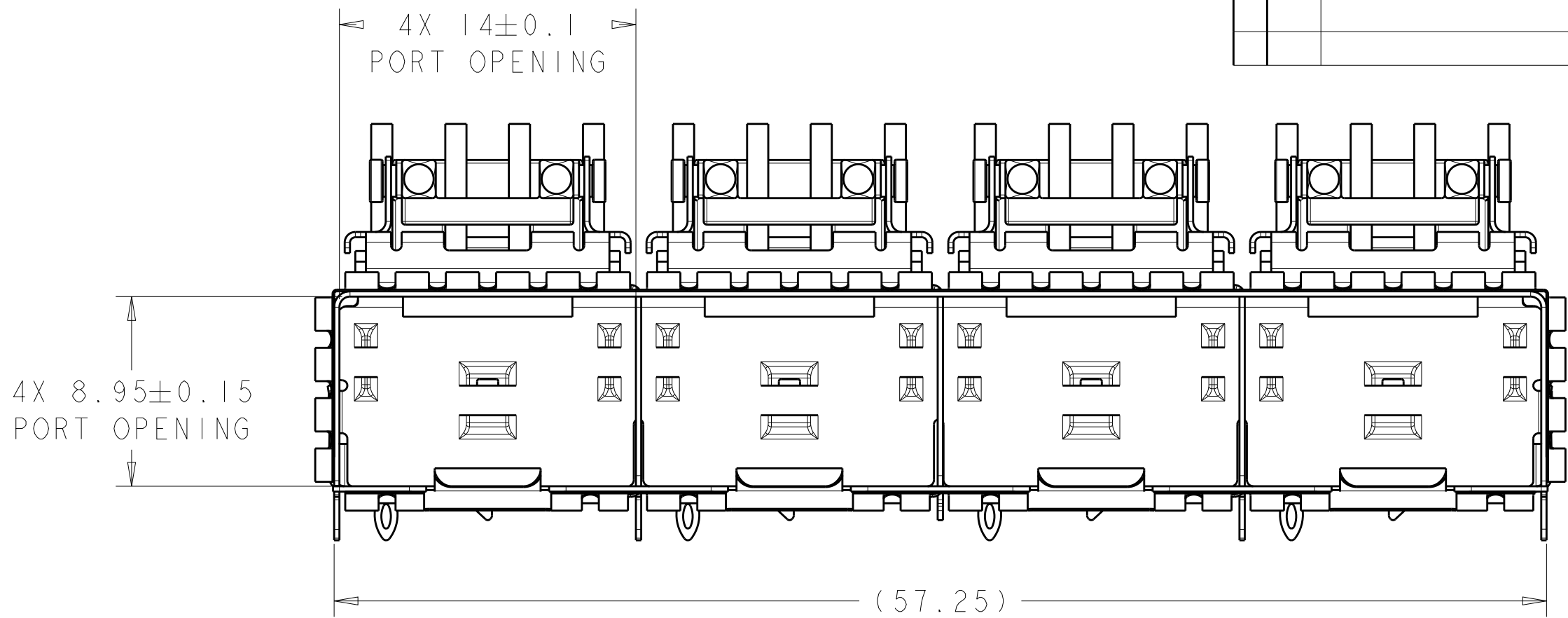
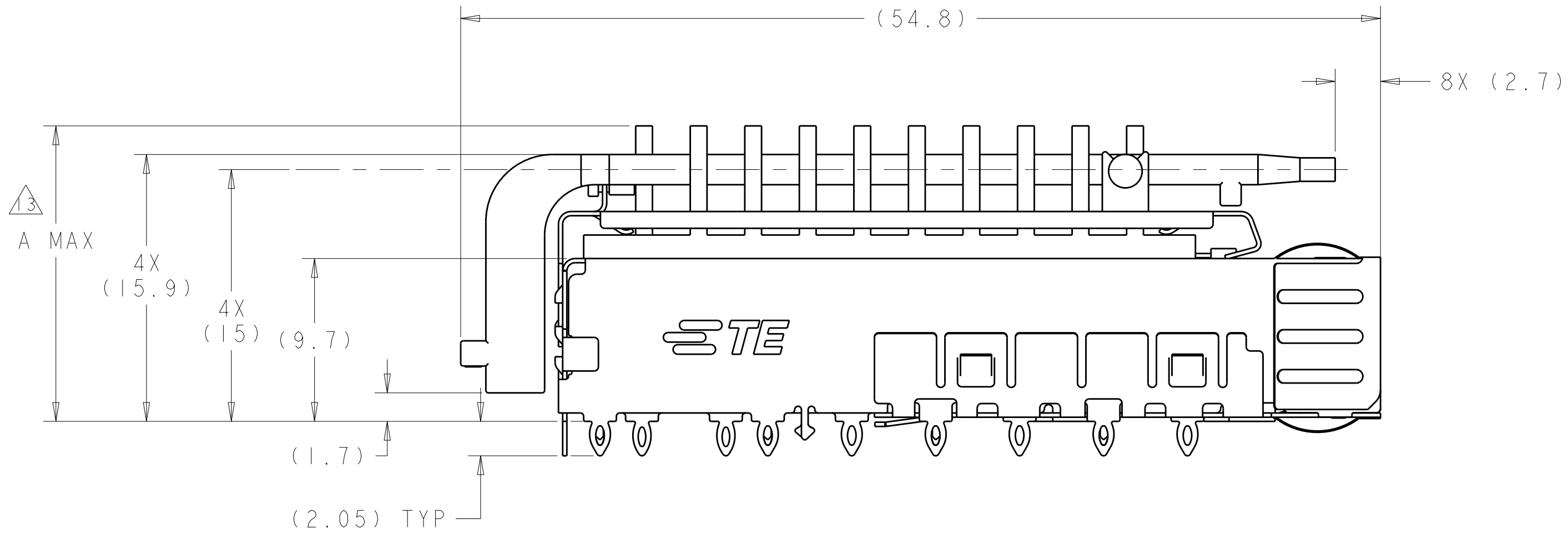
