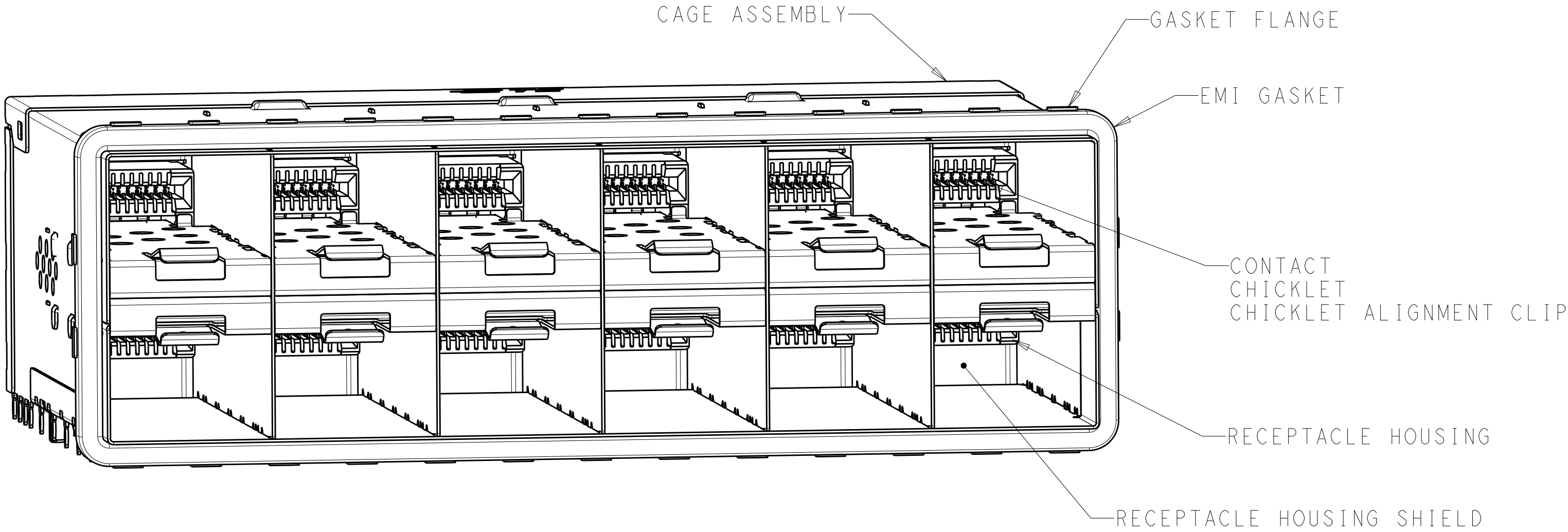
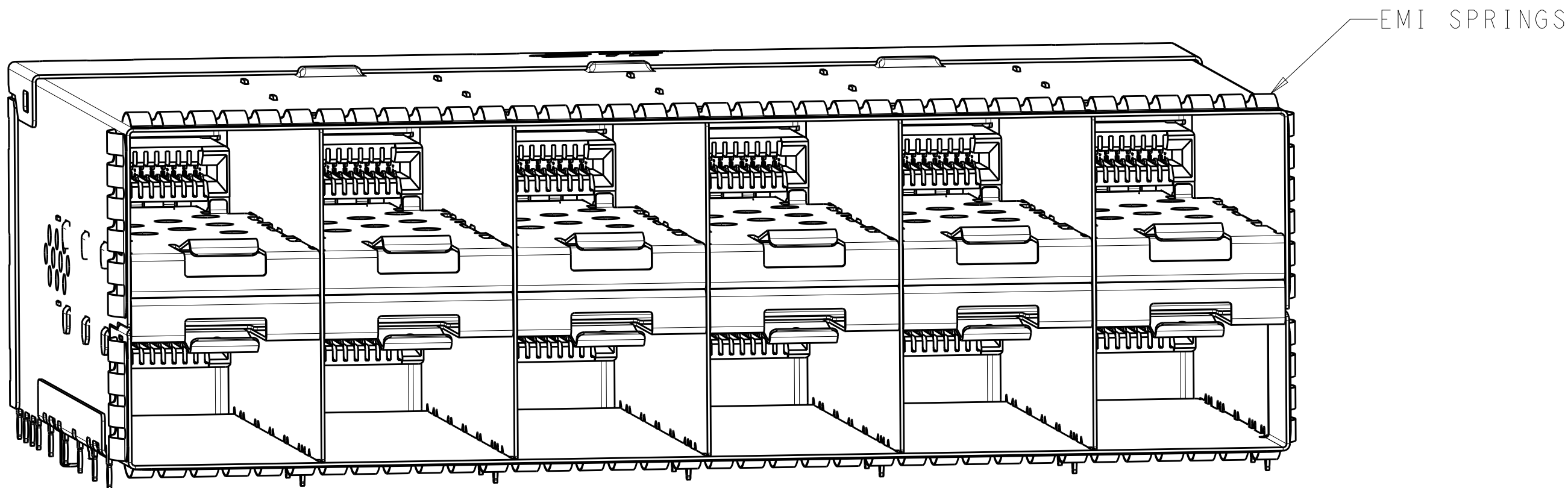


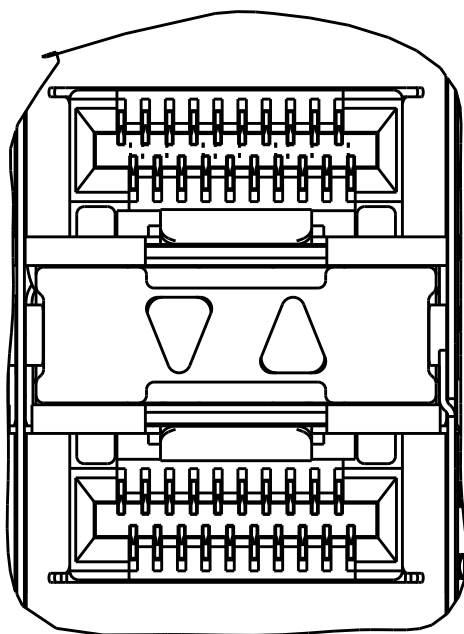
LOC	DIST	REVISIONS						
GP	00	P	LTR	DESCRIPTION	DATE	OWN	APVD	
		A		RELEASED PER ECO-14-008758	16JUN2014	CJV	PAR	
		B		REVISED PER ECO-15-010819	10AUG2015	PP	SH	
		B1		REVISED PER ECO-16-004263	17MAR2016	KQ	SH	
		B2		REVISED PER ECO-16-013988	05SEP2016	PP	SH	



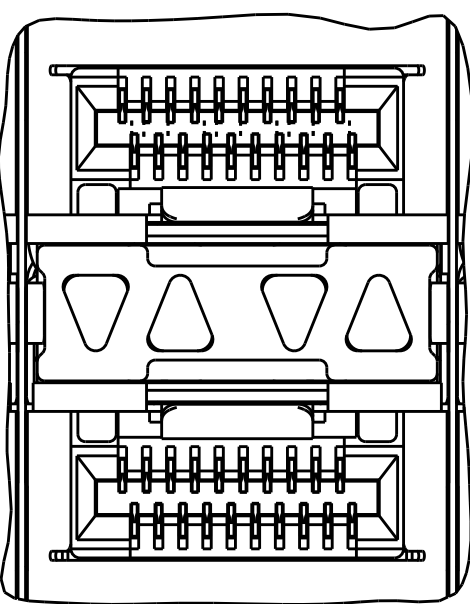
2198339-1
SCALE 3:1



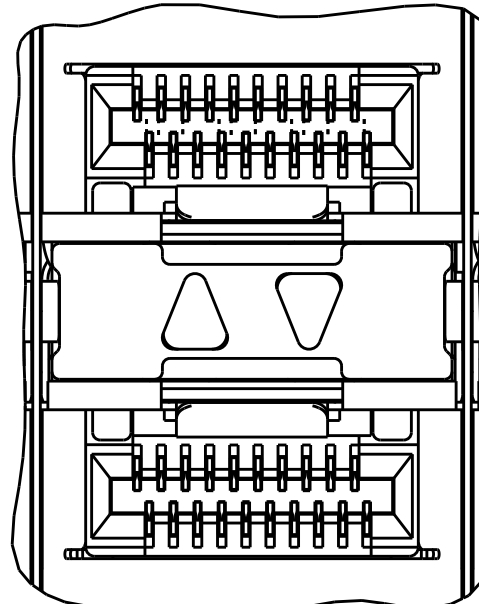
2198339-5
SCALE 3:1



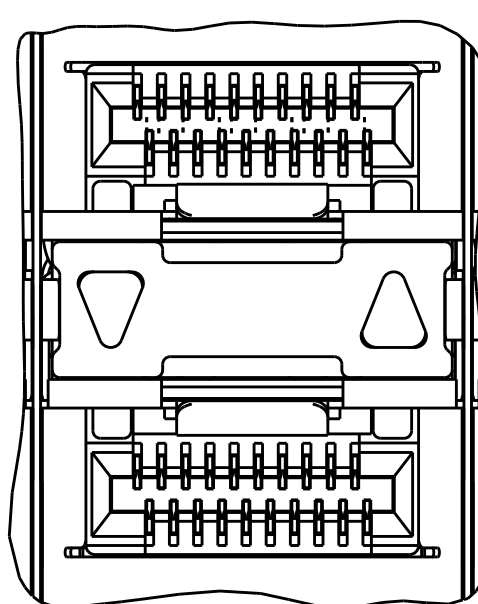
REVERSED INNER LIGHT PIPES
2-2198339-1
SCALE 4:1



