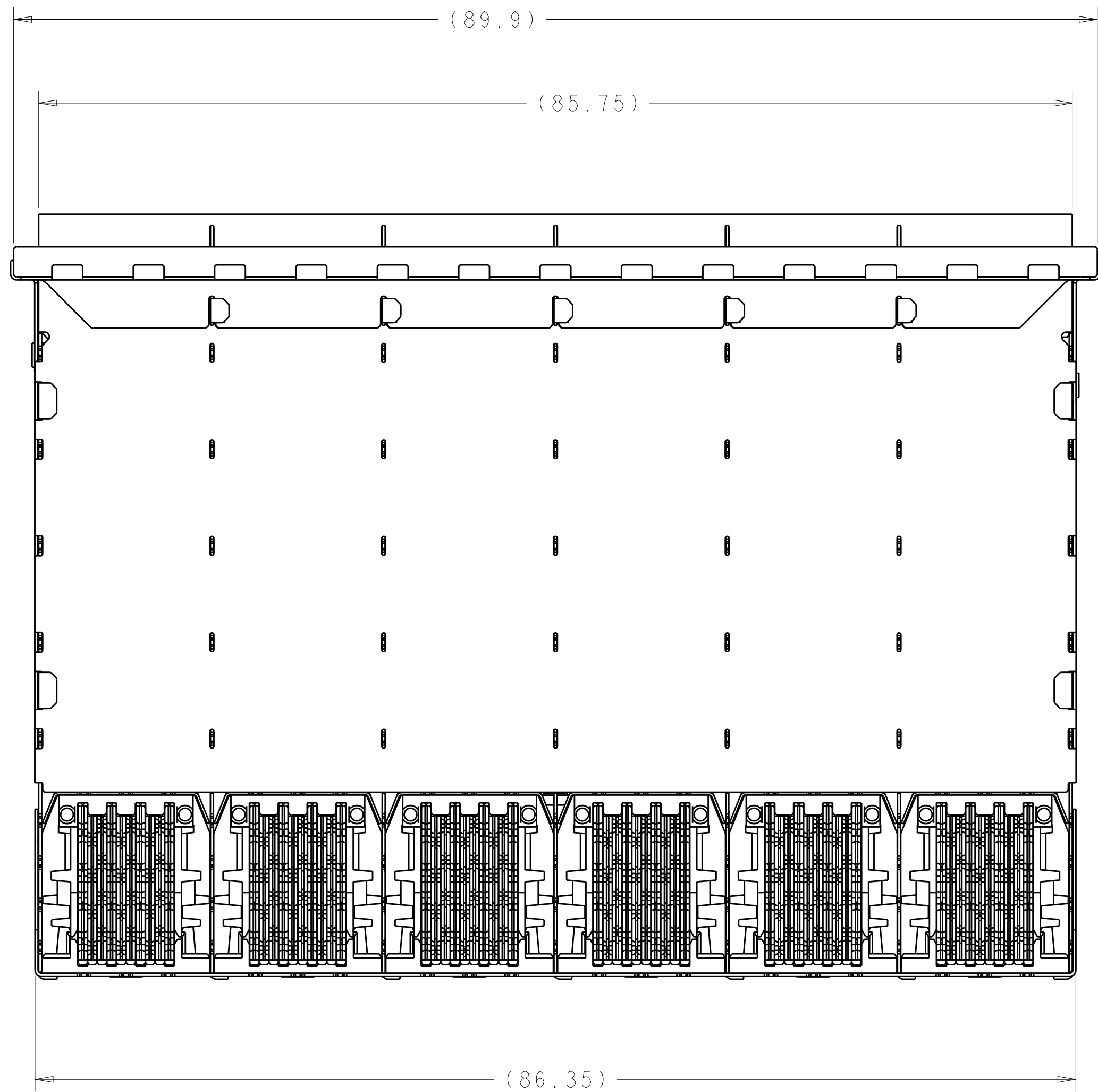
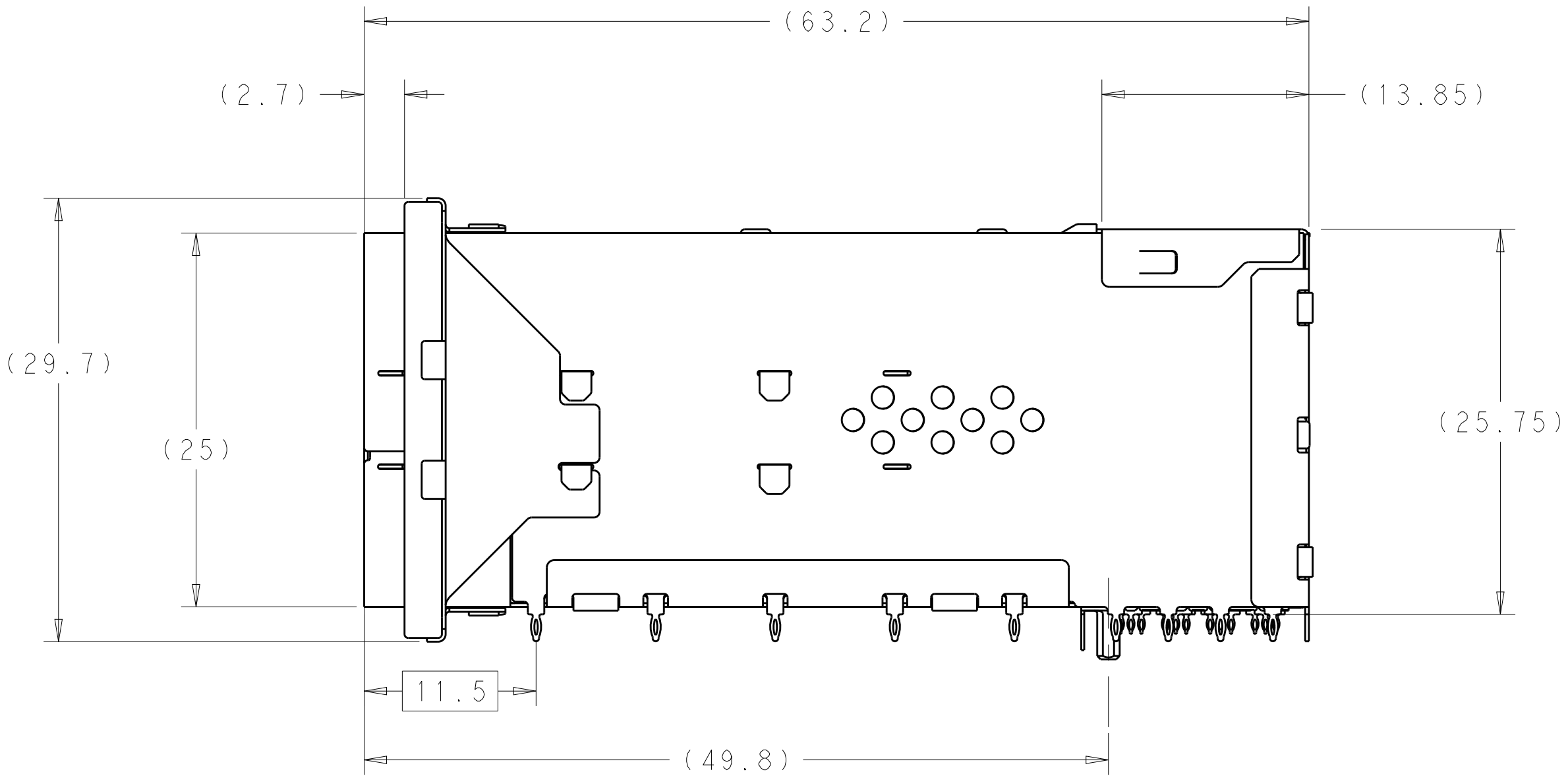
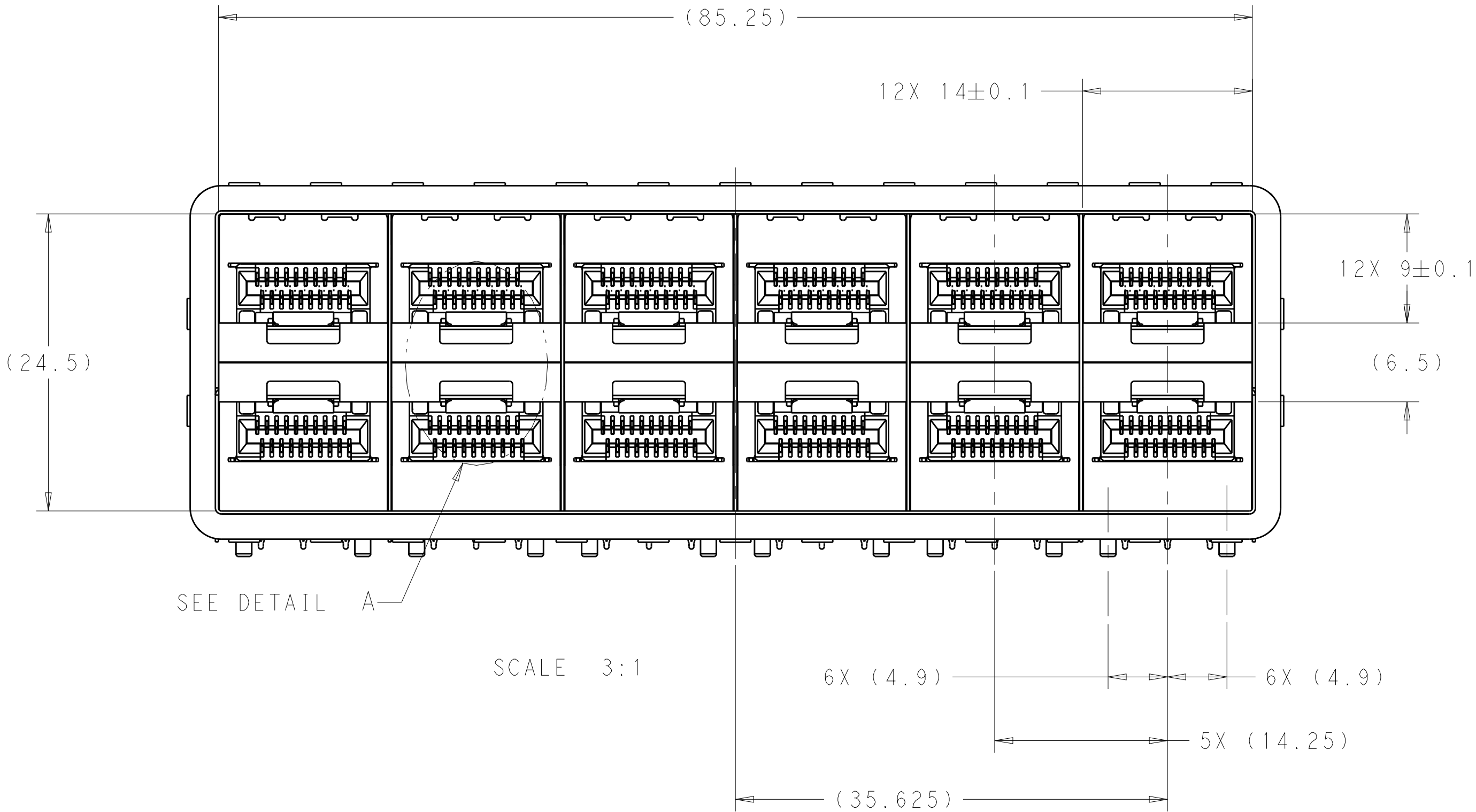


2198339-5 THRU 2198339-8, 1-2198339-9, 2-2198339-0, 2-2198339-1
EMI SPRINGS ONLY
SCALE 4:1



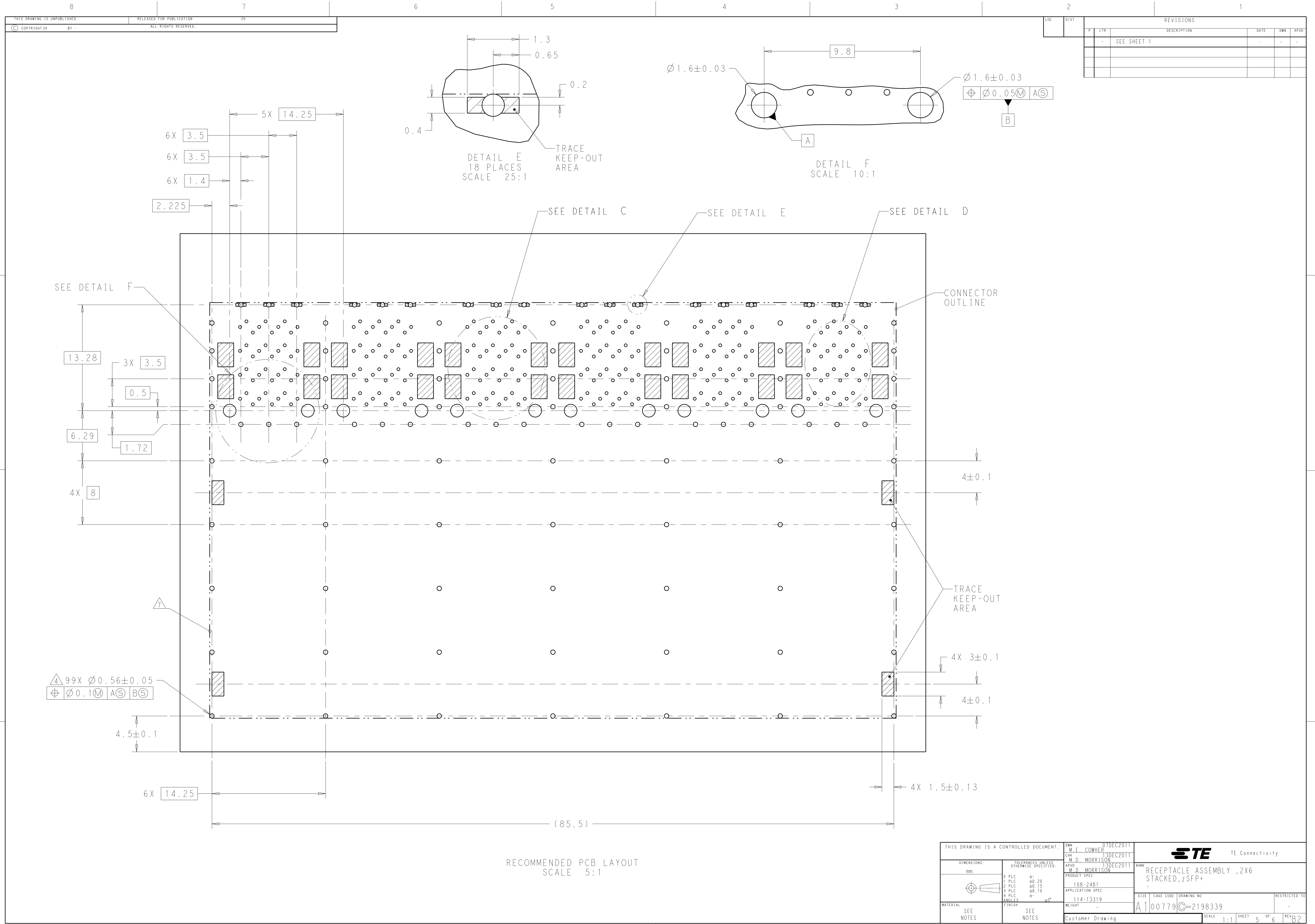
THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN M.E. CONNER CHK M.D. MORRISON APVD M.D. MORRISON	07DEC2011 13DEC2011 13DEC2011	TE TE Connectivity	
DIMENSIONS: mm		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: 0 PLC ±.20 1 PLC ±0.20 2 PLC ±0.15 3 PLC ±0.10 4 PLC ±.1 ANGLES ±4° FINISH		NAME RECEPTACLE ASSEMBLY ,2X6 STACKED,zSFP+	
MATERIAL SEE NOTES		PRODUCT SPEC 108-2481 APPLICATION SPEC 114-13319 WEIGHT -		SIZE A100779	
SEE NOTES		Customer Drawing		DRAWING NO. C=2198339	
		SCALE 1:1		SHEET 3 OF 6	
				REV B2	

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

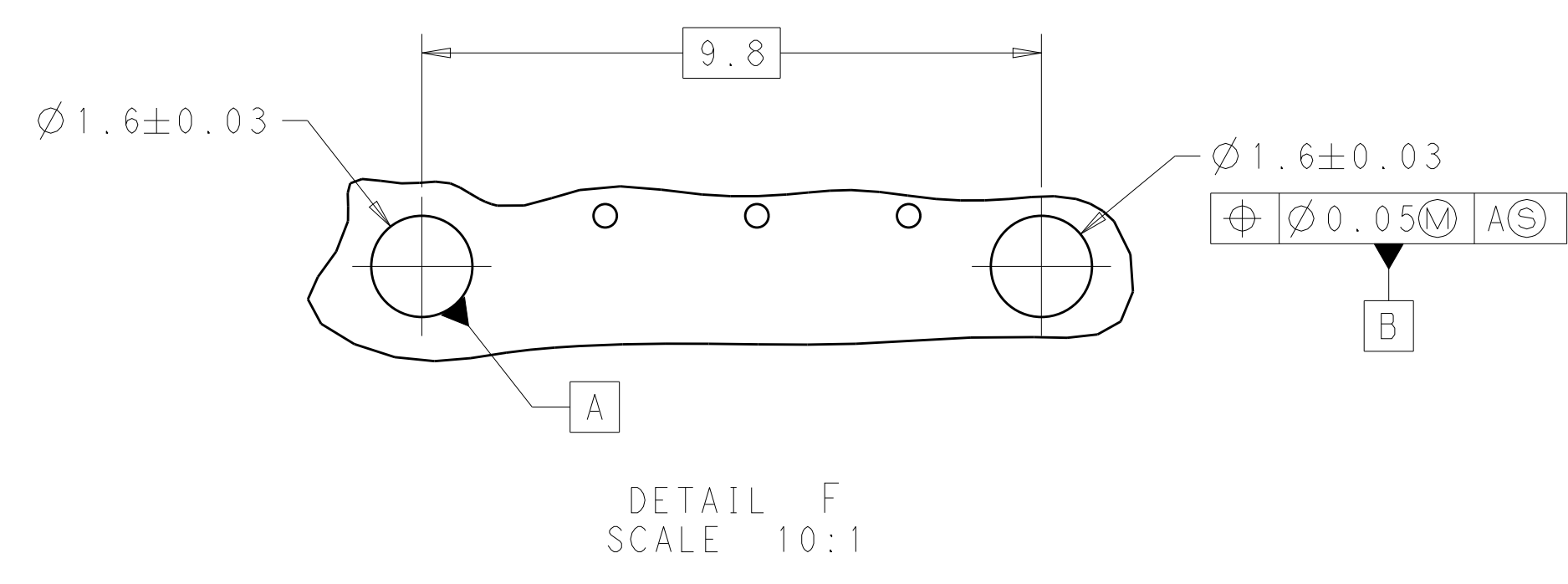
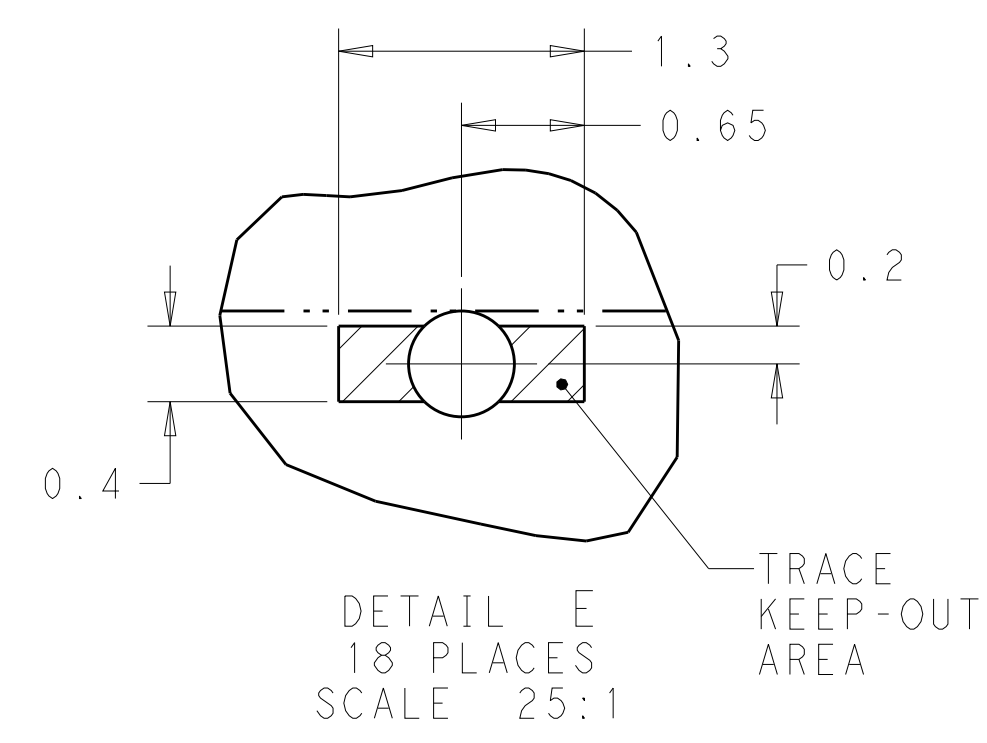


DETAIL A
6X INDIVIDUALLY
STACKED, zSFP+
SCALE 10:1

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN M.E. CONNER CHK M.D. MORRISON APVD M.D. MORRISON	07DEC2011 13DEC2011 13DEC2011	 TE Connectivity	
DIMENSIONS:	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:	PRODUCT SPEC	NAME		
mm	0 PLC ±.20 1 PLC ±0.20 2 PLC ±0.15 3 PLC ±0.10 4 PLC ±.10 ANGLES ±.5° FINISH	108-2481	RECEPTACLE ASSEMBLY ,2X6 STACKED,zSFP+	SIZE	CAGE CODE
MATERIAL	SEE NOTES	114-13319	Customer Drawing	DRAWING NO	RESTRICTED TO
SEE NOTES	SEE NOTES	WEIGHT	A100779	©=2198339	-
		SCALE	1:1	SHEET	4 OF 6
		REV	B2		

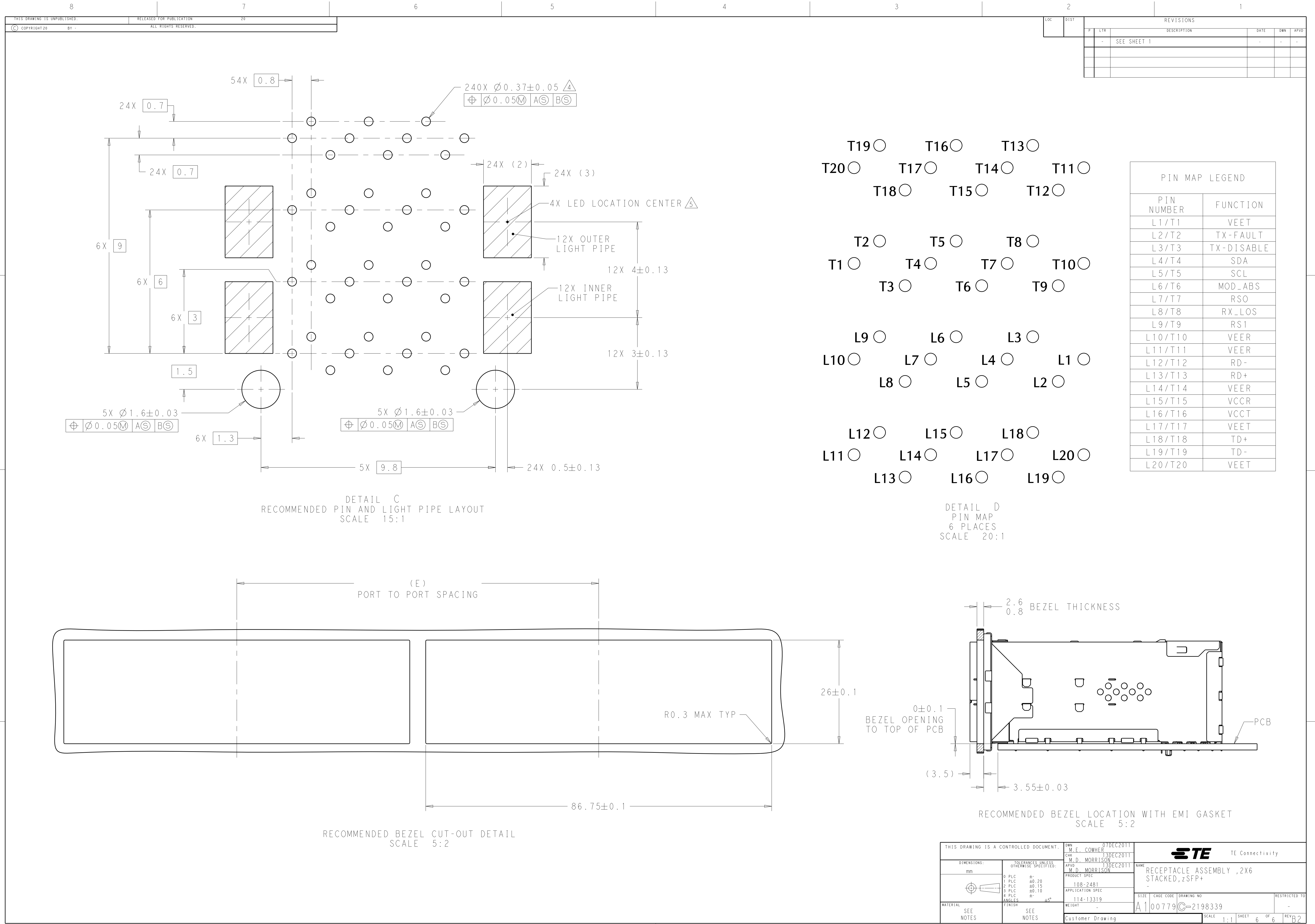


LOC		DIST		REVISIONS			
P	LTR	DESCRIPTION		DATE	DWN	APVD	
-	-	SEE SHEET 1		-	-	-	



RECOMMENDED PCB LAYOUT
SCALE 5:1

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN: M.E. CONNER 07DEC2011 CHK: M.D. MORRISON 13DEC2011 APVD: M.D. MORRISON 13DEC2011		NAME: RECEPTACLE ASSEMBLY ,2X6 STACKED,zSFP+	
DIMENSIONS: mm		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: 0 PLC ±.20 1 PLC ±0.20 2 PLC ±0.15 3 PLC ±0.10 4 PLC ±. ANGLES ±4°		PRODUCT SPEC: 108-2481 APPLICATION SPEC: 114-13319 WEIGHT: -	
MATERIAL: SEE NOTES		SEE NOTES		Customer Drawing	
SCALE: 1:1				SHEET 5 OF 6	
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