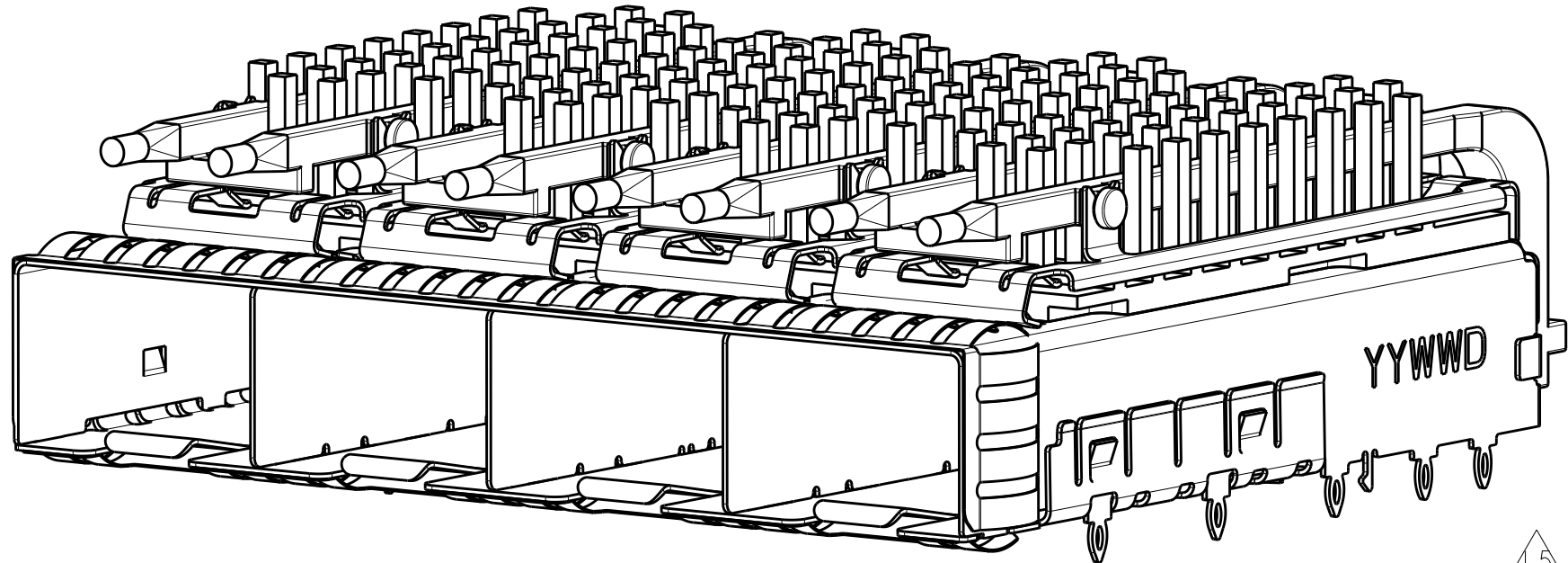


