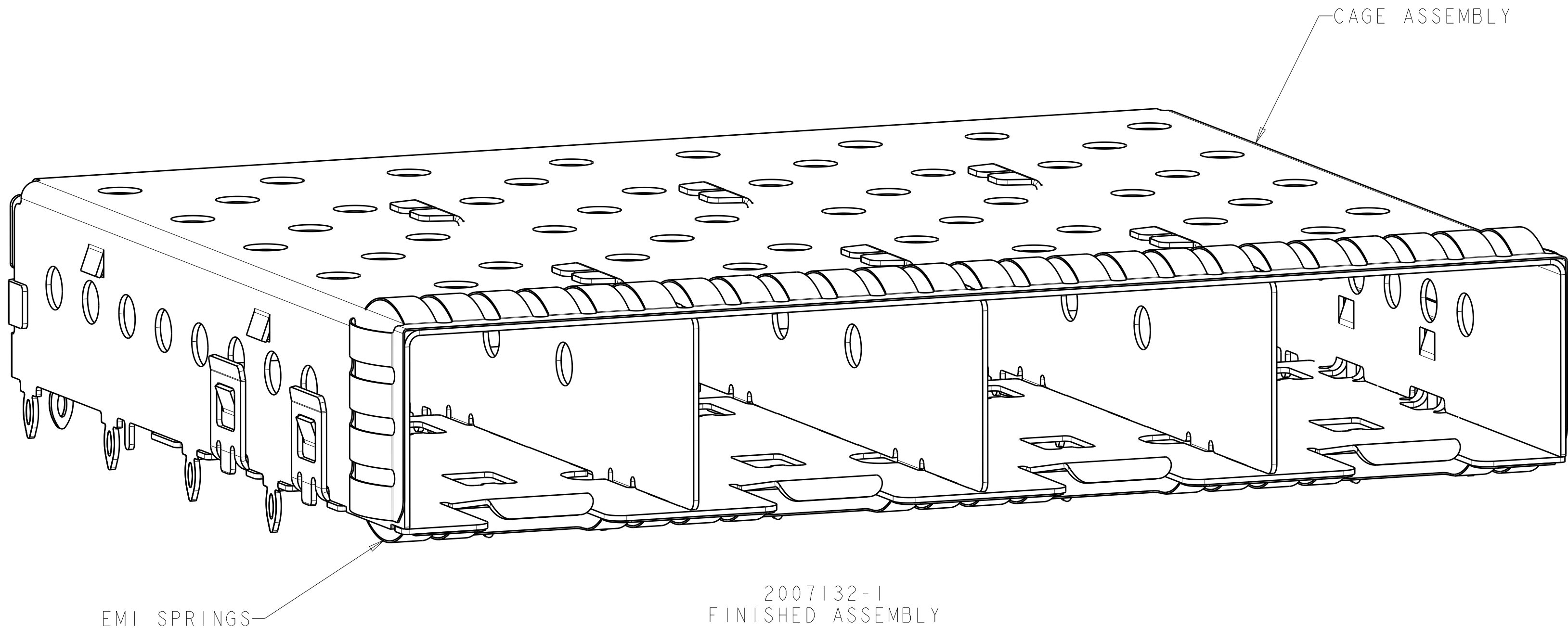
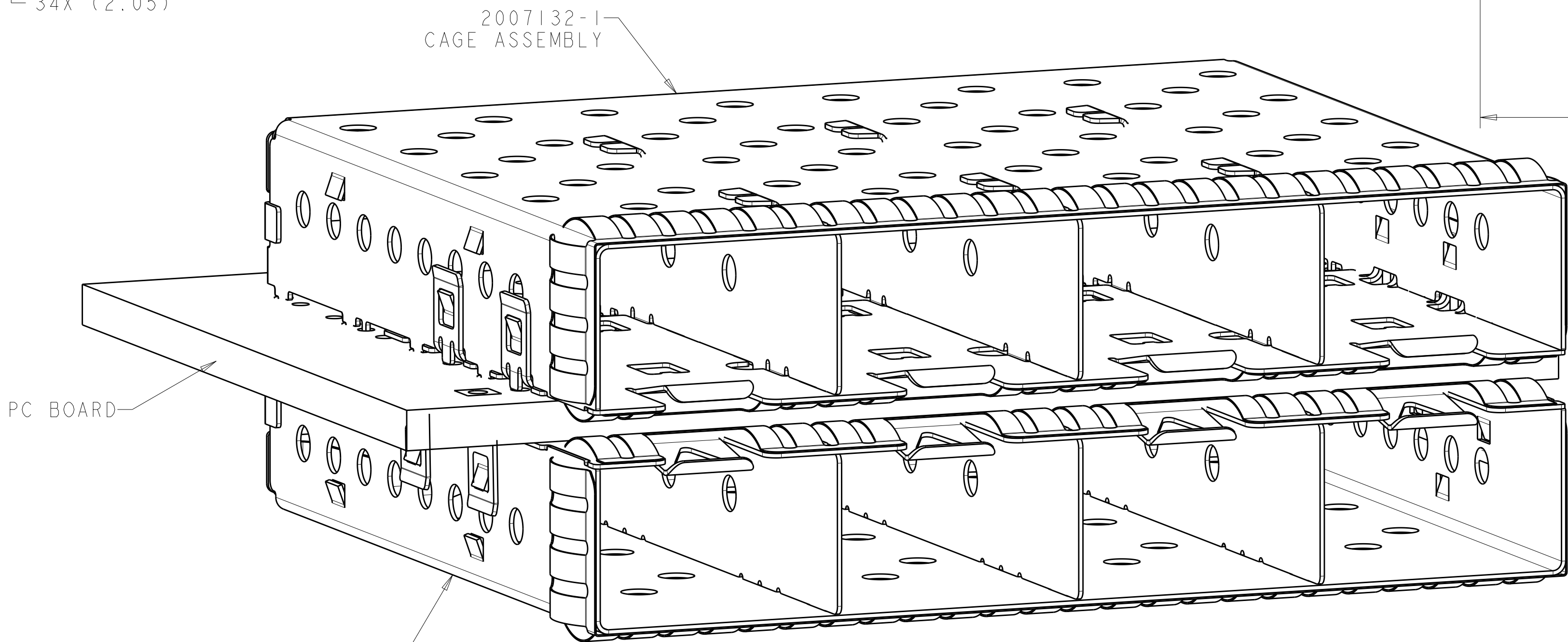
