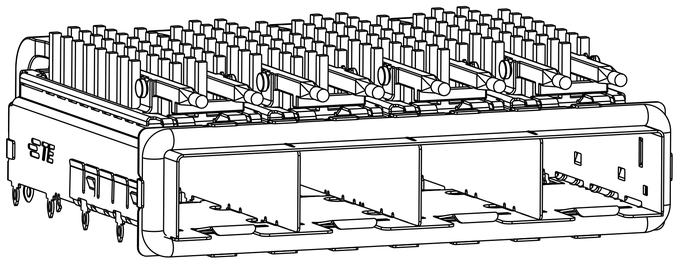
THIS DRAWING IS UNPUBLISHED. RELEASED FOR PUBLICATION 20
© COPYRIGHT 20 BY - ALL RIGHTS RESERVED.

LOC	DIST
GP	00

REVISIONS

P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
	A	RELEASED PER ECO-12-013192	09OCT2012	BMM	MRS



2198242
FINISHED ASSEMBLY
SCALE 3:1

△1 MATERIAL:
CAGE ASSEMBLY: 0.25mm THICK NICKEL SILVER ALLOY
GASKET RETENTION PLATE: STAINLESS STEEL
EMI GASKET: PLATED FILLED SILICONE
HEATSINK/LIGHTPIPE CLIP: STAINLESS STEEL
HEATSINK: ALUMINUM
LIGHTPIPE: POLYCARBONATE, CLEAR

△2 FINISIH:
HEATSINK: ELECTROLIESS NICKEL
HEATSINK/LIGHTPIPE CLIP: PASSIVATE

△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: 1.5mm

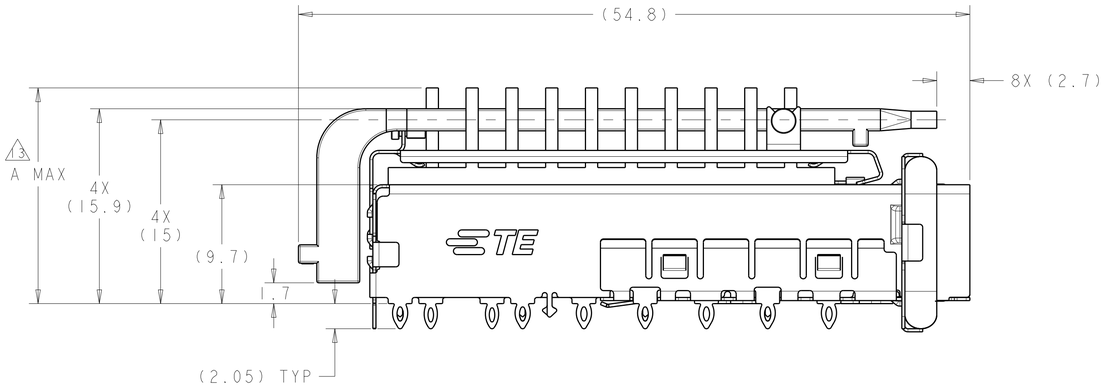
11. CERTAIN MATING TRANCEIVERS MAY REQUIRE ADDITIONAL PCB THICKNESS THAT WOULD NEED TO BE DETERMINED BY THE CUSTOMER.

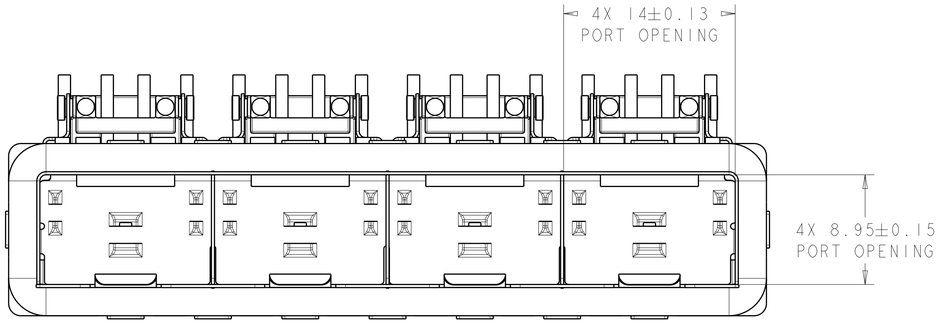
12. PRODUCT COMPLIES WITH SPECIFICATION SFF-8433 IMPROVED PLUGGABLE FORM FACTOR FOR SFP+ GANGED CAGES.