LOC		DIST		REVISONS			
P	LYR	DESCRIPTION		DATE	DWN	APVD	
	I	ORIGINAL		15NOV2011	BMM	MRS	



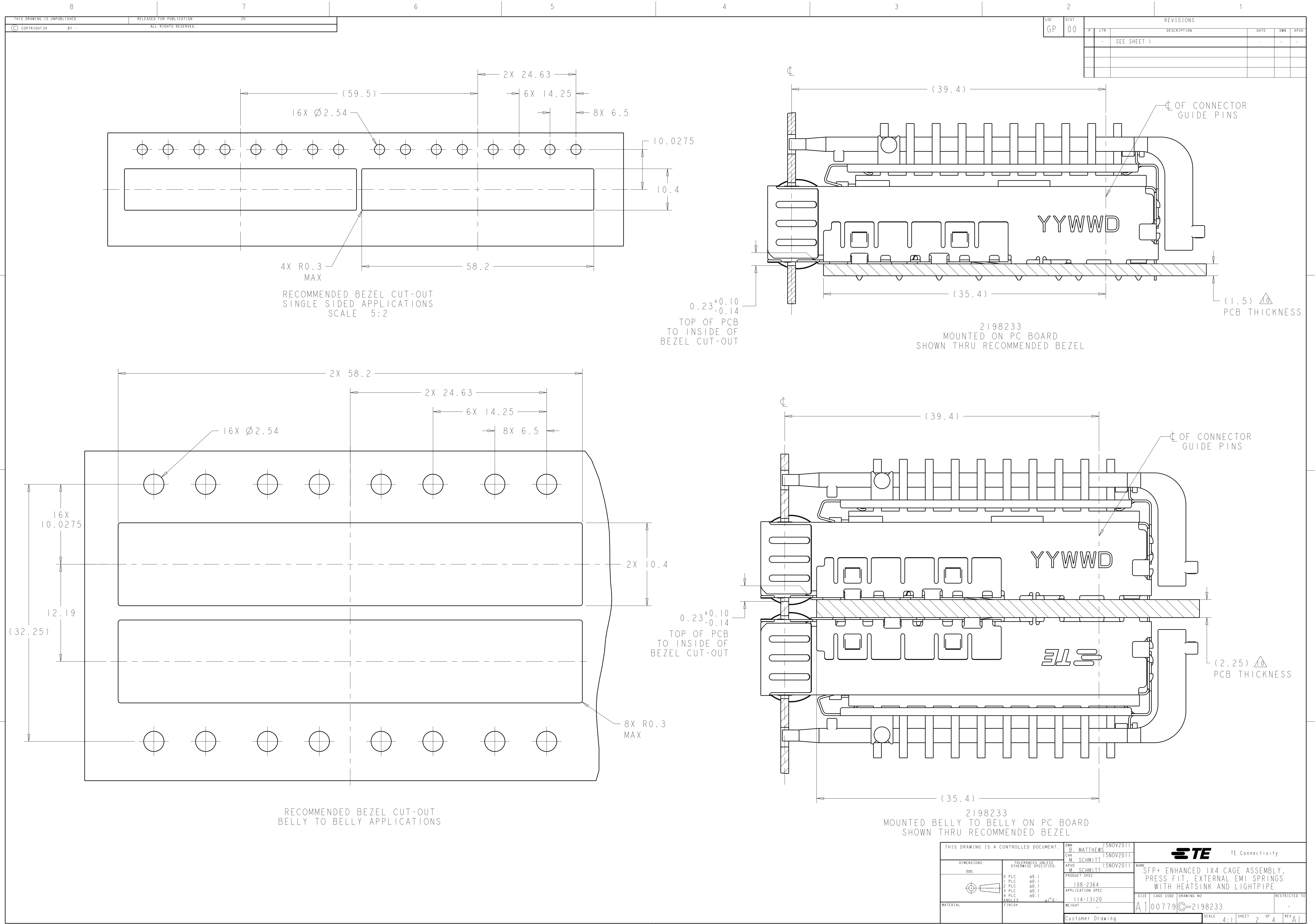
- 1 MATERIAL:
CAGE ASSEMBLY: 0.25mm THICK NICKEL SILVER ALLOY
HEATSINK/LIGHTPIPE CLIP: STAINLESS STEEL
LIGHTPIPE: POLYCARBONATE, CLEAR
HEATSINK: ALUMINUM
- 2 FINISH:
SPRINGS: MINIMUM OF 0.8um TIN PLATE OVER A MINIMUM OF 0.8um NICKEL UNDERPLATE.
NON-PLATED EDGES PERMISSIBLE.
HEATSINK/LIGHTPIPE CLIP: PASSIVATE.
HEATSINK: ELECTROLESS NICKEL.
- 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 FORM FACTOR FOR SFP+ GANGED CAGES.
- 13 DIMENSION APPLIES PRIOR TO INSERTION OF SFP MODULE
- 14 HEATSINK, HEATSINK CLIP, AND LIGHTPIPE SHIPPED UNASSEMBLED TO CAGE ASSEMBLY. CAGE ASSEMBLY TO BE PRESSED INTO PCB PRIOR TO ATTACHING HEATSINK, HEATSINK CLIP, AND LIGHTPIPE TO THE CAGE ASSEMBLY.
- 15 PACKAGED AS A COMPLETE ASSEMBLY.