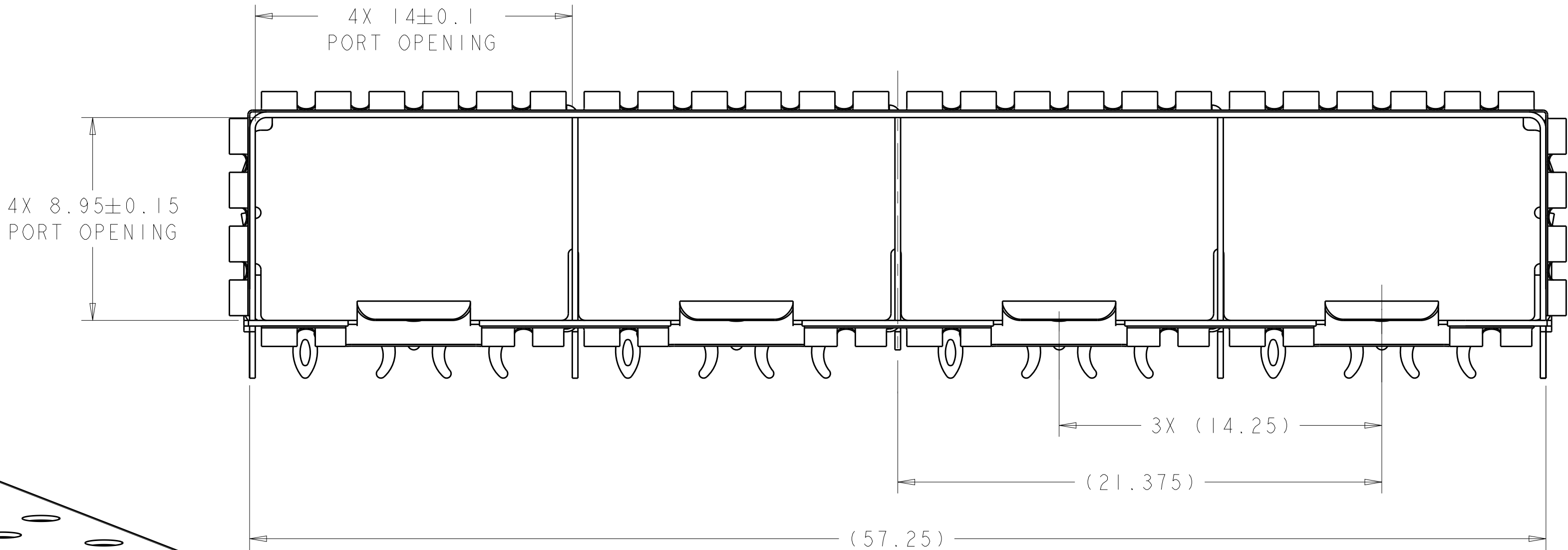
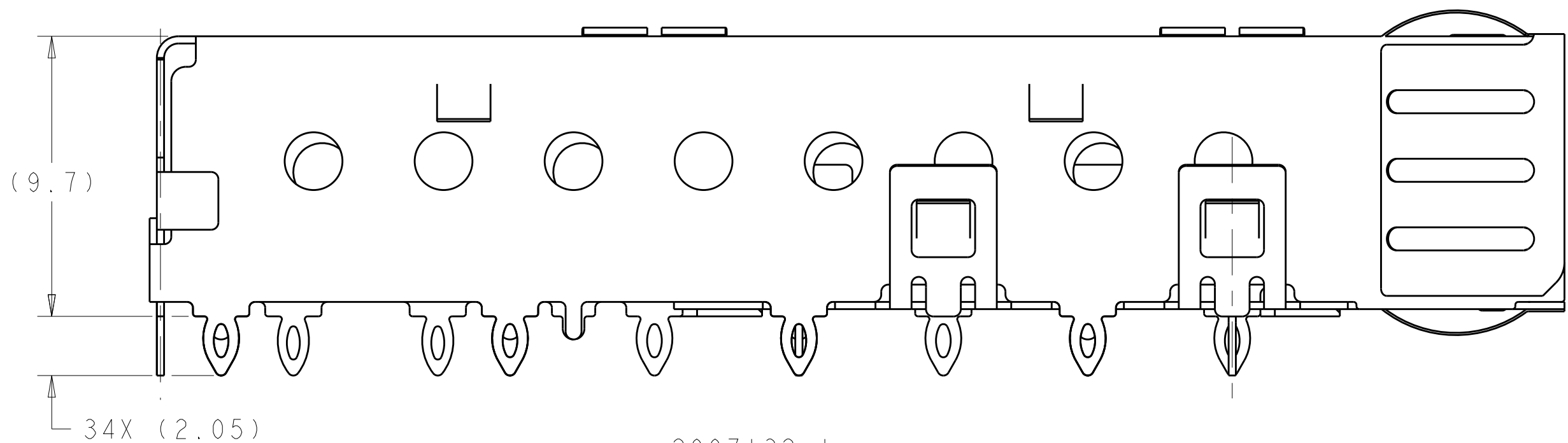


| LOC | DIST | REVISIONS |     |                           |           |     |      |  |
|-----|------|-----------|-----|---------------------------|-----------|-----|------|--|
|     |      | P         | LTR | DESCRIPTION               | DATE      | DWN | APVD |  |
| GP  | 00   |           | B   | REVISED PER ECO-09-022874 | 19OCT2009 | CR  | MS   |  |
|     |      |           | C   | REVISED PER ECO-11-024172 | 07DEC2011 | TX  | AC   |  |
|     |      |           | D   | REVISED PER ECO-12-014021 | 29NOV2012 | TD  | AC   |  |
|     |      |           |     |                           |           |     |      |  |



1. MATERIAL: CAGE ASSEMBLY: 0.25mm THICK NICKEL SILVER ALLOY.  
EMI SPRINGS: COPPER ALLOY
2. FINISH  
SPRINGS: MINIMUM OF 0.8um MATTE TIN PLATED OVER A MINIMUM OF 0.8um NICKEL UNDERPLATE.  
NON-PLATED EDGES PERMISSIBLE.
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 = 1.50  
DOUBLE SIDED = 2.25
11. CERTAIN MATING TRANSCEIVERS MAY REQUIRE ADDITIONAL PCB THICKNESS THAT WOULD NEED TO BE DETERMINED BY THE CUSTOMER.
12. PRODUCT COMPLIES WITH WITH SPECIFICATION SFF-8433 IMPROVED PLUGGABLE FORM FACTOR FOR SFP+ GANGED CAGES.