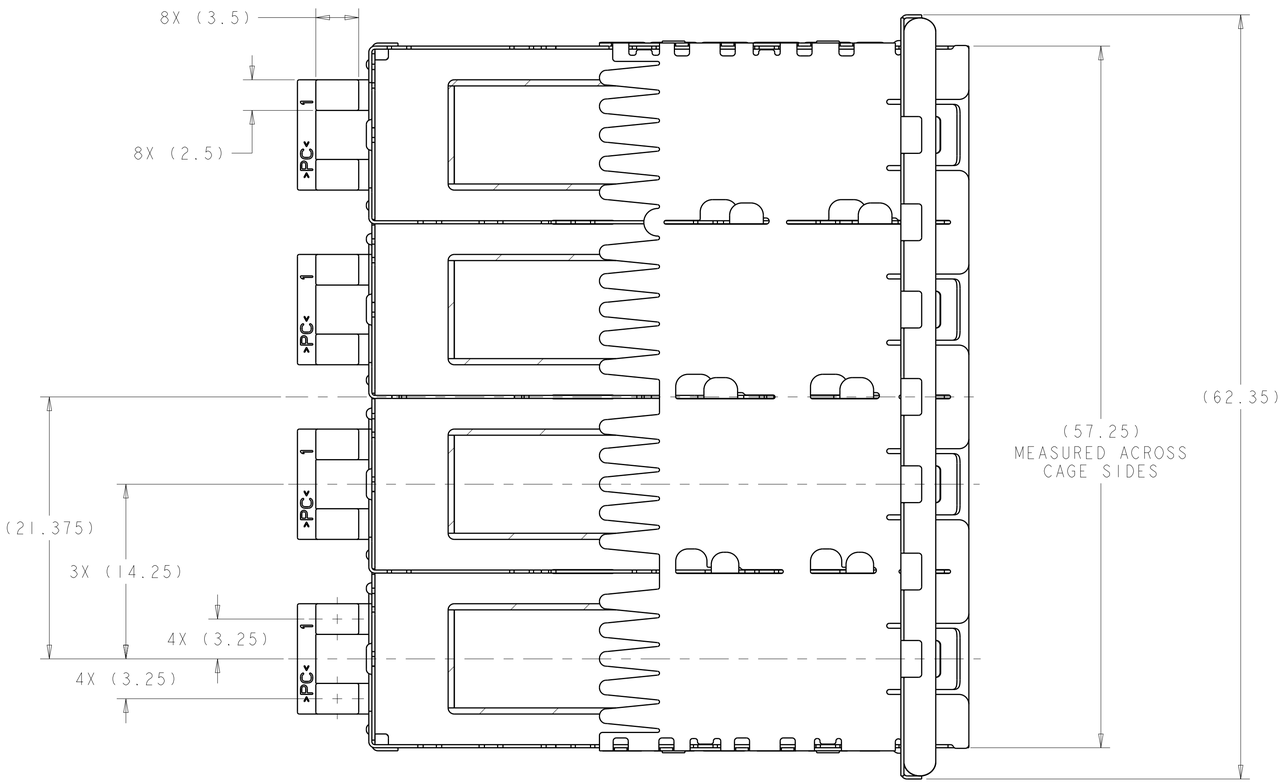
△13 DIMENSION APPLIES PRIOR TO INSERTION OF SFP MODULE.

△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.







△5 22.5	NETWORKING, TALL	2198242-4
△5 18.1	NETWORKING, SHORT	2198242-3
△4 15.5	SAN	2198242-2
△4 13.2	PCI	2198242-1
A MAX	APPLICATION	PART NUMBER

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 ±1°0'

MATERIAL △1

FINISH △2

DWN B. MATTHEWS 20OCT2011
CHK M. SCHMITT 20OCT2011
APVD M. SCHMITT 20OCT2011
PRODUCT SPEC 108-2364
APPLICATION SPEC 114-13120
WEIGHT -