2198233
FINISHED ASSEMBLY
SCALE 3:1

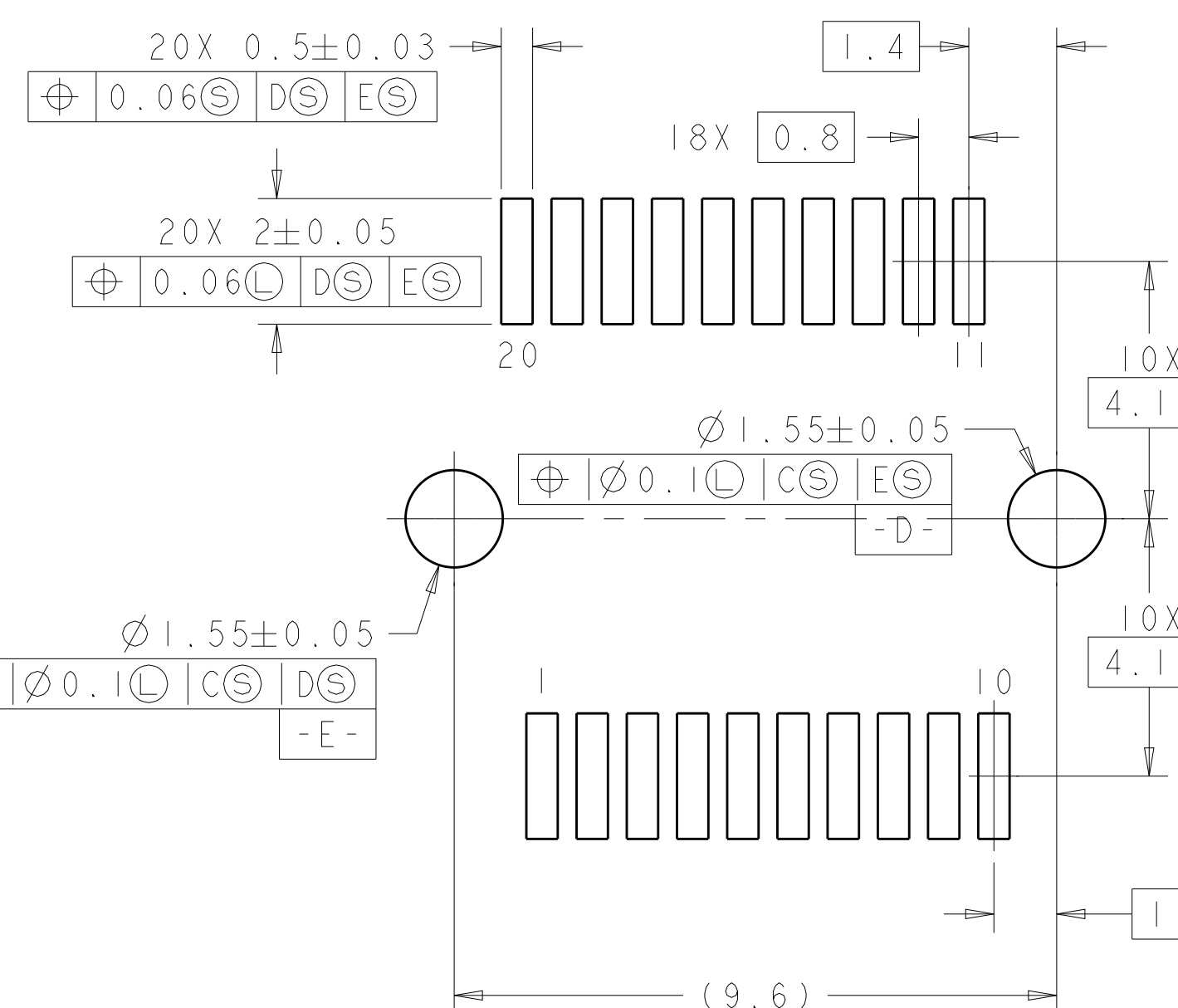
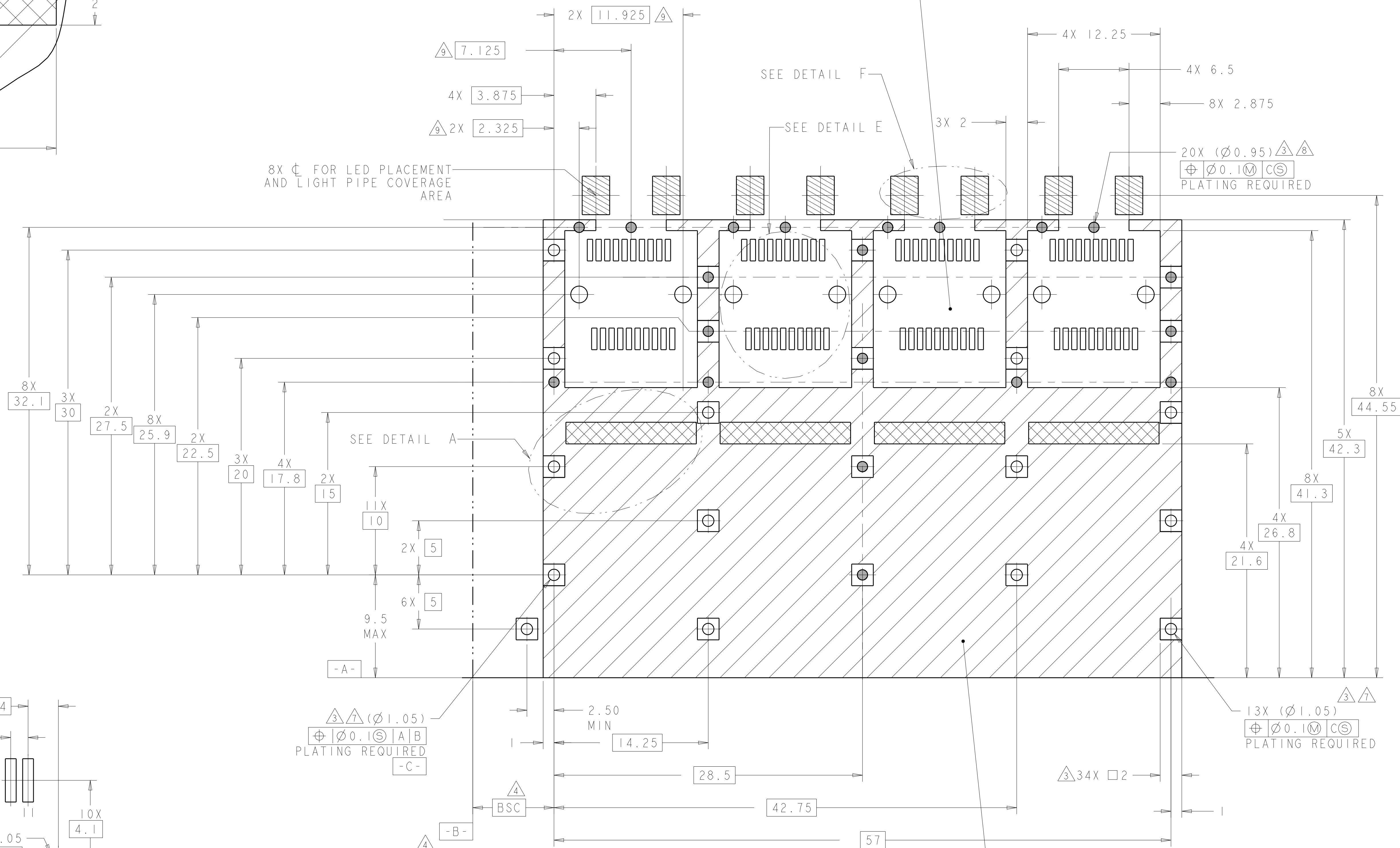
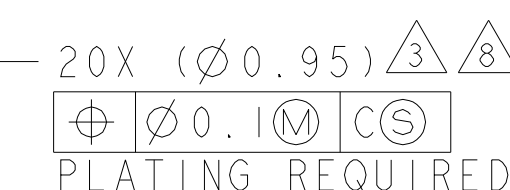
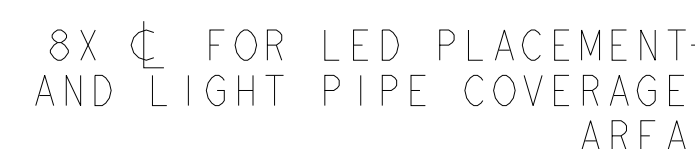
22.5	NETWORKING, TALL	2198233-4
18.1	NETWORKING, SHORT	2198233-3
15.5	SAN	2198233-2
13.2	PCI	2198233-1
A MAX	APPLICATION	PART NUMBER