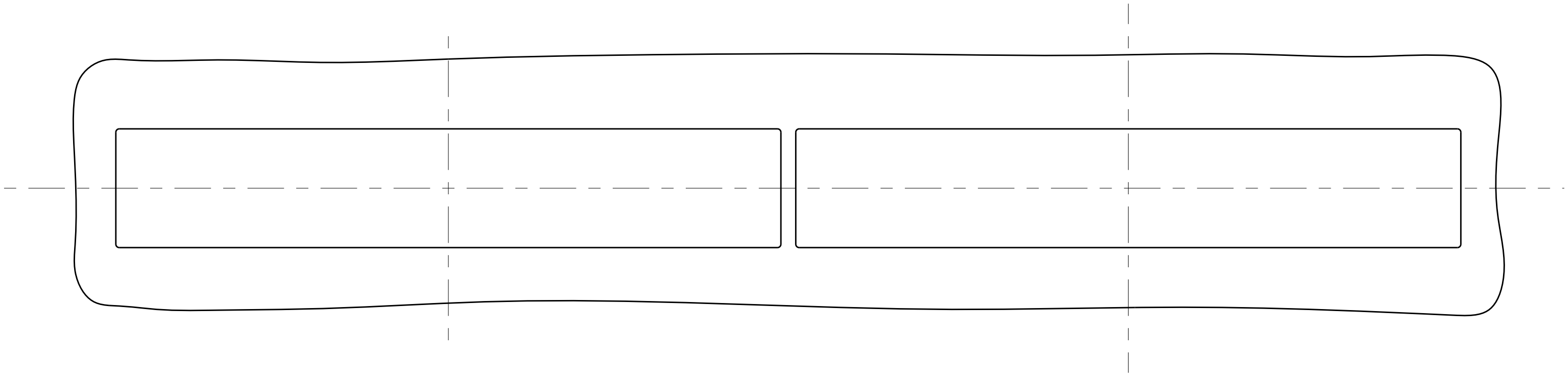


2007132-1  
MOUNTED BELLYTO BELLY ON PCB  
SCALE 5:1

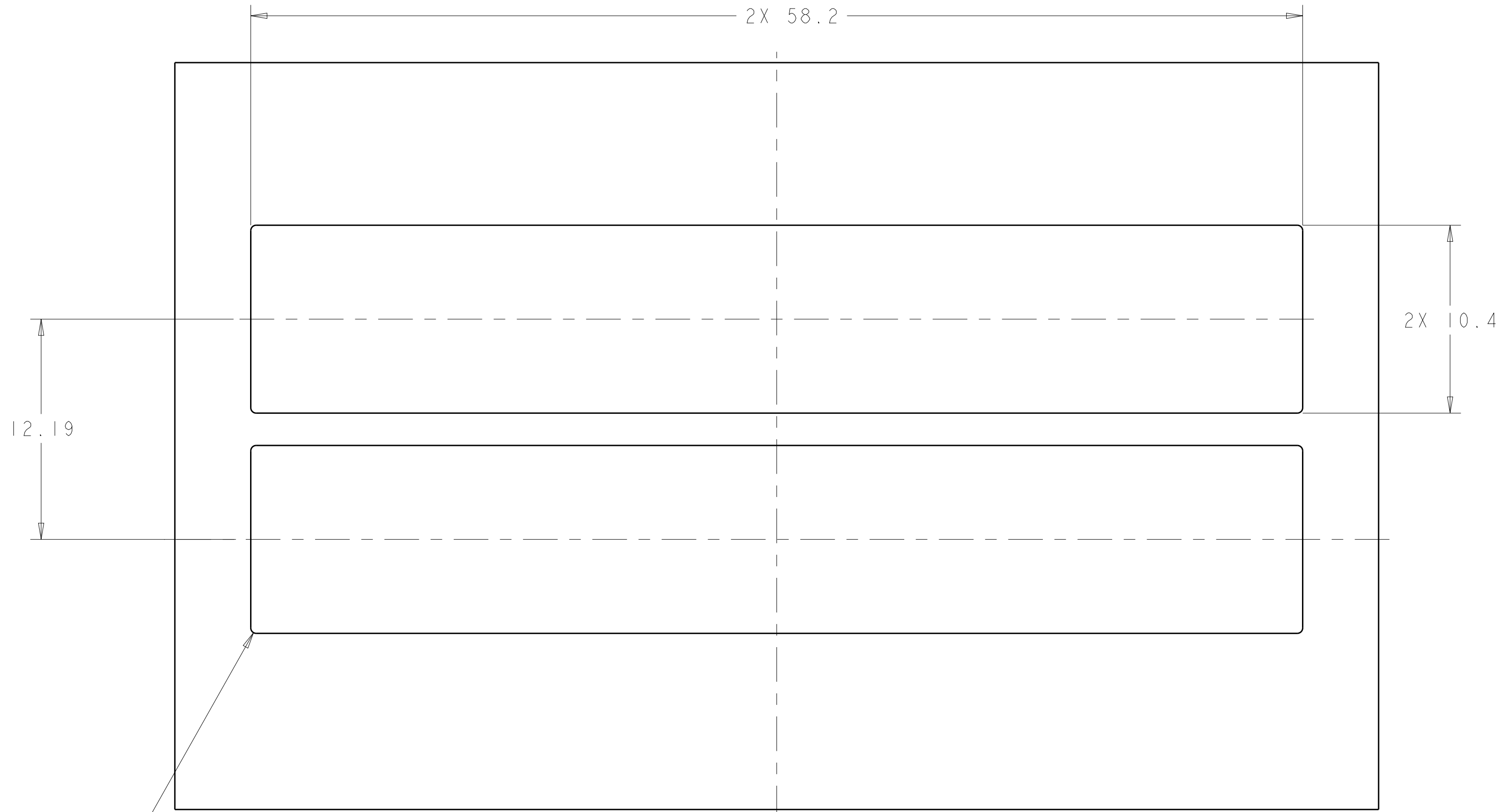
2007132-1  
PART  
NUMBER

|                                        |                                           |                                |                                                           |           |
|----------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------|
| THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT. |                                           | DWN<br>M. SCHMITT<br>21JUN2007 | TE Connectivity                                           |           |
| DIMENSIONS:                            |                                           | CHK<br>M. SCHMITT<br>21JUN2007 |                                                           |           |
| mm                                     | TOLERANCES UNLESS<br>OTHERWISE SPECIFIED: | APVD<br>B. WERTZ<br>21JUN2007  | NAME                                                      |           |
|                                        | 0 PLC ±0.1                                | PRODUCT SPEC                   | SFP+ 1X4 CAGE ASSEMBLY<br>PRESS FIT, EXTERNAL EMI SPRINGS |           |
|                                        | 1 PLC ±0.1                                | 108-2364                       |                                                           |           |
|                                        | 2 PLC ±0.1                                | APPLICATION SPEC               |                                                           |           |
|                                        | 3 PLC ±0.1                                | 114-13120                      |                                                           |           |
| MATERIAL                               | FINISH                                    | WEIGHT                         | SIZE                                                      | CAGE CODE |
|                                        |                                           | -                              | A1                                                        | 00779     |
| Customer Drawing                       |                                           | SCALE                          | 1:1                                                       | SHEET     |
|                                        |                                           |                                |                                                           | OF        |
|                                        |                                           |                                |                                                           | 4         |
|                                        |                                           |                                |                                                           | REV       |
|                                        |                                           |                                |                                                           | D         |

| LOC |  | DIST |  | REVISIONS |     |             |      |
|-----|--|------|--|-----------|-----|-------------|------|
| GP  |  |      |  | P         | LTR | DESCRIPTION | DATE |
|     |  |      |  | -         | -   | SEE SHEET 1 | -    |
|     |  |      |  |           |     |             |      |
|     |  |      |  |           |     |             |      |
|     |  |      |  |           |     |             |      |

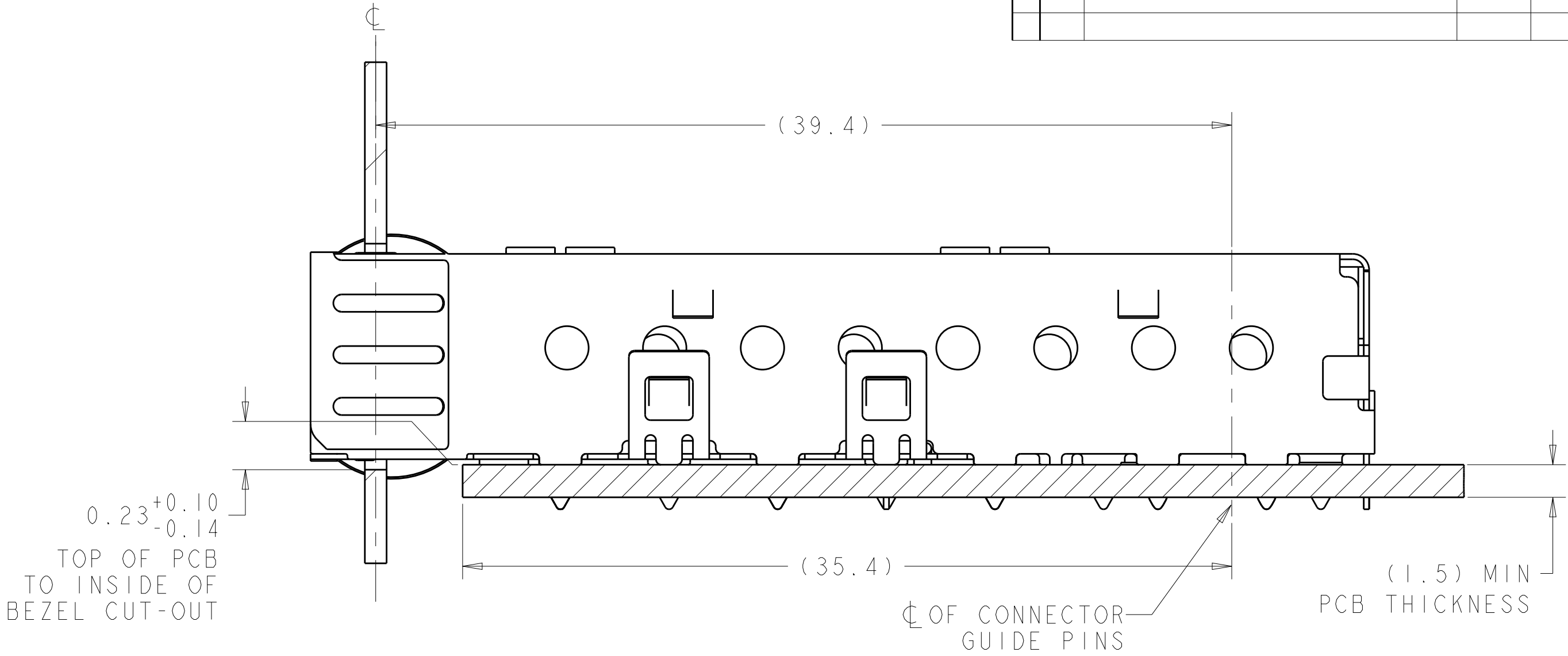


RECOMMENDED BEZEL CUT-OUT  
SINGLE SIDED APPLICATIONS  
SCALE 3:1

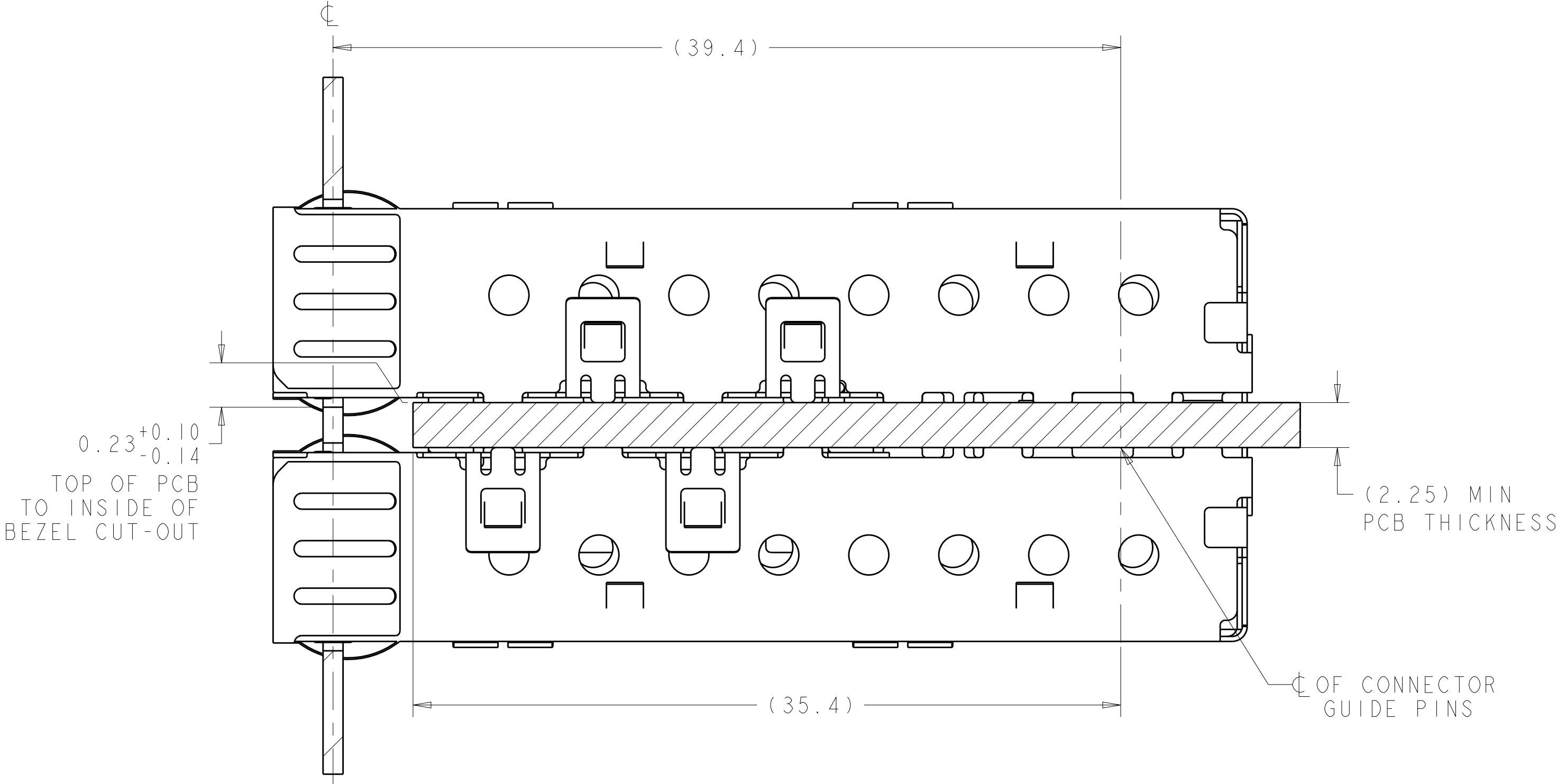


8X R0.3  
MAX

RECOMMENDED BEZEL CUT-OUT  
BELLY TO BELLY APPLICATIONS  
SCALE 5:1



2007132-1  
MOUNTED ON PC BOARD  
SHOWN THRU RECOMMENDED BEZEL  
SCALE 5:1

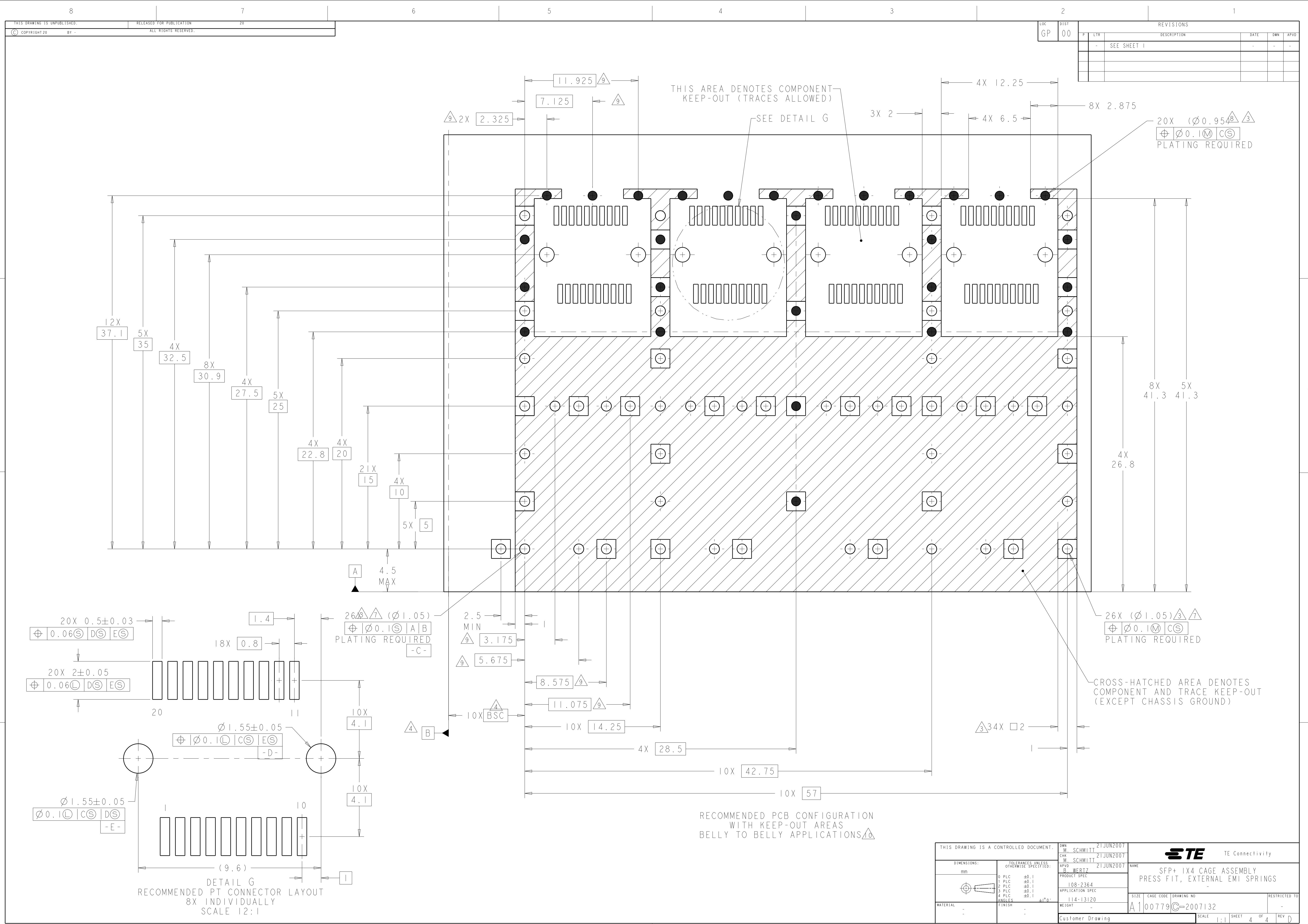


2007132-1  
MOUNTED BELLY TO BELLY ON PC BOARD  
SHOWN THRU RECOMMENDED BEZEL  
SCALE 5:1

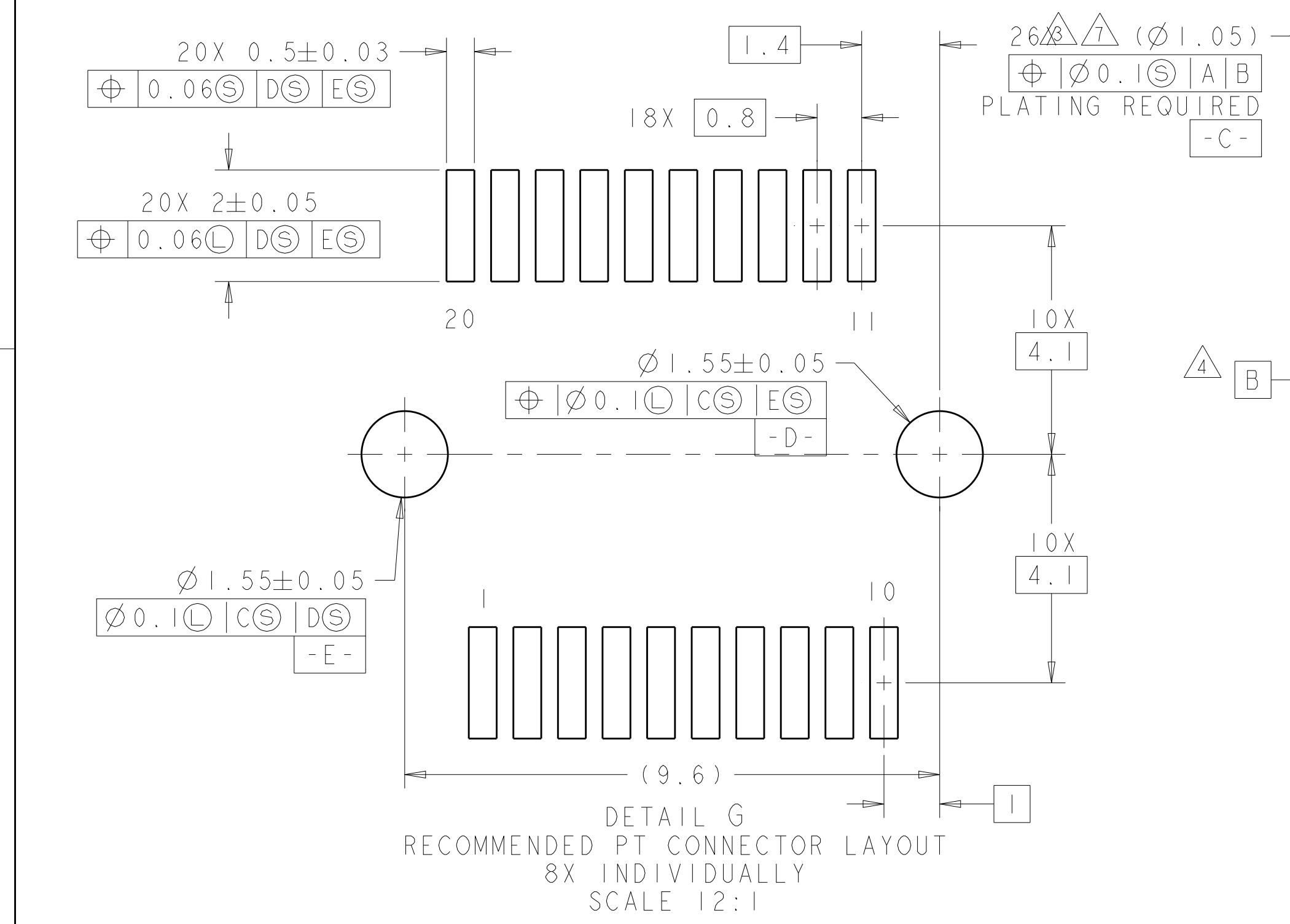
|                                        |  |  |  |                  |            |           |                                 |  |
|----------------------------------------|--|--|--|------------------|------------|-----------|---------------------------------|--|
| THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT. |  |  |  | OWN              | M. SCHMITT | 21JUN2007 | TE Connectivity                 |  |
|                                        |  |  |  | CHK              | M. SCHMITT | 21JUN2007 |                                 |  |
|                                        |  |  |  | APVD             | B. WERTZ   | 21JUN2007 | NAME                            |  |
|                                        |  |  |  | PRODUCT SPEC     |            |           | SFP+ 1X4 CAGE ASSEMBLY          |  |
|                                        |  |  |  | 108-2364         |            |           | PRESS FIT, EXTERNAL EMI SPRINGS |  |
|                                        |  |  |  | APPLICATION SPEC |            |           | -                               |  |
|                                        |  |  |  | 114-13120        |            |           | SIZE                            |  |
|                                        |  |  |  | WEIGHT           |            |           | A100779C=2007132                |  |
|                                        |  |  |  | Customer Drawing |            |           | RESTRICTED TO                   |  |
|                                        |  |  |  |                  |            |           | SCALE 1:1                       |  |
|                                        |  |  |  |                  |            |           | SHEET 2 OF 4                    |  |
|                                        |  |  |  |                  |            |           | REV D                           |  |



|                                                                                       |  |                                                                                                          |  |                                                                                                       |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.                                                |  | DWN. <u>M. SCHMITT</u> 21JUN2007<br>CHK. <u>M. SCHMITT</u> 21JUN2007<br>APP'D. <u>B. WERTZ</u> 21JUN2007 |  |  TE Connectivity |  |
| DIMENSIONS:<br>mm                                                                     |  | TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:                                                                   |  | NAME:                                                                                                 |  |
|  |  | PRODUCT SPEC: 108-2364<br>APPLICATION SPEC: 114-13120                                                    |  | SFP+ 1X4 CAGE ASSEMBLY<br>PRESS FIT, EXTERNAL EMI SPRINGS                                             |  |
| MATERIAL: -                                                                           |  | FINISH: -                                                                                                |  | SIZE: CAGE CODE: DRAWING NO: 100779C 2007132                                                          |  |
|                                                                                       |  | WEIGHT: -                                                                                                |  | RESTRICTED TO:                                                                                        |  |
|                                                                                       |  | Customer Drawing                                                                                         |  | SCALE: 1:1 SHEET 3 OF 4 REV D                                                                         |  |



| REVISONS |     |             |      |     |
|----------|-----|-------------|------|-----|
| P        | LYR | DESCRIPTION | DATE | OWN |
| -        | -   | SEE SHEET 1 | -    | -   |
|          |     |             |      |     |
|          |     |             |      |     |
|          |     |             |      |     |



|                                        |  |                                                                                                                            |  |                                                                 |  |
|----------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------|--|
| THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT. |  | OWN: M. SCHMITT 21JUN2007<br>CHK: M. SCHMITT 21JUN2007<br>APVD: B. WERTZ 21JUN2007                                         |  | NAME: SFP+ 1X4 CAGE ASSEMBLY<br>PRESS FIT, EXTERNAL EMI SPRINGS |  |
| DIMENSIONS: mm                         |  | TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:<br>0 PLC ±0.1<br>1 PLC ±0.1<br>2 PLC ±0.1<br>3 PLC ±0.1<br>4 PLC ±0.1<br>ANGLES ±1° |  | PRODUCT SPEC: 108-2364<br>APPLICATION SPEC: 114-13120           |  |
| MATERIAL: -                            |  | FINISH: -                                                                                                                  |  | WEIGHT: -                                                       |  |
| Customer Drawing                       |  | SCALE: 1:1                                                                                                                 |  | SHEET 4 OF 4 REV D                                              |  |

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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А