TE Connectivity

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

SIZE	CAGE CODE	DRAWING NO	RESTRICTED TO
A1	00779	C-2198242	-

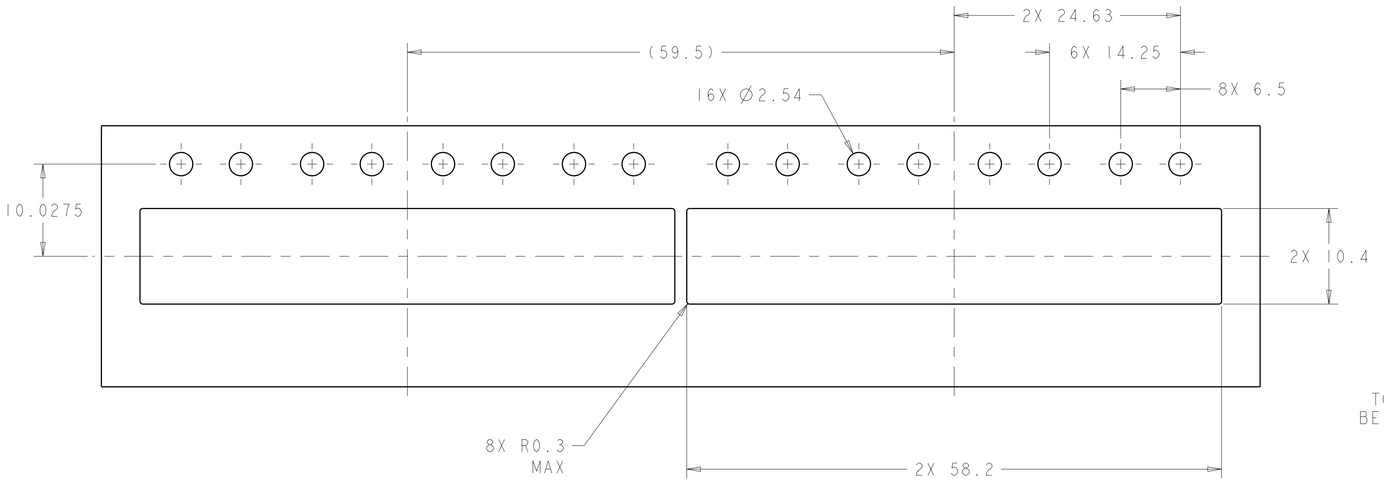
Customer Drawing | SCALE 4:1 | SHEET 1 OF 3 | REV A

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED. RELEASED FOR PUBLICATION 20
© COPYRIGHT 20 BY - ALL RIGHTS RESERVED.

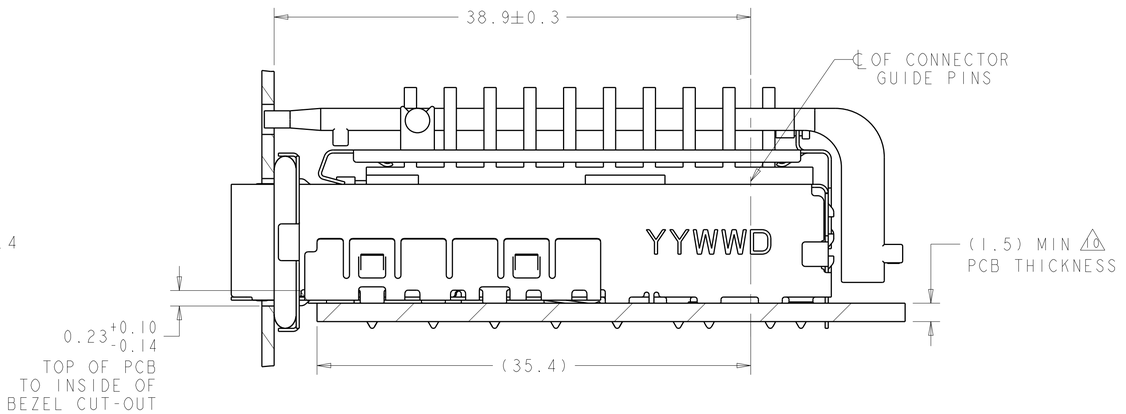
LOC	DIST
GP	00

REVISIONS

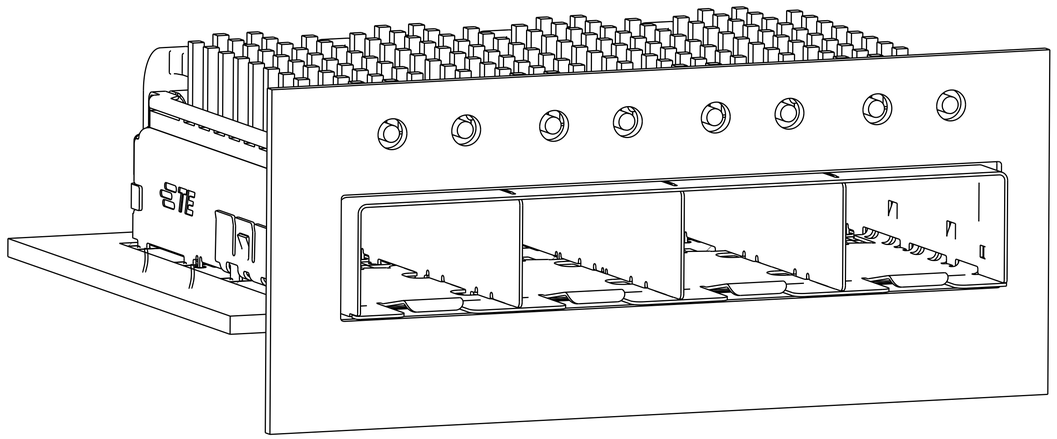
P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
	-	SEE SHEET 1	-	-	-



RECOMMENDED BEZEL CUT-OUT
SINGLE SIDED APPLICATIONS
SCALE 3:1



2198242
MOUNTED ON PC BOARD
SHOWN THRU RECOMMENDED BEZEL



2198242
MOUNTED ON PCB
SHOWN THRU RECOMMENDED BEZEL

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 ±1°0'

MATERIAL

FINISH

DWN B. MATTHEWS 20OCT2011
CHK M. SCHMITT 20OCT2011
APVD M. SCHMITT 20OCT2011

PRODUCT SPEC 108-2364
APPLICATION SPEC 114-13120
WEIGHT -

TE Connectivity

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

SIZE	CAGE CODE	DRAWING NO	RESTRICTED TO
A1	00779	C-2198242	-

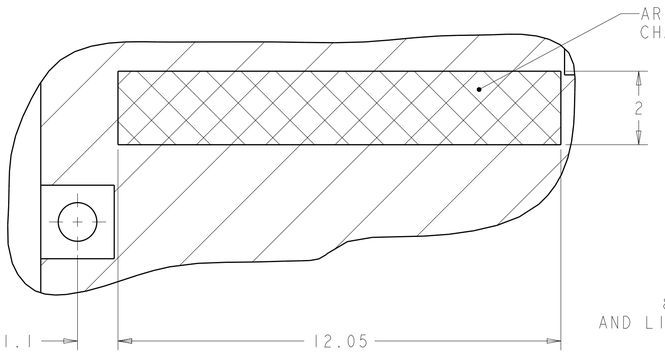
Customer Drawing | SCALE 4:1 | SHEET 2 OF 3 | REV A

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED. RELEASED FOR PUBLICATION 20
© COPYRIGHT 20 BY - ALL RIGHTS RESERVED.

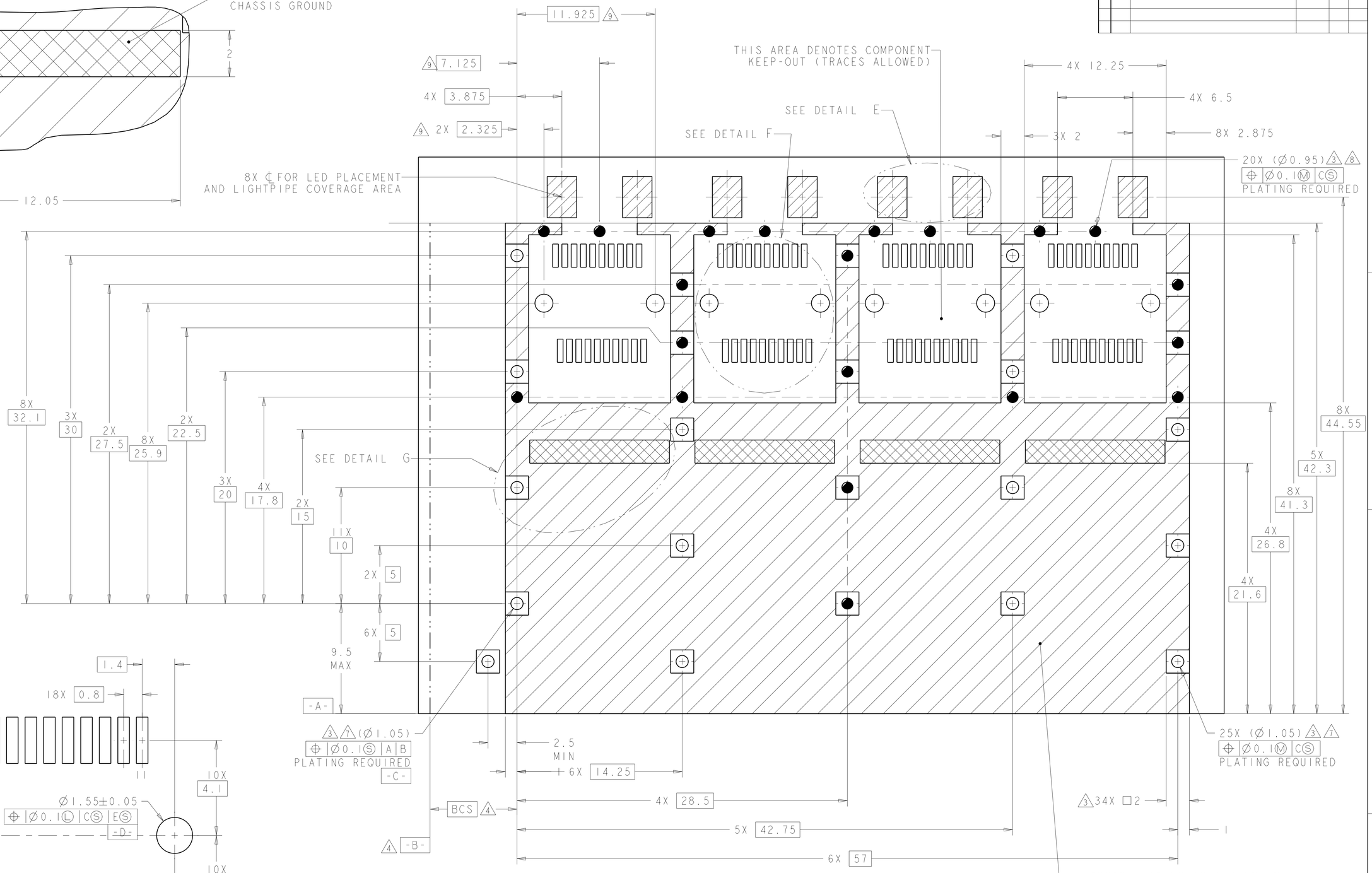
LOC	DIST
GP	00

REVISIONS

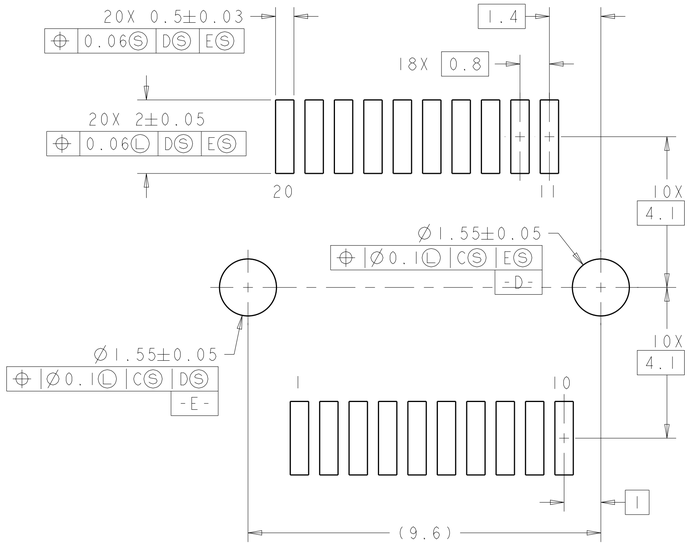
P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
	-	SEE SHEET 1	-	-	-



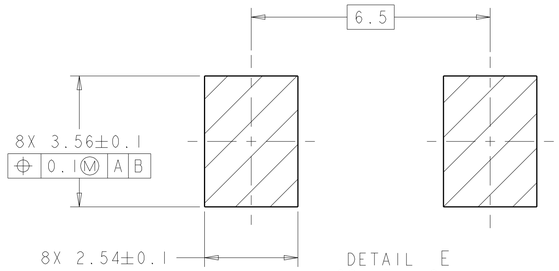
DETAIL G
4X INDIVIDUALLY
SCALE 12:1



RECOMMENDED PCB CONFIGURATION WITH KEEP-OUT AREAS 10



DETAIL F
RECOMMENDED PT CONNECTOR LAYOUT
4X INDIVIDUALLY
SCALE 12:1



DETAIL E
SCALE 12:1

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.	DWN B. MATTHEWS 20OCT2011	TE Connectivity	
DIMENSIONS: mm	CHK M. SCHMITT 20OCT2011	NAME	SFP+ ENHANCED 1X4 CAGE ASSEMBLY, PRESS FIT, EMI GASKET WITH HEATSINK AND LIGHTPIPE
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 ±1° 0'	APVD M. SCHMITT 20OCT2011	PRODUCT SPEC 108-2364	
		APPLICATION SPEC 114-13120	SIZE A1 · CAGE CODE 00779 · DRAWING NO C-2198242 · RESTRICTED TO -
MATERIAL 1	WEIGHT -	FINISH 2	Customer Drawing · SCALE 4:1 · SHEET 3 OF 3 · REV A

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

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**».

AVIC 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).

FORSTAR®

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