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN B. MATTHEWS CHK M. SCHMITT APVD W. SCHMITT	5NOV2011 15NOV2011 15NOV2011	TE Connectivity	
DIMENSIONS:		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		NAME	
mm		0 PLC ±0.1 1 PLC ±0.1 2 PLC ±0.1 3 PLC ±0.1 4 PLC ±0.1 ANGLES ±1°		SFP+ ENHANCED 1X4 CAGE ASSEMBLY, PRESS FIT, EXTERNAL EMI SPRINGS WITH HEATSINK AND LIGHTPIPE	
MATERIAL		FINISH		SIZE CAGE CODE DRAWING NO	
				A100779C=2198233	
				RESTRICTED TO	
				Customer Drawing	
				SCALE 4:1 SHEET 1 OF 4 REV A1	

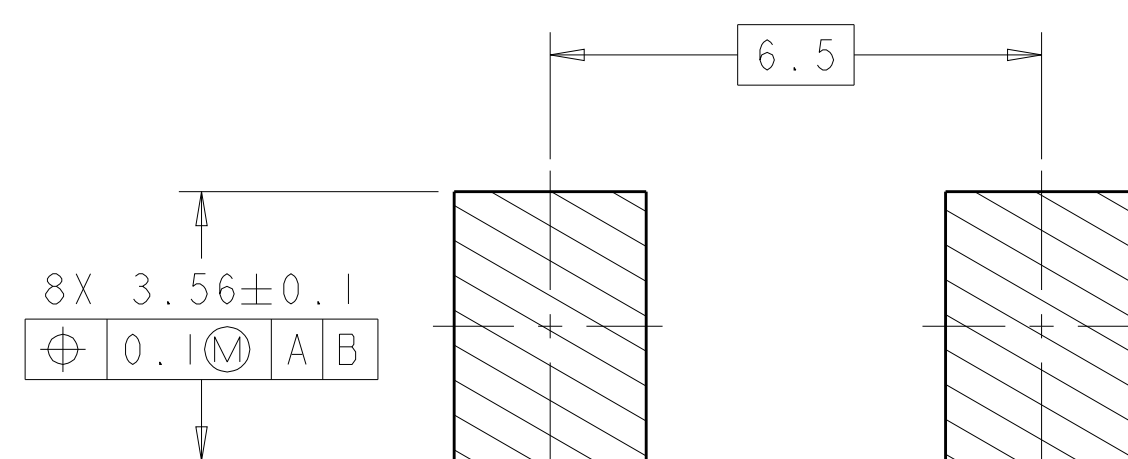


LOC		DIST		REVISONS			
GP	00	P	LYR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
		-		SEE SHEET 1	-	-	-

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.				DWN	B. MATTHEWS	15NOV2011	 TE Connectivity	
				CHK	M. SCHMITT	15NOV2011		
				APVD	M. SCHMITT	15NOV2011	NAME	
				PRODUCT SPEC			SFP+ ENHANCED 1X4 CAGE ASSEMBLY,	
				108-2364			PRESS FIT, EXTERNAL EMI SPRINGS	
				APPLICATION SPEC			WITH HEATSINK AND LIGHTPIPE	
				114-13120			SIZE	
				WEIGHT			CAGE CODE	
				Customer Drawing			DRAWING NO	
							RESTRICTED TO	
							A100779C=2198233	
							SCALE	
							4:1	
							SHEET	
							2 OF 4	
							REV	
							A1	