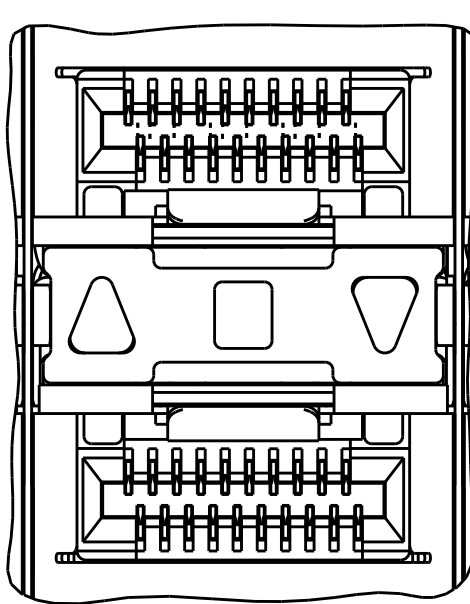
INNER/OUTER LIGHT PIPES
2198339-2, 2198339-6
SCALE 4:1



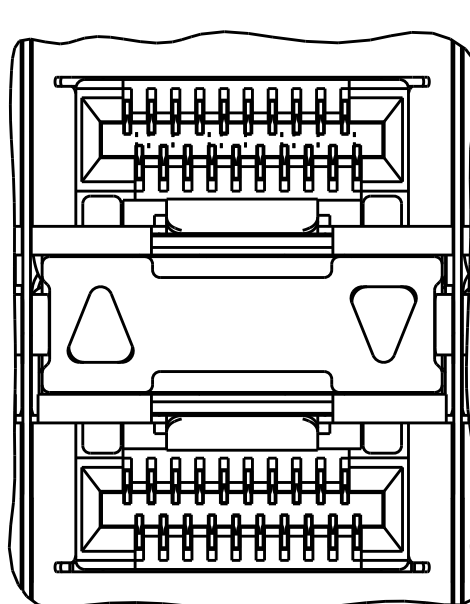
INNER LIGHT PIPES
2198339-3, 2198339-7
SCALE 4:1



OUTER LIGHT PIPES
2198339-4, 2198339-8
SCALE 4:1



CENTER/REVERSED OUTER
1-2198339-7, 1-2198339-9
SCALE 4:1



REVERSED OUTER
1-2198339-8, 2-2198339-0
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

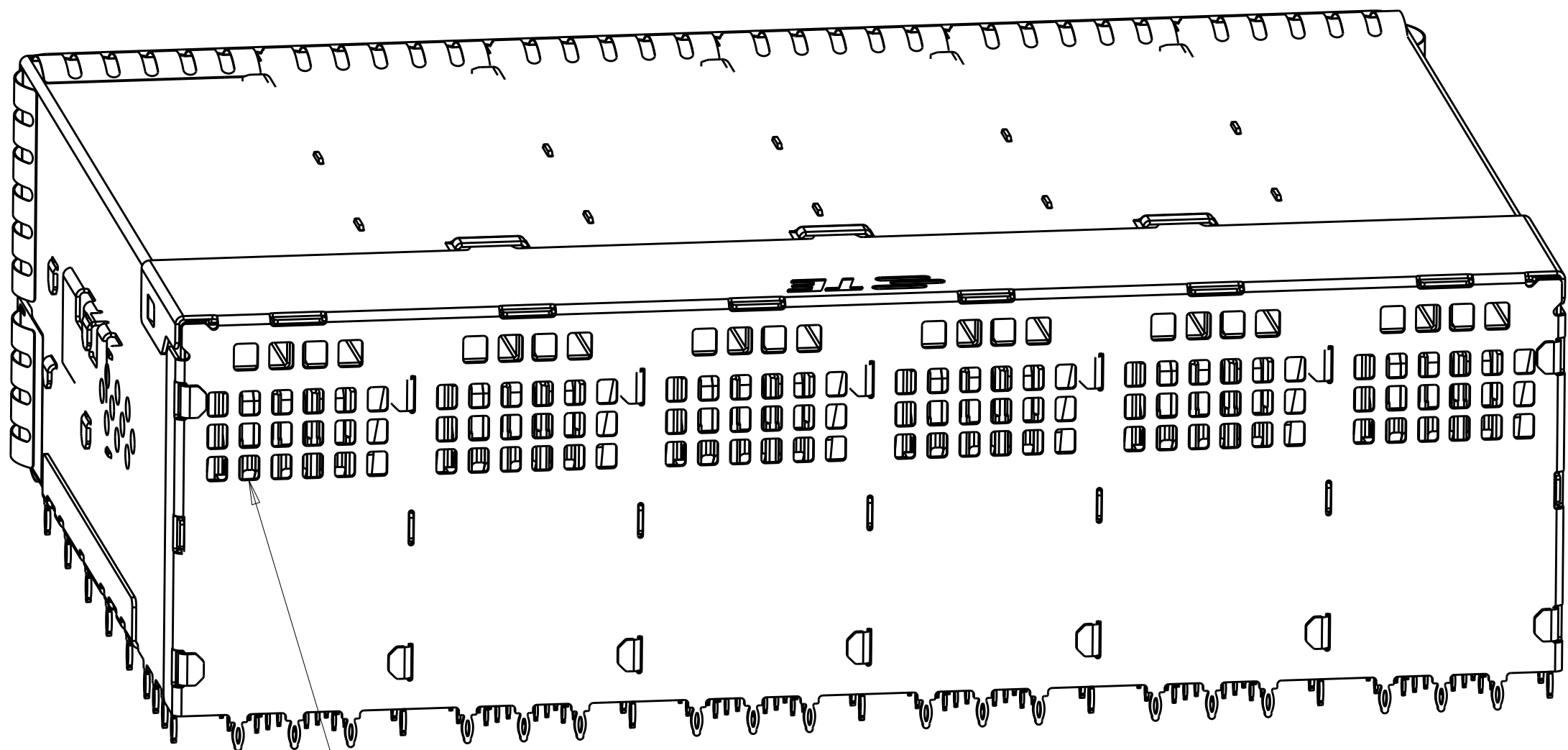
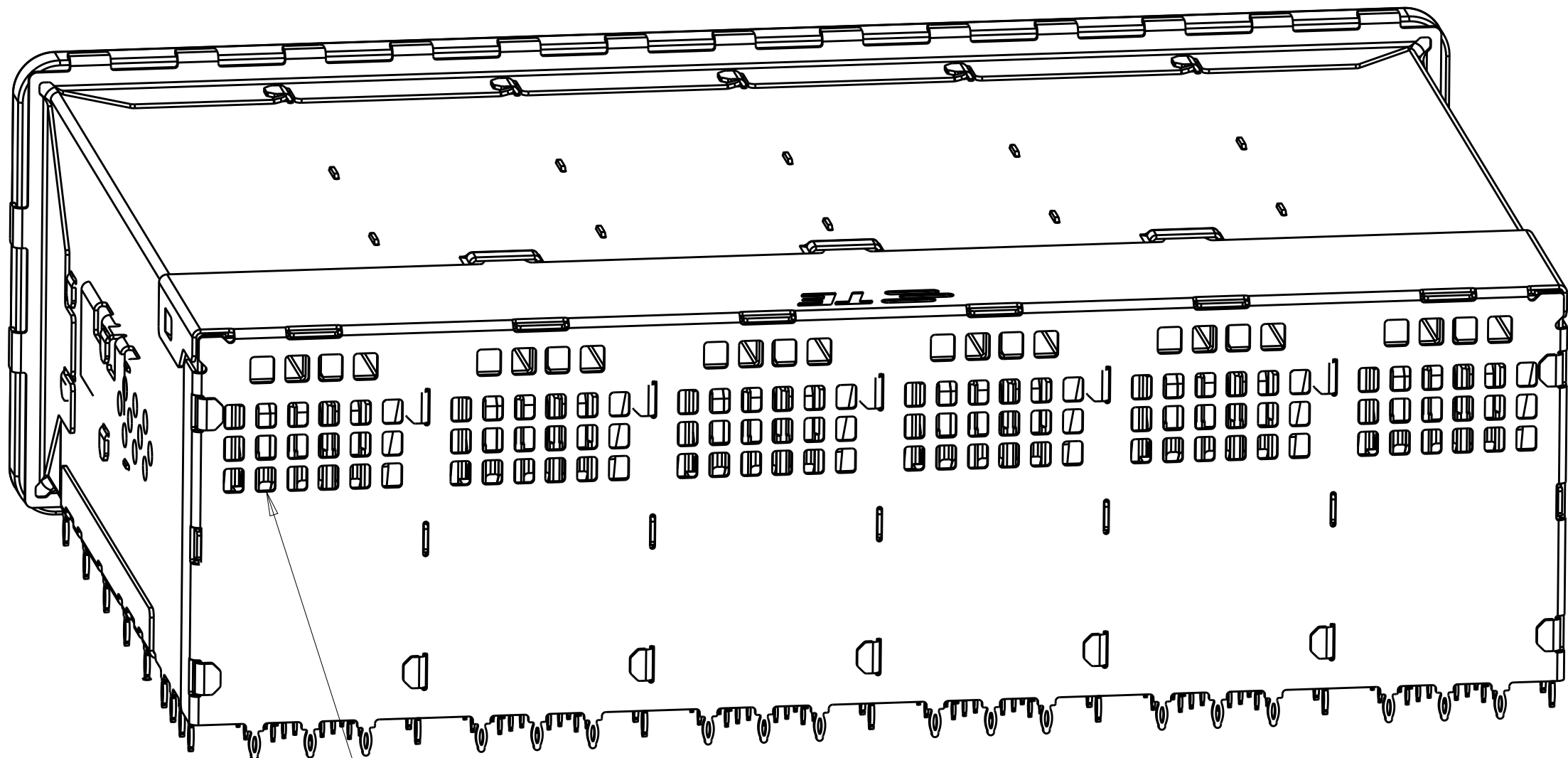
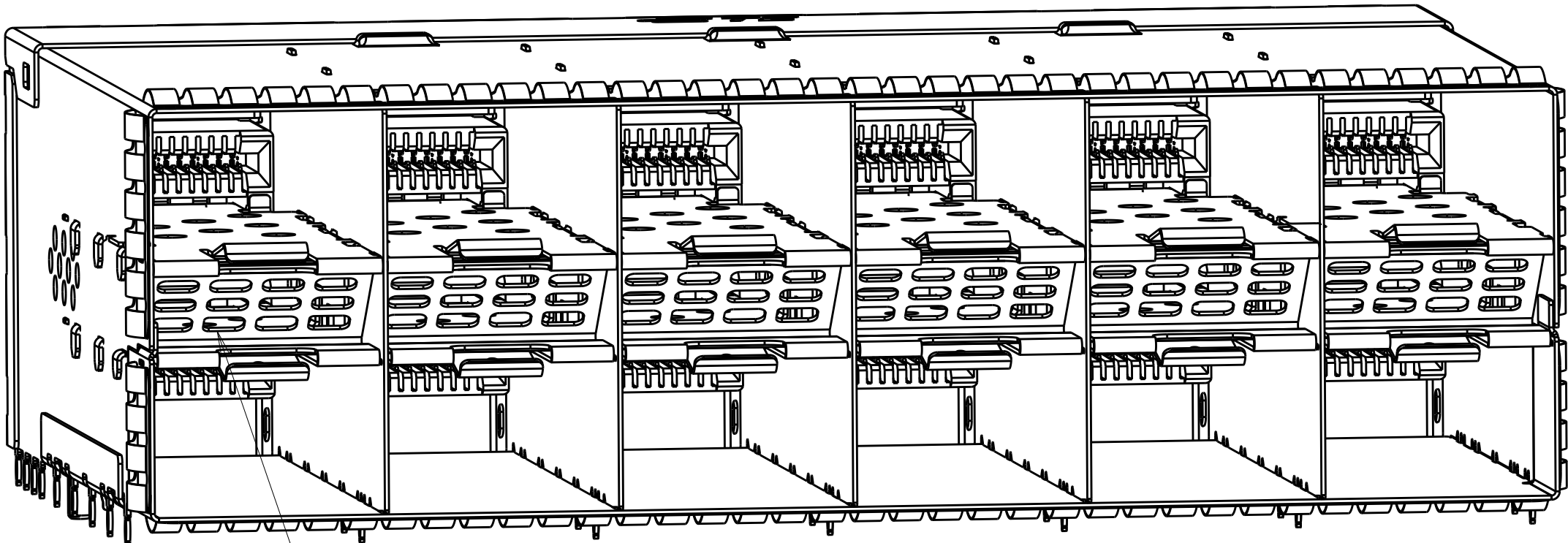
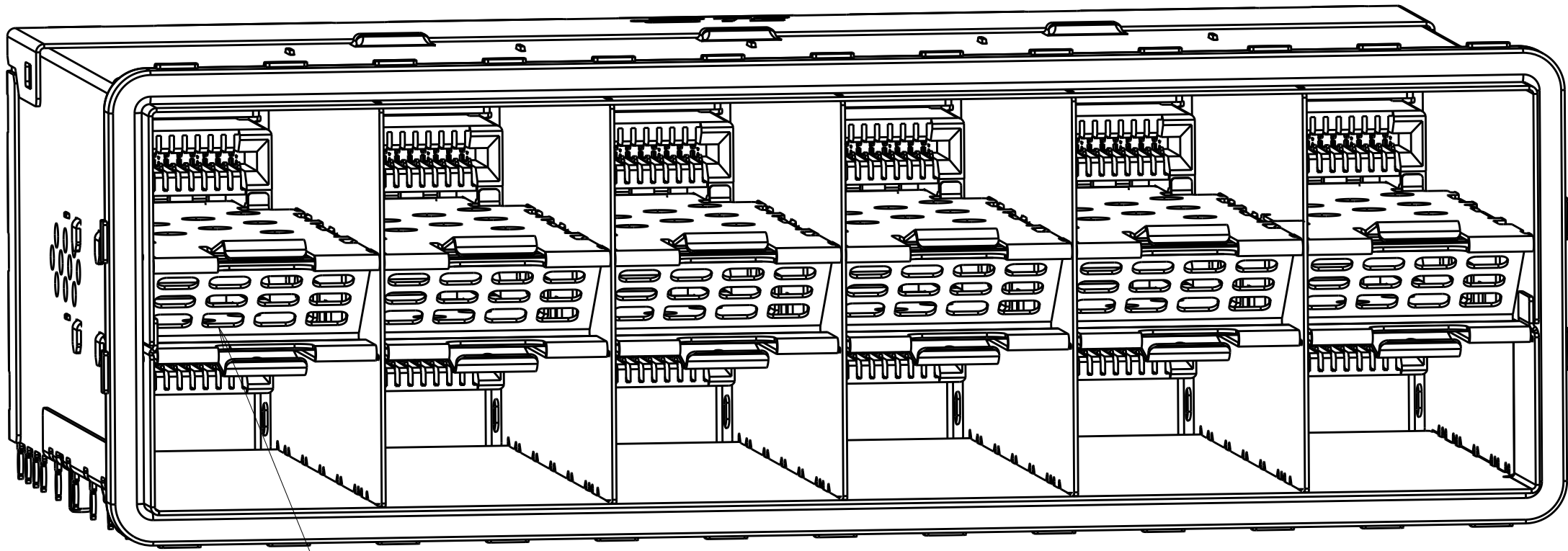
7. THE ENTIRE AREA OF THE CONNECTOR FOOTPRINT, INDICATED BY THE DASHED LINE, TO BE CONSIDERED THE KEEPOUT AREA FOR COMPONENTS AND SIGNAL TRACES, TOP SIDE ONLY, TOP SIDE TRACES ALLOWED WITHIN CONNECTOR HOLE PATTERN

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.		OWN M.E. CONWHER CHK M.D. MORRISON APVD M.D. MORRISON	07DEC2011 13DEC2011 13DEC2011	TE TE Connectivity	
DIMENSIONS: mm		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		NAME RECEPTACLE ASSEMBLY ,2X6 STACKED, zSFP+	
0 PLC 1 PLC 2 PLC 3 PLC 4 PLC ANGLES FINISH		± ±0.20 ±0.15 ±0.10 ± ±4°		PRODUCT SPEC 108-2481 APPLICATION SPEC 114-13319	
MATERIAL SEE NOTES		WEIGHT -		SIZE A1	
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

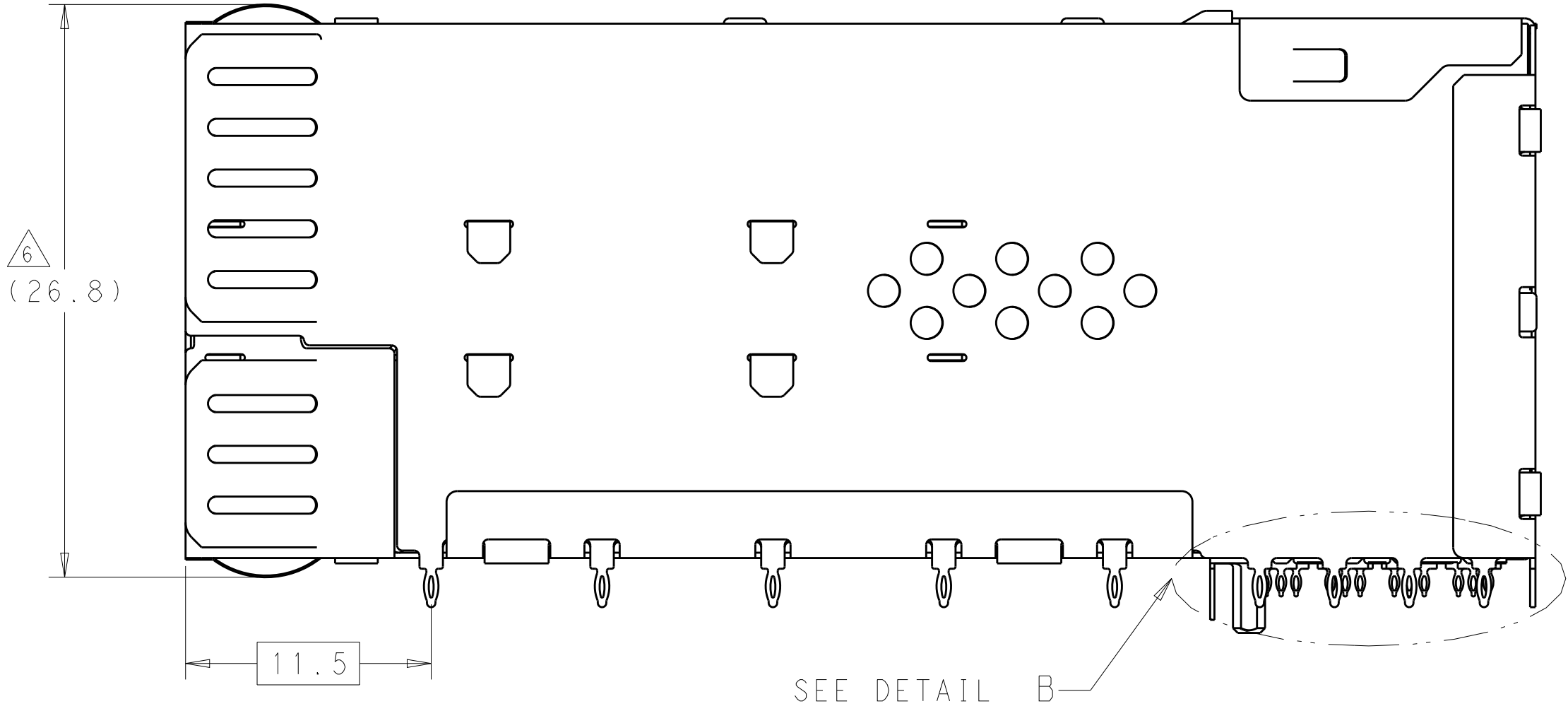
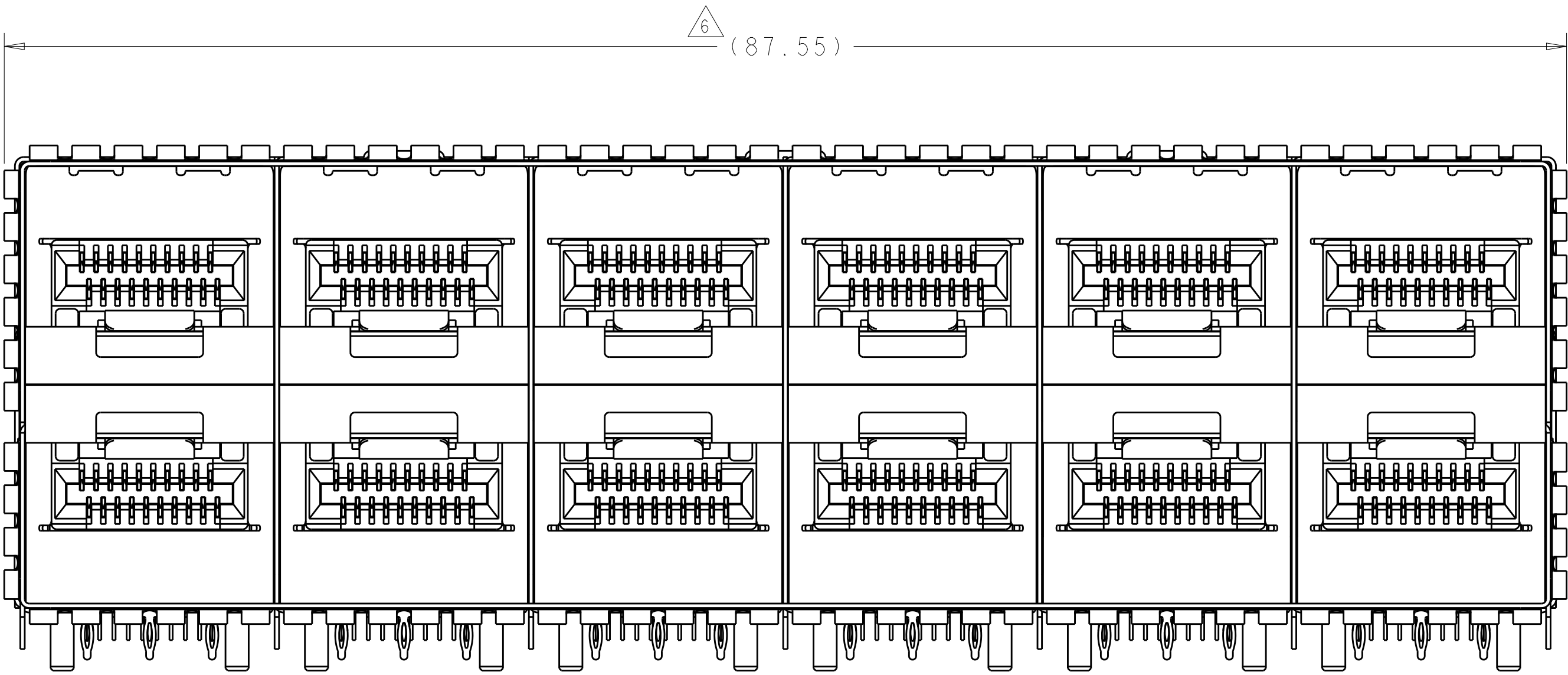


3-2198339-0
EMI GASKET TYPE

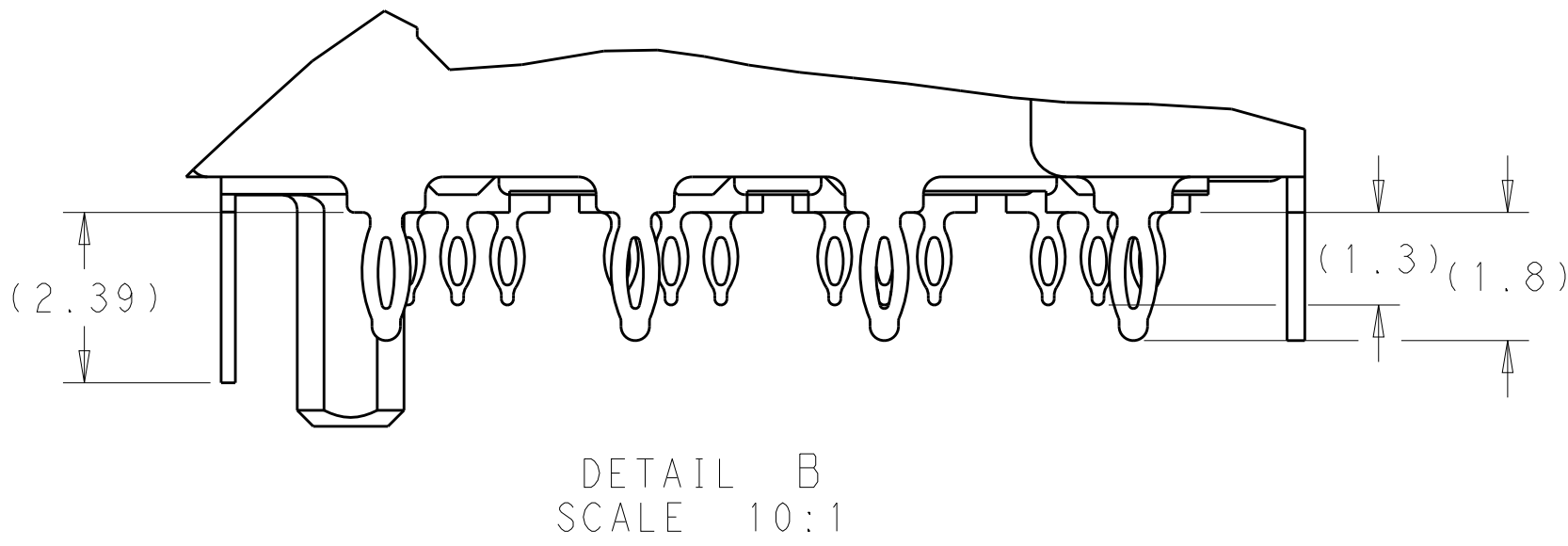
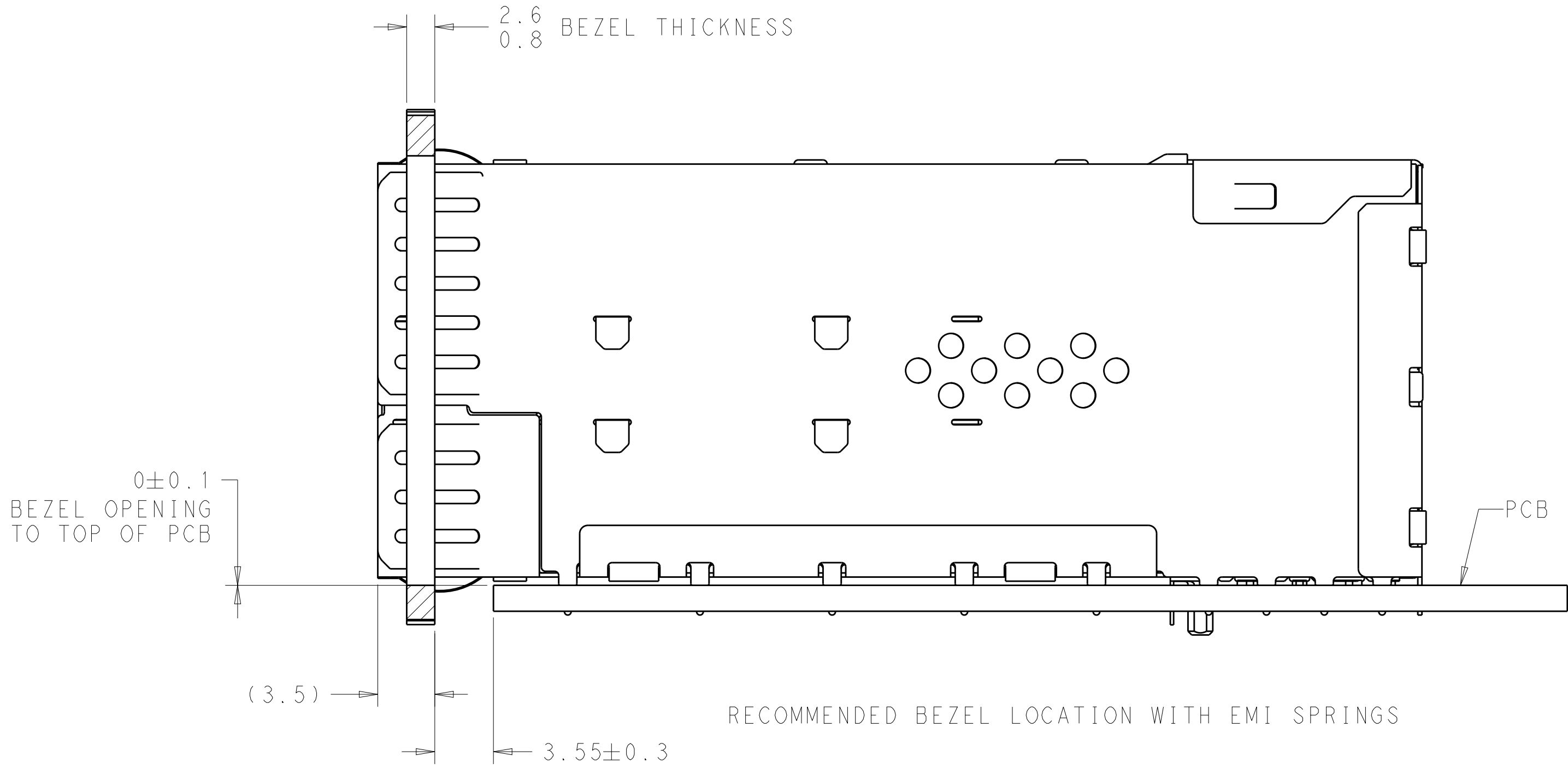
3-2198339-1
EMI SPRING TYPE

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		PRODUCT SPEC	
mm		0 PLC ±.20 1 PLC ±0.20 2 PLC ±0.15 3 PLC ±0.10 4 PLC ±.10 ANGLES ±.5° FINISH		RECEPTACLE ASSEMBLY ,2X6 STACKED,zSFP+		108-2481 APPLICATION SPEC	
				SIZE		CAGE CODE	
MATERIAL		SEE NOTES		DRAWING NO		RESTRICTED TO	
SEE NOTES				A100779C=2198339		-	
Customer Drawing		WEIGHT		SCALE		SHEET	
		-		1:1		2 OF 6	
						REV B2	

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

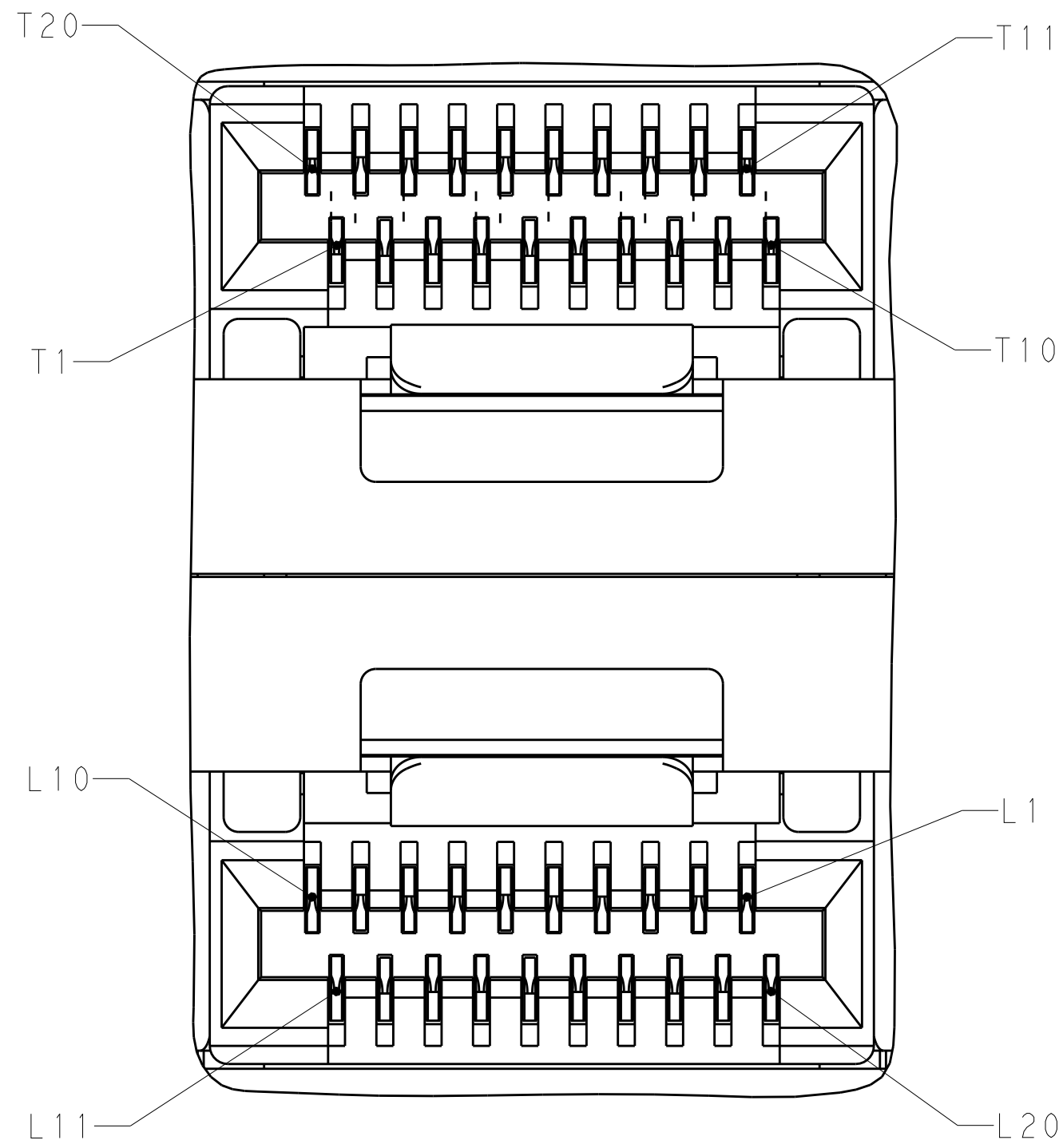
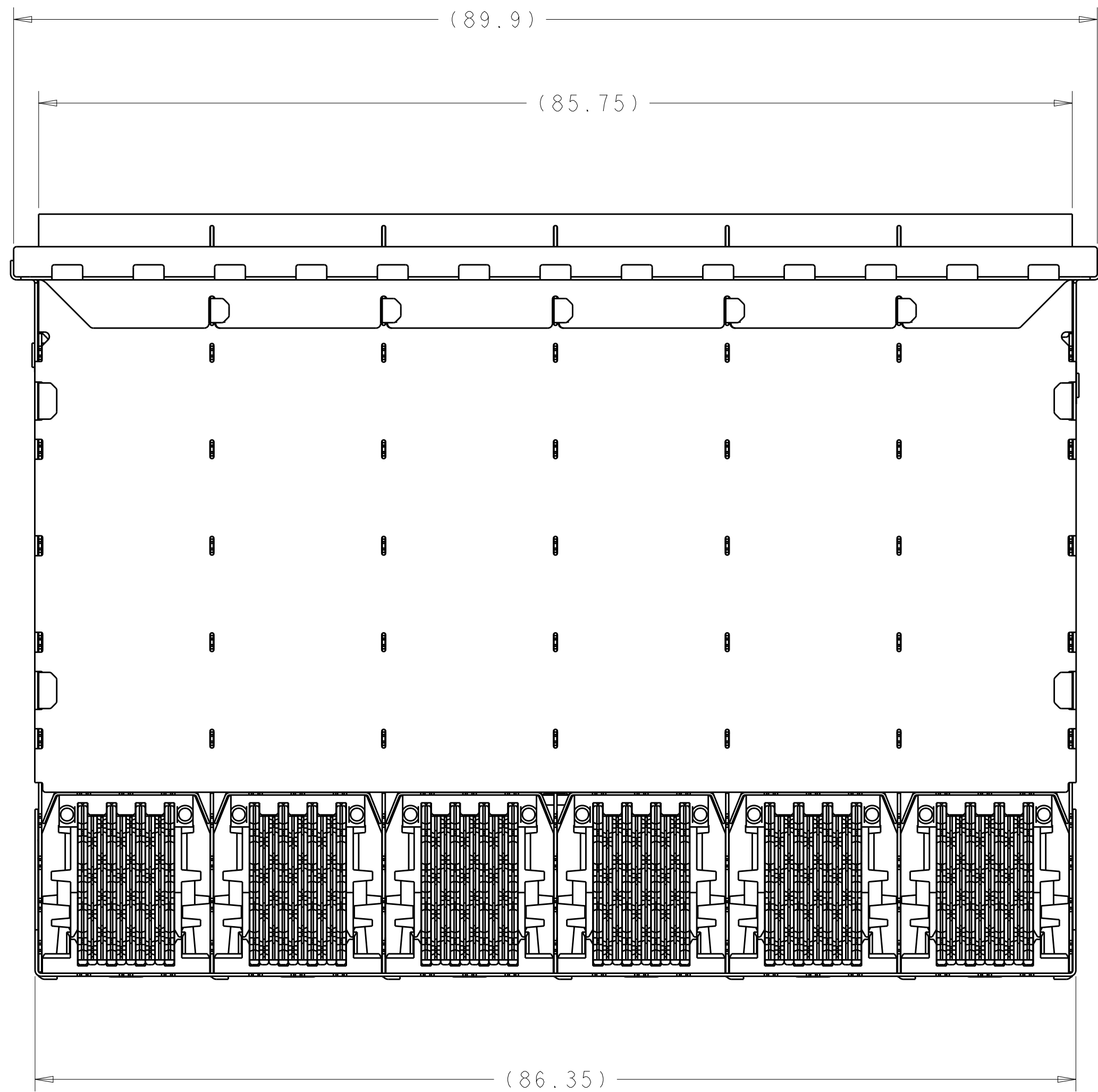
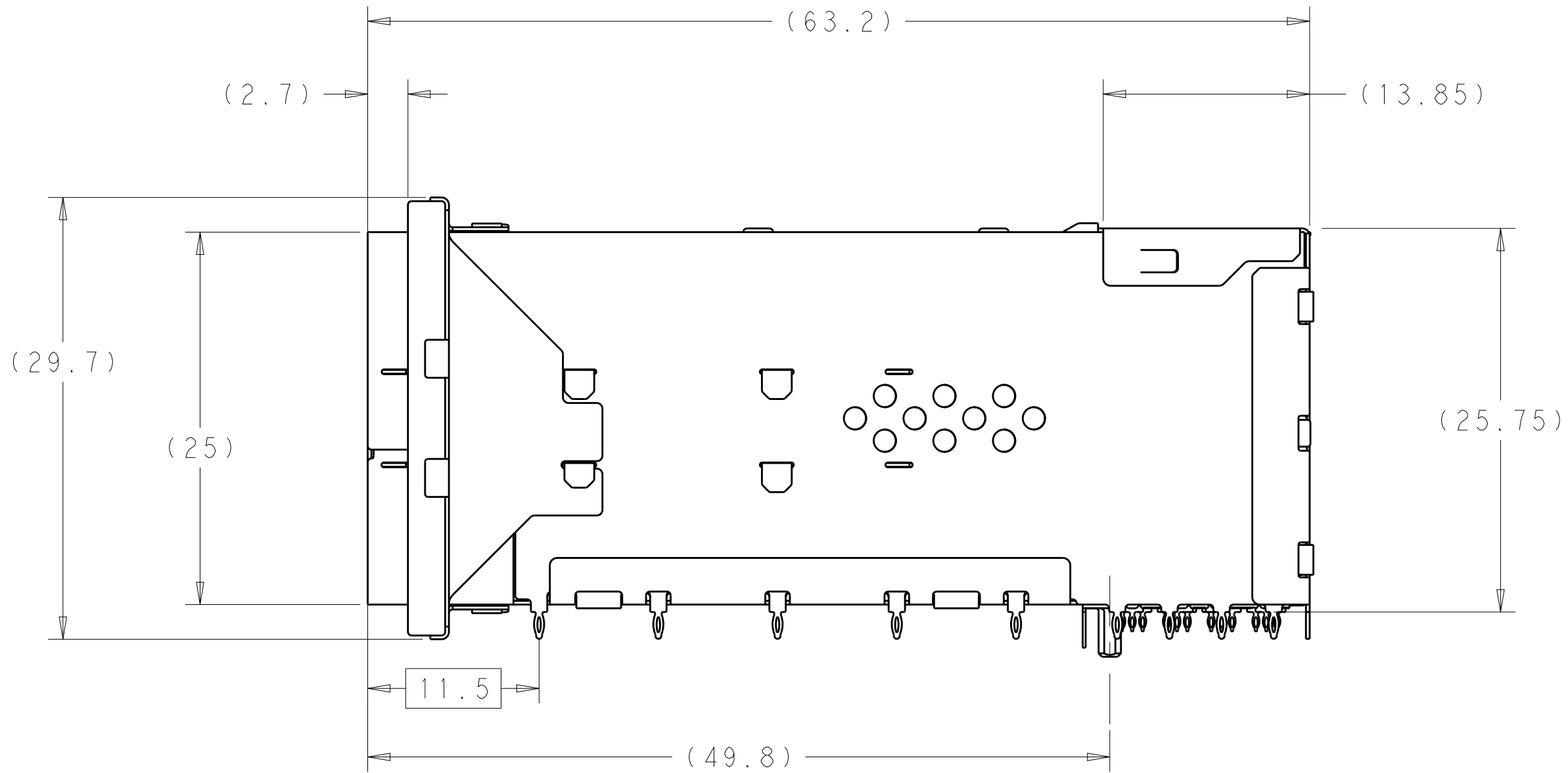
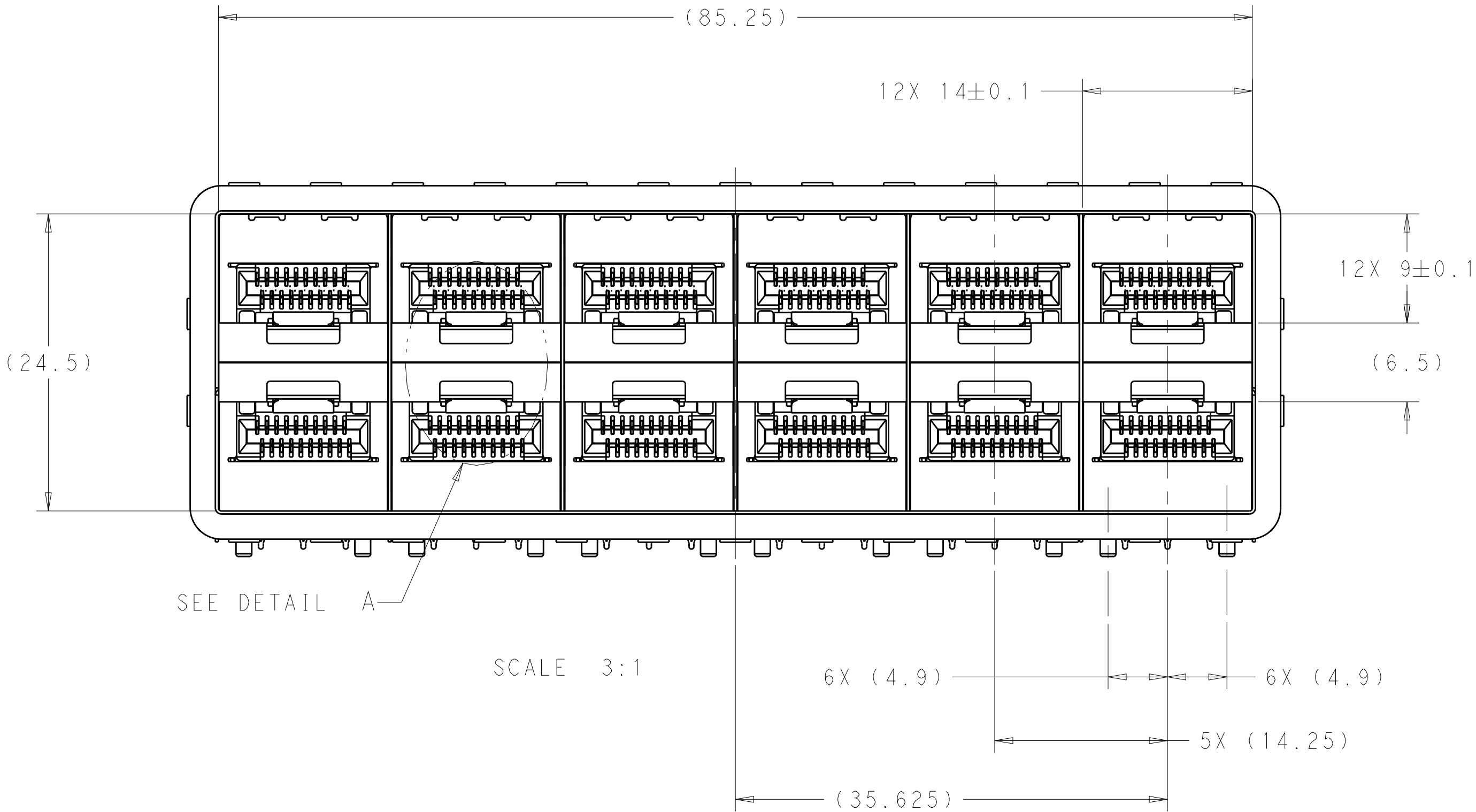


2198339-5 THRU 2198339-8, 1-2198339-9, 2-2198339-0, 2-2198339-1
EMI SPRINGS ONLY
SCALE 4:1



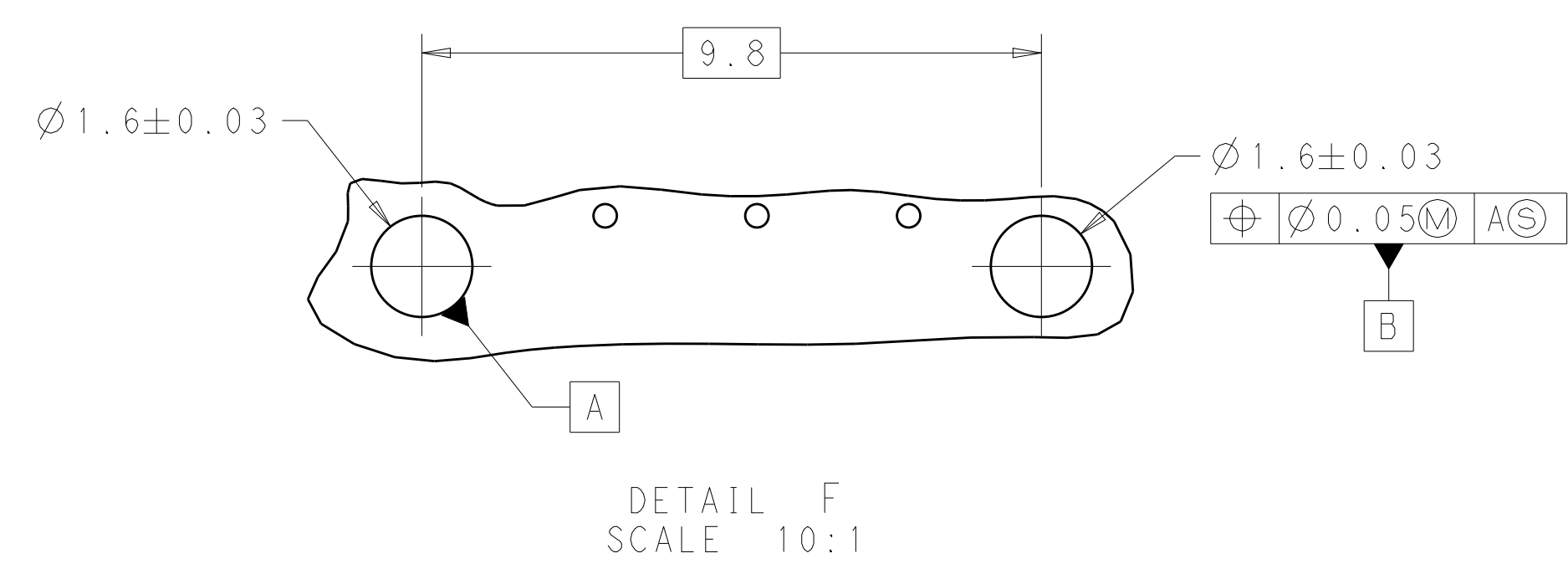
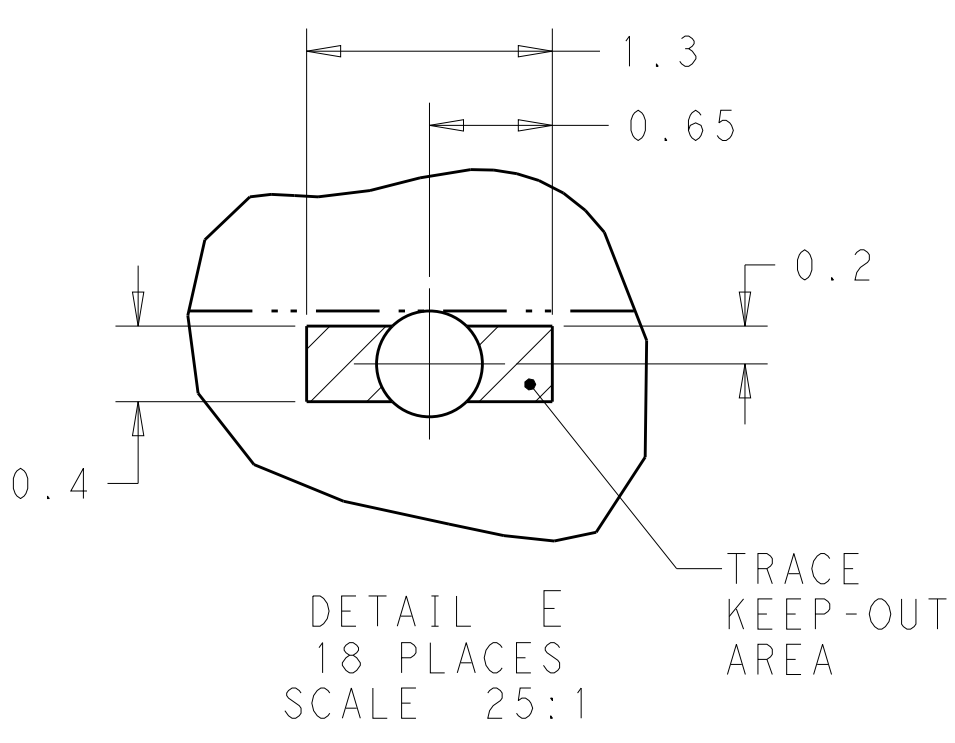
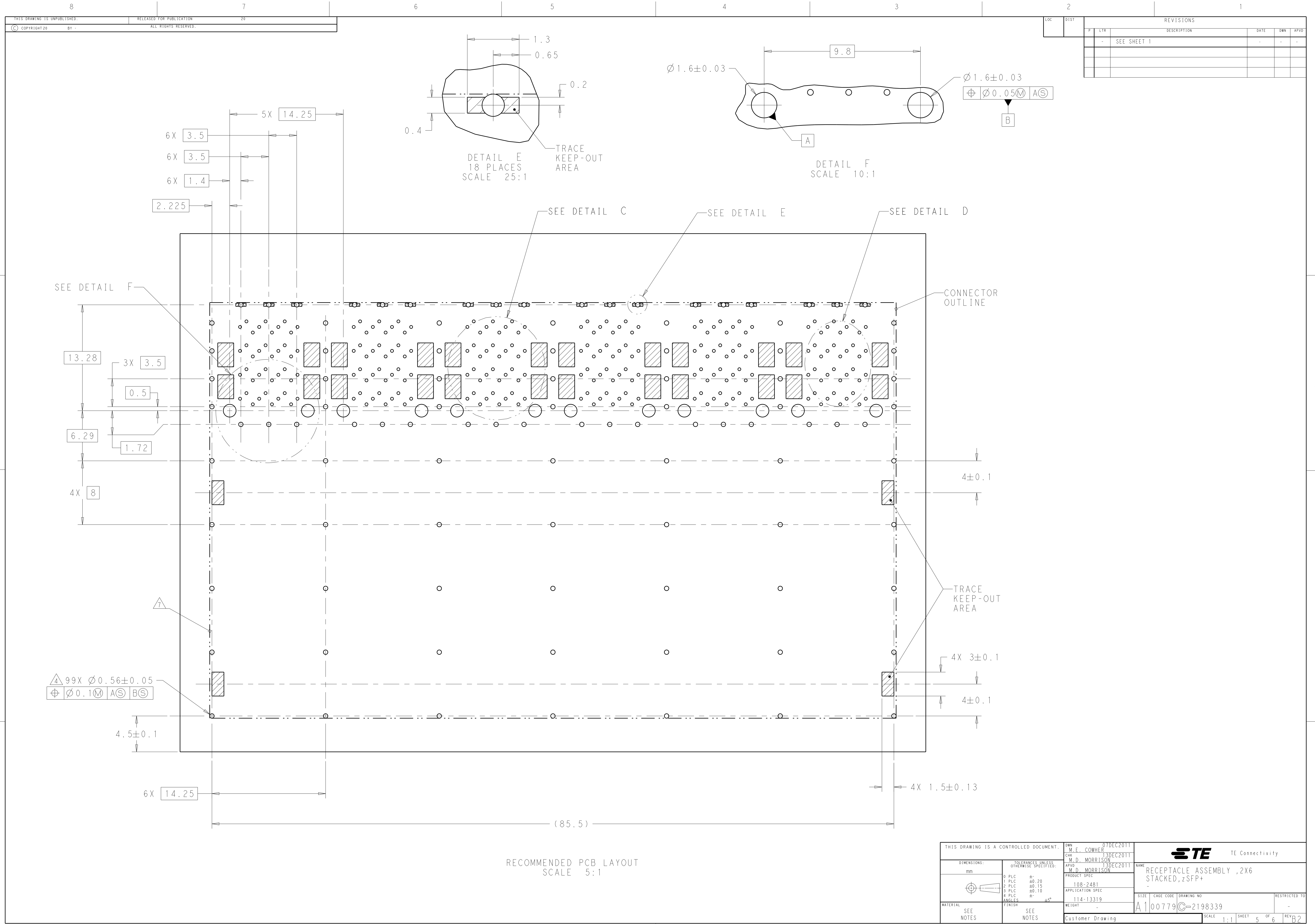
THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN M.E. CONNER CHK M.D. MORRISON APVD M.D. MORRISON	07DEC2011 13DEC2011 13DEC2011	 TE Connectivity	
DIMENSIONS:		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		NAME	
mm		0 PLC ±.20 1 PLC ±0.20 2 PLC ±0.15 3 PLC ±0.10 4 PLC ±.10		RECEPTACLE ASSEMBLY ,2X6 STACKED,zSFP+	
		ANGLES ±.5°		PRODUCT SPEC	
		APPLICATION SPEC		SIZE CAGE CODE DRAWING NO	
		114-13319		A100779C=2198339	
MATERIAL		FINISH		RESTRICTED TO	
SEE NOTES		SEE NOTES		-	
Customer Drawing				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	100779	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.

DIMENSIONS:
mm

MATERIAL
SEE NOTES

SEE NOTES

SEE NOTES

TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:

0 PLC ±0.20

1 PLC ±0.15

2 PLC ±0.10

3 PLC ±0.05

4 PLC ±0.02

ANGLES ±5°

FINISH

07DEC2011

13DEC2011

13DEC2011

108-2481

114-13319

-

Customer Drawing

SCALE 1:1

SHEET 5 OF 6

REV B2

DWN M.E. CONNER

CHK M.D. MORRISON

APVD M.D. MORRISON

PRODUCT SPEC

APPLICATION SPEC

WEIGHT

NAME RECEPTACLE ASSEMBLY ,2X6 STACKED,zSFP+

SIZE A1

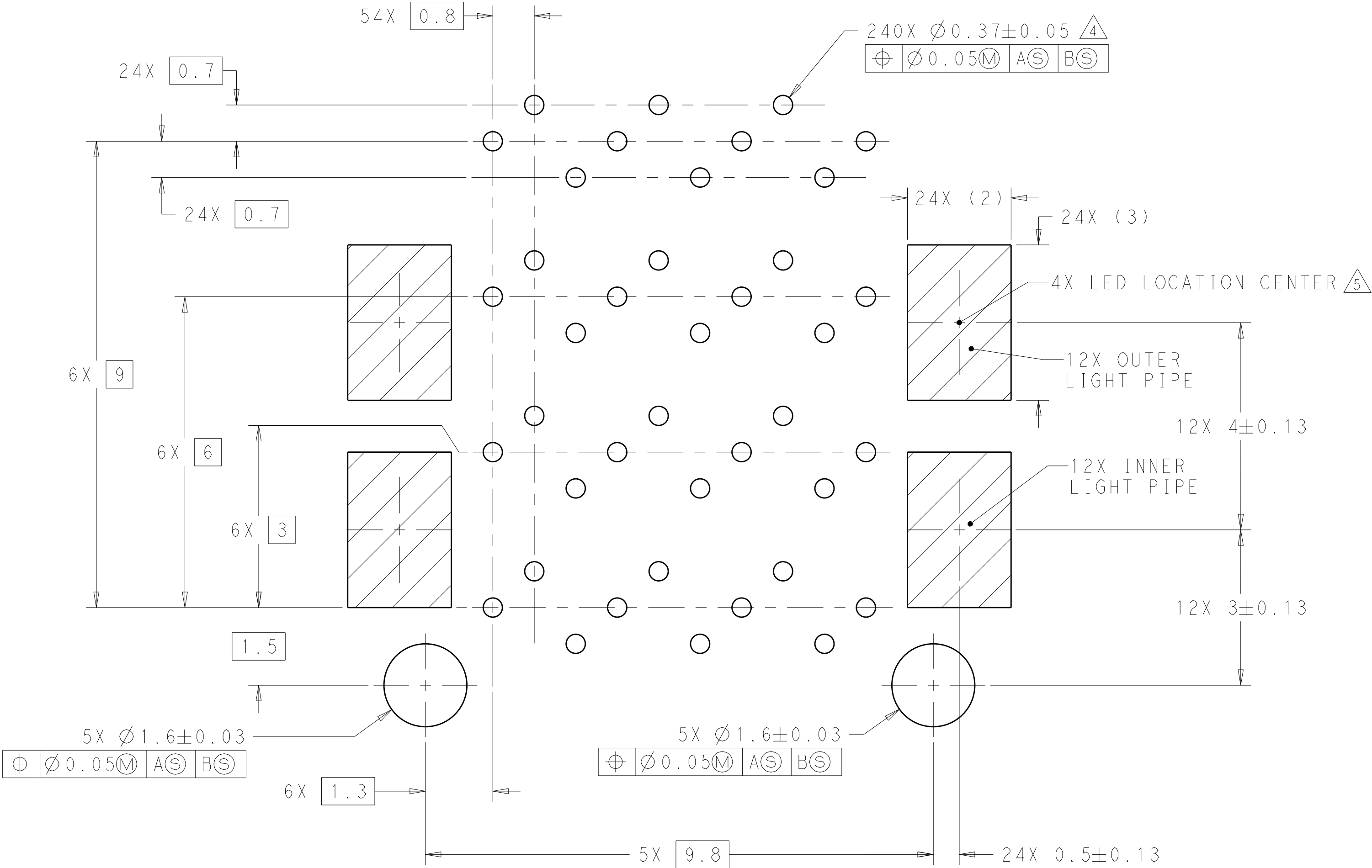
CAGE CODE 00779

DRAWING NO C=2198339

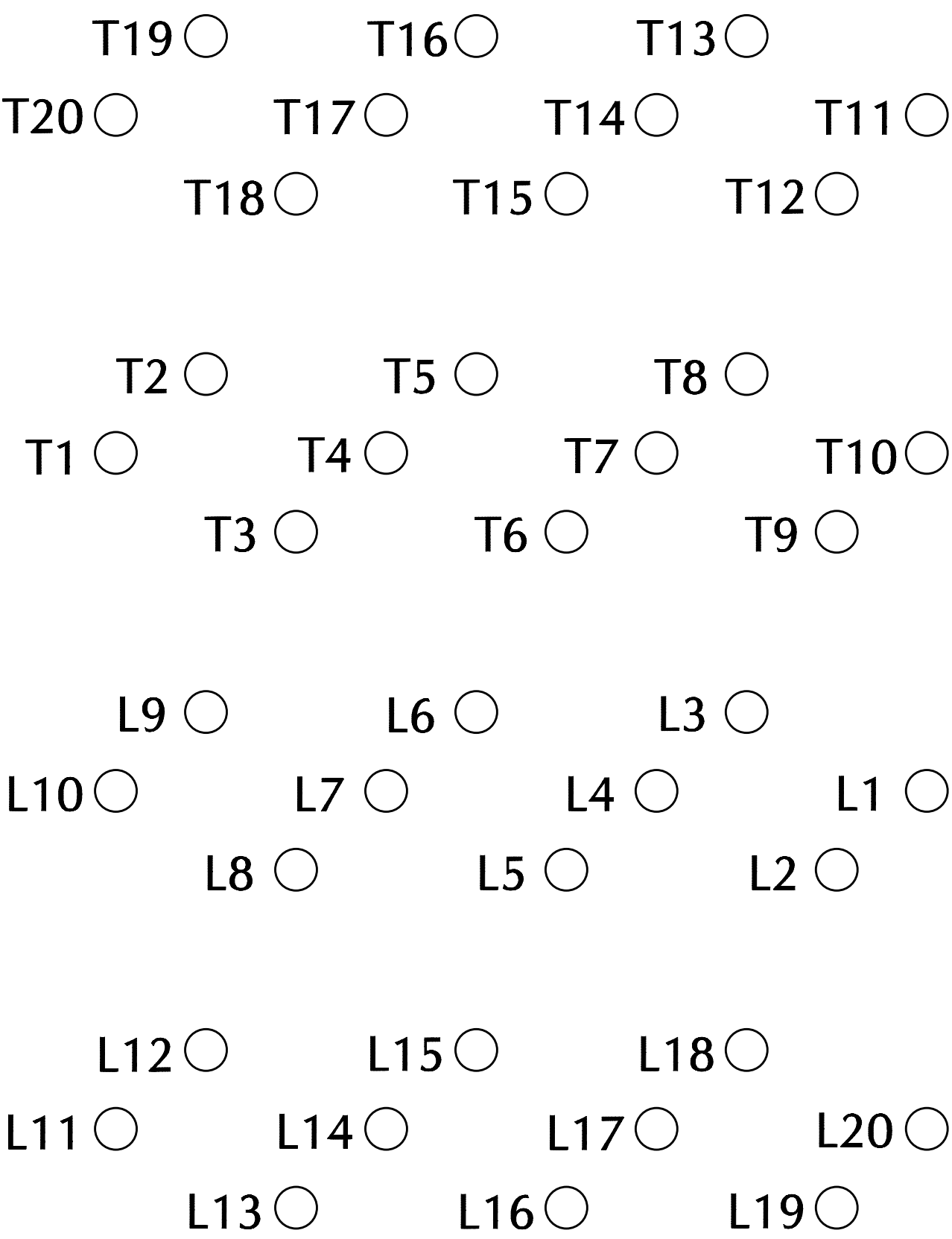
RESTRICTED TO -

TE Connectivity

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



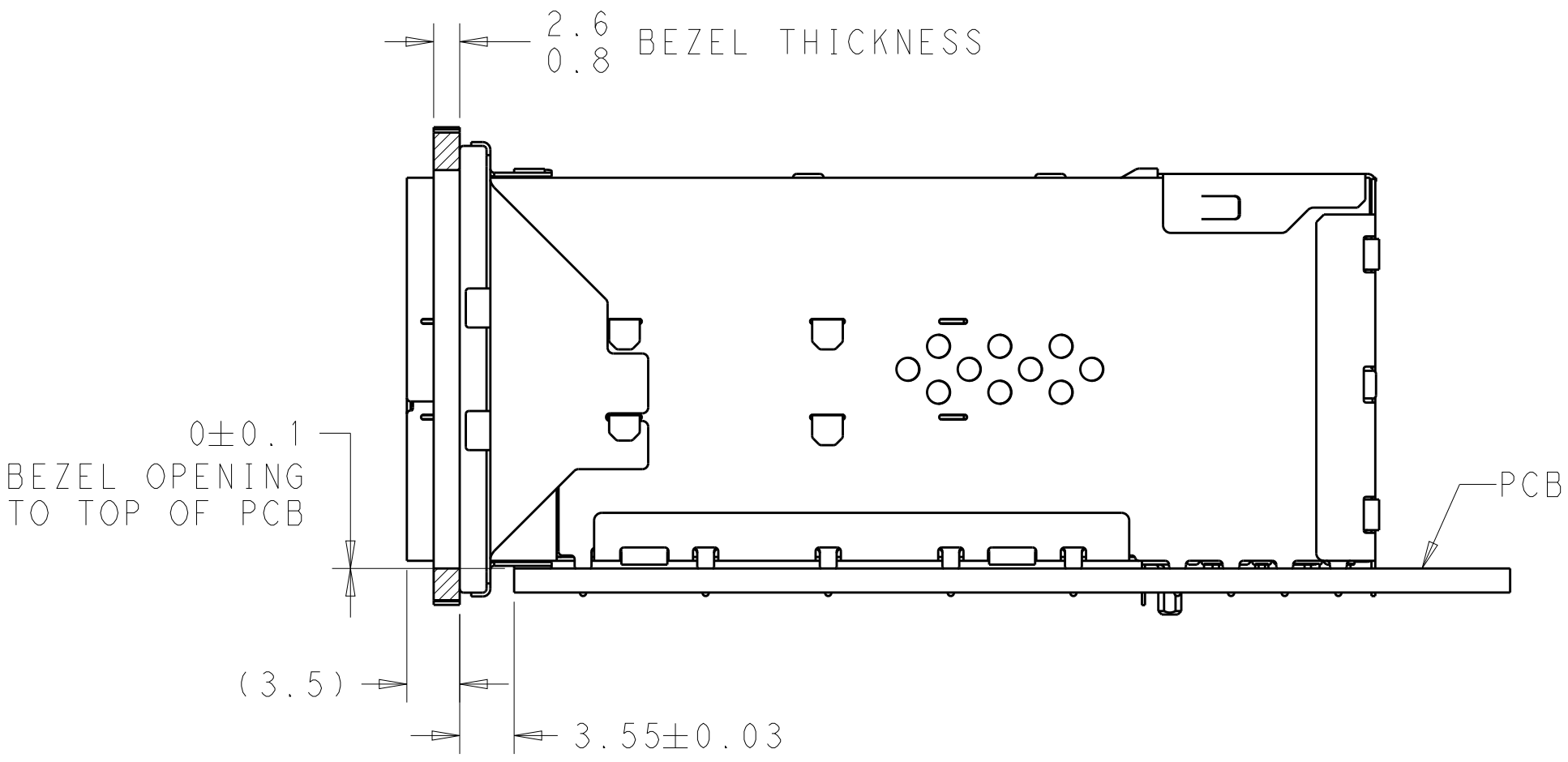
DETAIL C
RECOMMENDED PIN AND LIGHT PIPE LAYOUT
SCALE 15:1



RECOMMENDED BEZEL CUT-OUT DETAIL
SCALE 5:2

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

DETAIL D
PIN MAP
6 PLACES
SCALE 20:1



RECOMMENDED BEZEL LOCATION WITH EMI GASKET
SCALE 5:2

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN M.E. CONNER 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 ±.20 1 PLC ±0.15 2 PLC ±0.10 3 PLC ±.10 4 PLC ±.10 ANGLES ±4° FINISH	PRODUCT SPEC 108-2481 APPLICATION SPEC 114-13319 WEIGHT -	
MATERIAL SEE NOTES	SEE NOTES	Customer Drawing	SIZE A100779
		DRAWING NO. C=2198339	RESTRICTED TO -
		SCALE 1:1	SHEET 6 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