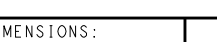
DETAIL E
RECOMMENDED PT CONNECTOR LAYOUT
4X INDIVIDUALLY
SCALE 10:1

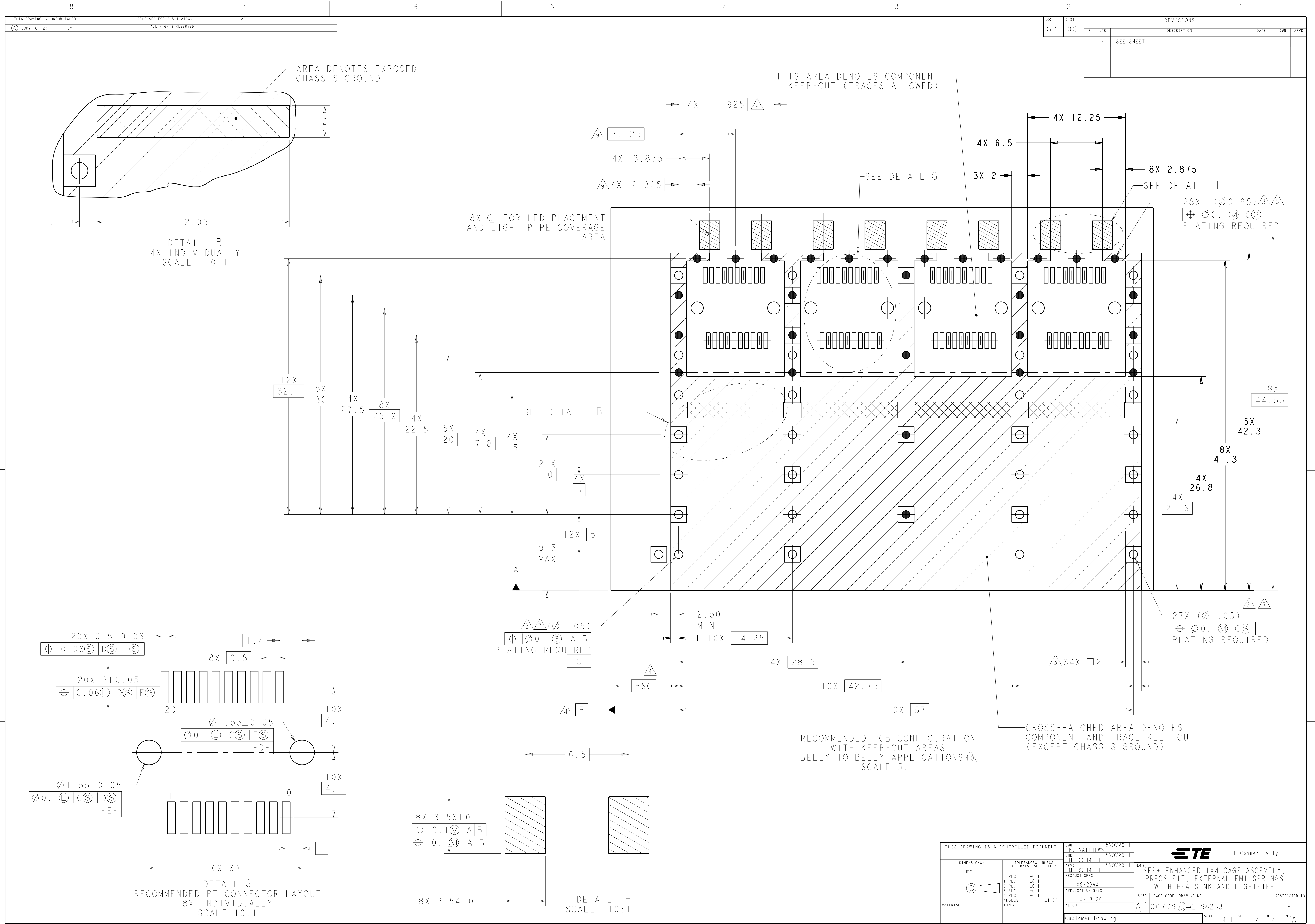


DETAIL F
SCALE 10:1

RECOMMENDED PCB CONFIGURATION
WITH KEEP-OUT AREAS
SINGLE SIDED APPLICATIONS 
SCALE 5:1

—CROSS-HATCHED AREA DENOTES
COMPONENT AND TRACE KEEP-OUT
(EXCEPT CHASSIS GROUND)

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		OWN B. MATTHEWS	15NOV2011	 TE Connectivity				
DIMENSIONS: mm 		CHK M. SCHMITT	15NOV2011					
		APPROV M. SCHMITT	15NOV2011					
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		NAME		SFP+ ENHANCED 1X4 CAGE ASSEMBLY, PRESS FIT, EXTERNAL EMI SPRINGS WITH HEATSINK AND LIGHTPIPE				
MATERIAL FINISH		PRODUCT SPEC		SIZECAGE CODEDRAWING NORESTRICTED TO				
		108-2364						
		APPLICATION SPEC						
		114-13120		A100779©=2198233				
		WEIGHT						
Customer Drawing				SCALE	A:1	SHEET	3 OF 4	REV A



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

DETAIL B
4X INDIVIDUALLY
SCALE 10:1

DETAIL G
RECOMMENDED PT CONNECTOR LAYOUT
8X INDIVIDUALLY
SCALE 10:1

DETAIL H
SCALE 10:1

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

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 $\pm 1^{\circ}$

MATERIAL

FINISH

OWN
B. MATTHEWS
CHK
M. SCHMITT
APVD
W. SCHMITT

15NOV2011
15NOV2011
15NOV2011

PRODUCT SPEC
108-2364
APPLICATION SPEC
114-13120

WEIGHT
-

Customer Drawing

NAME
SFP+ ENHANCED 1X4 CAGE ASSEMBLY, PRESS FIT, EXTERNAL EMI SPRINGS, WITH HEATSINK AND LIGHTPIPE

SIZE
A1

CAGE CODE
00779

DRAWING NO
2198233

RESTRICTED TO
-

SCALE
4:1

SHEET
4

OF
4

REV
A1

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru