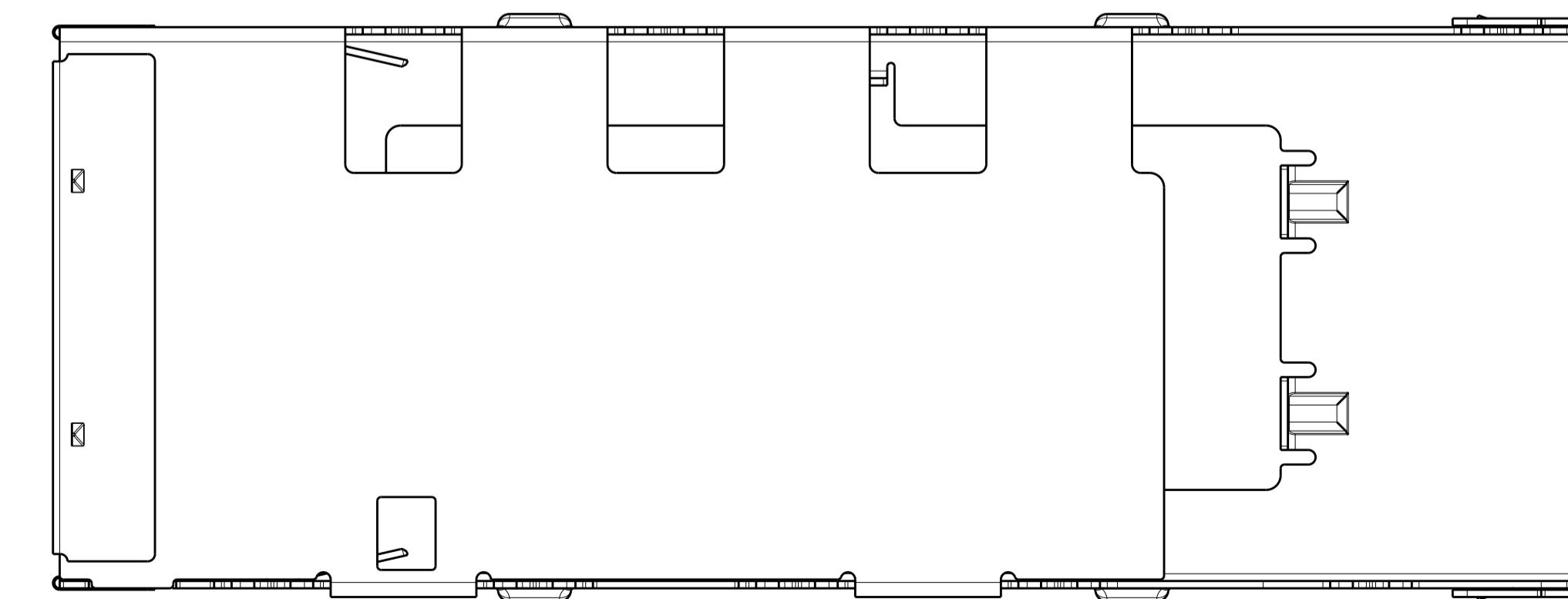
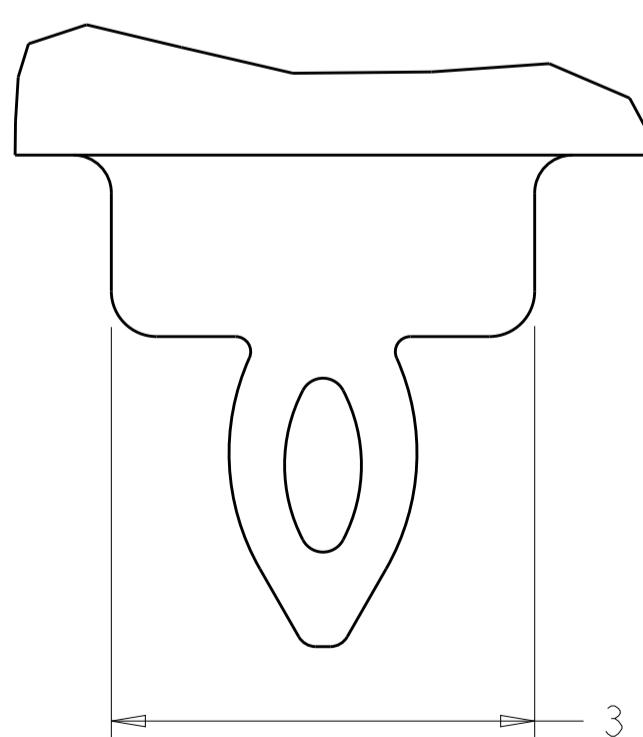
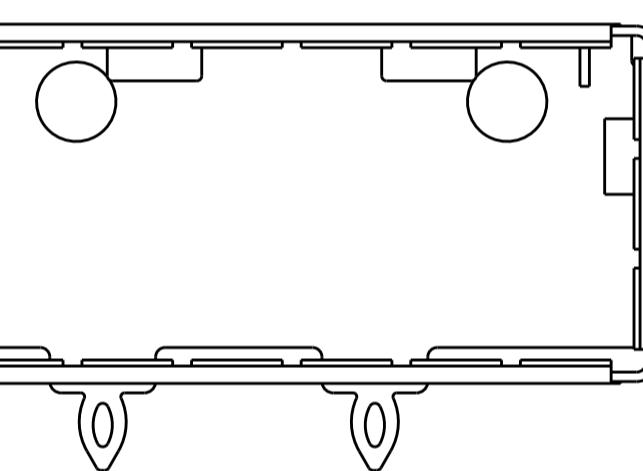
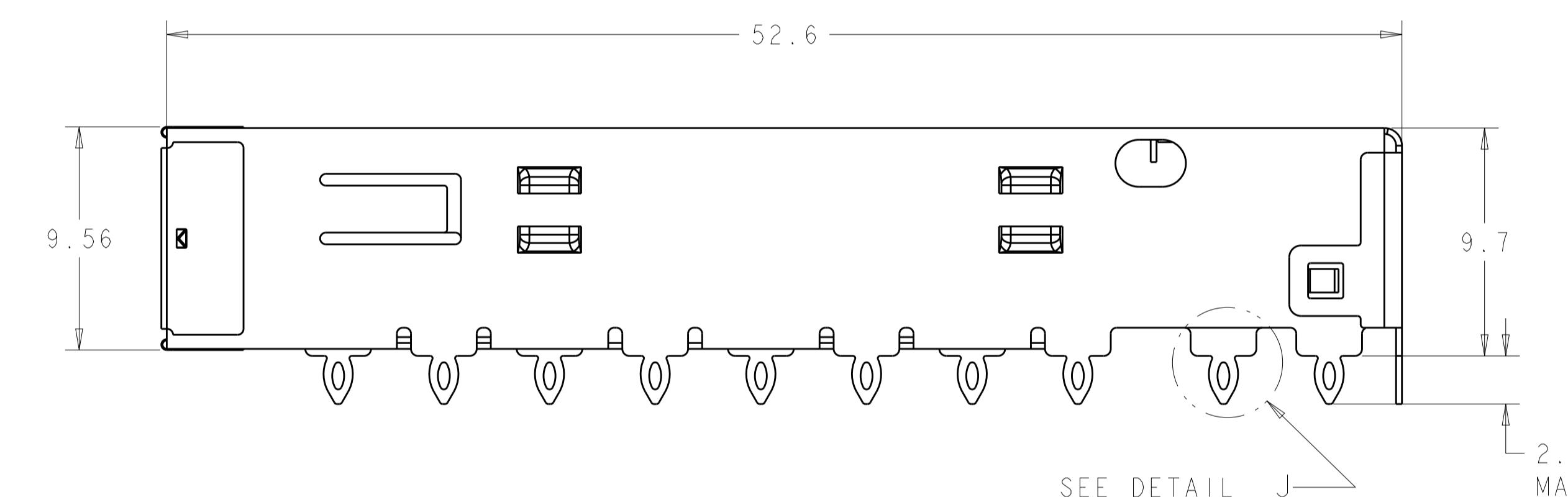
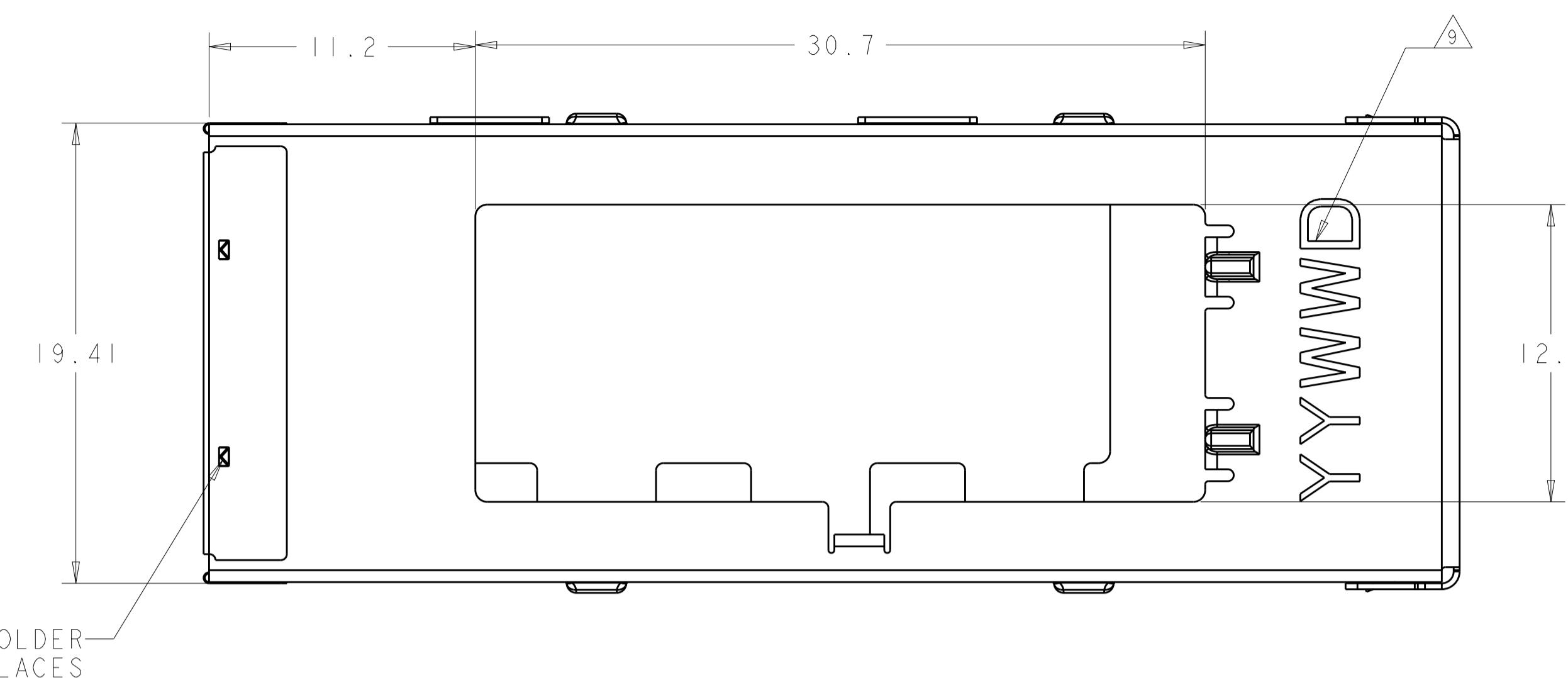
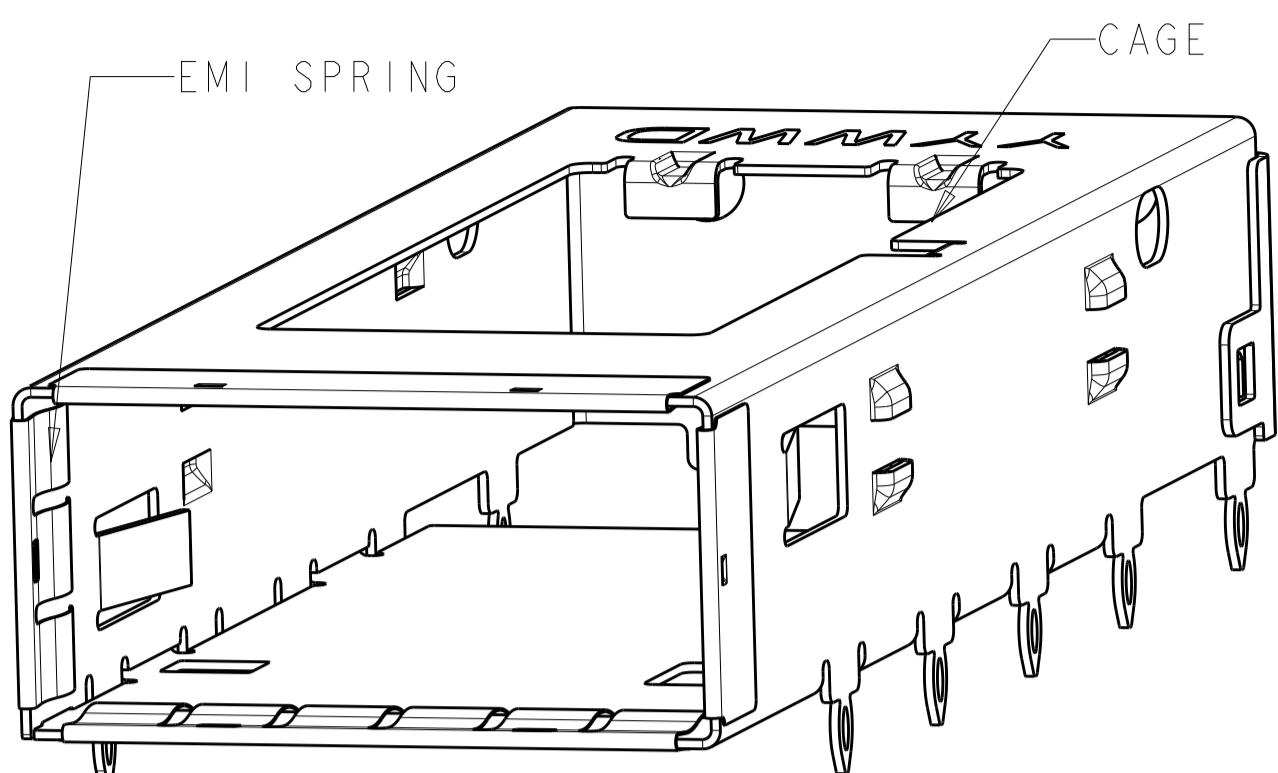


| LOC | DIST | REVISIONS |                 |             |       |
|-----|------|-----------|-----------------|-------------|-------|
|     |      | P         | LTR             | DESCRIPTION | DATE  |
| GP  | 00   | A         | INITIAL RELEASE | 31JAN2013   | JY AC |
|     |      |           |                 |             |       |
|     |      |           |                 |             |       |
|     |      |           |                 |             |       |
|     |      |           |                 |             |       |



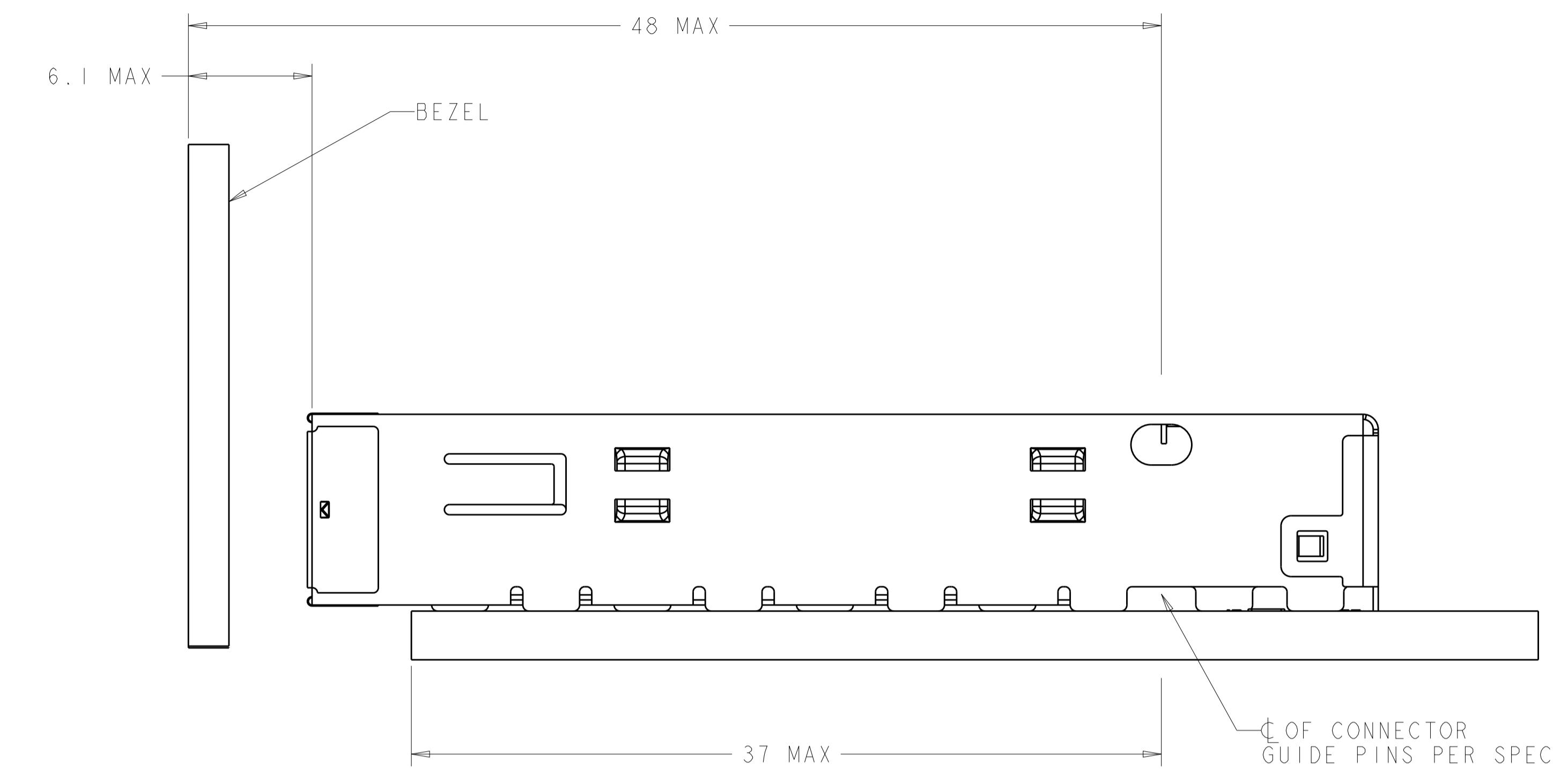
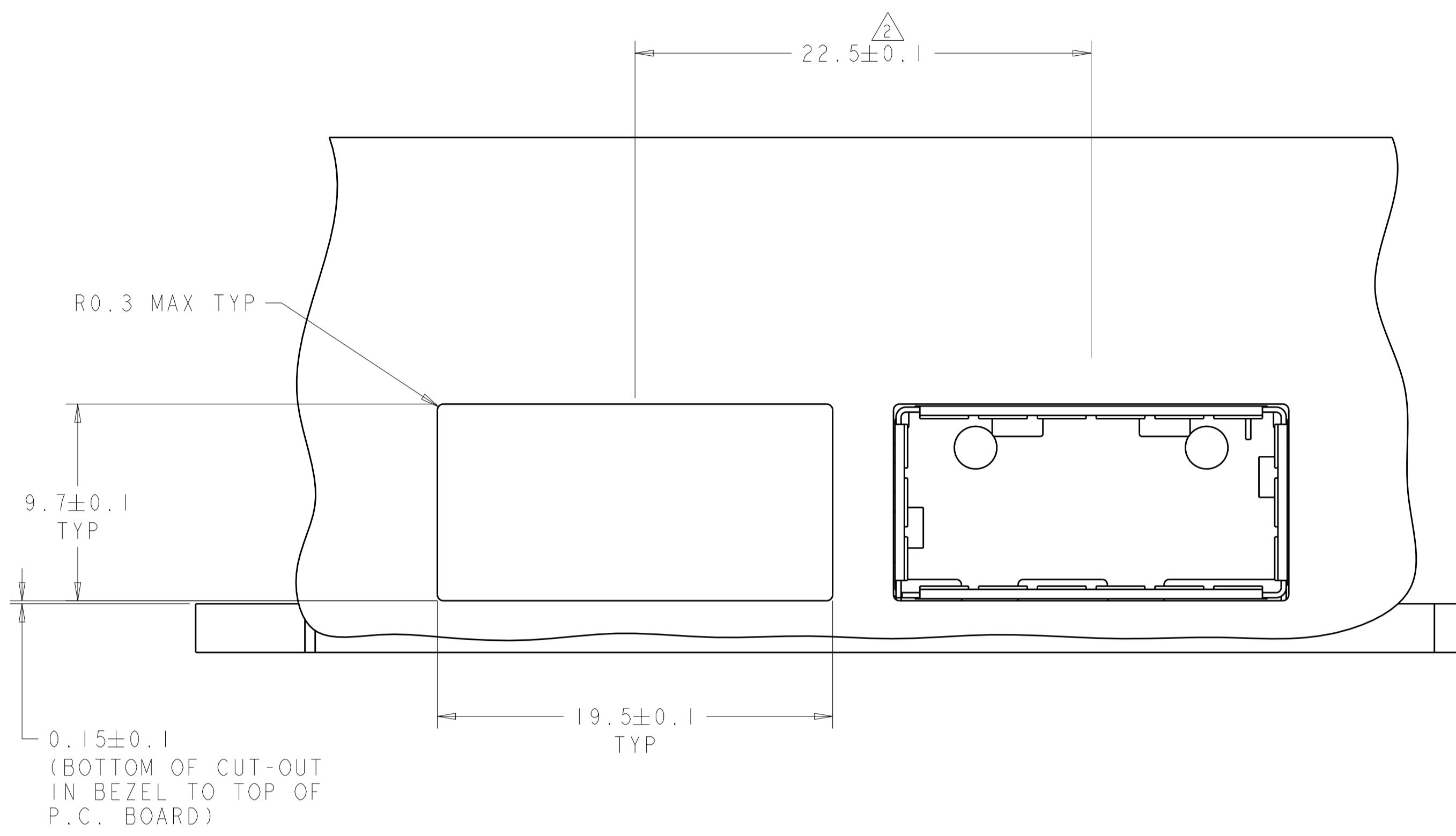
DETAIL J ⑨  
SCALE 20:1

- ① CAGE MATERIAL: NICKEL SILVER, 0.25 THICK  
EMI SPRING MATERIAL: COPPER ALLOY
- ② MINIMUM PITCH DIMENSION.
- ③ MATES WITH QSFP MSA COMPATIBLE TRANSCEIVER.
- ④ REFERENCE APPLICATION SPEC 114-13218 FOR RECOMMENDED DRILL HOLE DIAMETER AND PLATING THICKNESS.
- ⑤ DATUMS AND BASIC DIMENSIONS ESTABLISHED BY CUSTOMER.
- ⑥ DIMENSION C IS THE NOMINAL THICKNESS OF CUSTOMER SUPPLIED PC BOARD,  
SINGLE SIDED PC BOARD MINIMUM THICKNESS: 1.45  
DOUBLE SIDED PC BOARD MINIMUM THICKNESS: 2.7.
- ⑦ DATUM -A- IS TOP SURFACE OF HOST BOARD.
- ⑧ SURFACE TRACES PERMITTED WITHIN THIS AREA EXCEPT WHERE CAGE STANOFFS, SHOWN IN DETAIL J, CONTACT PC BOARD.
- ⑨ DATE CODE (YYWW) MARKED ON TOP OF CAGE AND CONCEALED BY HEAT SINK APPLIES TO CAGE ASSEMBLY ONLY.
- ⑩ EMI SPRING FINISH: 2µm MIN TIN.

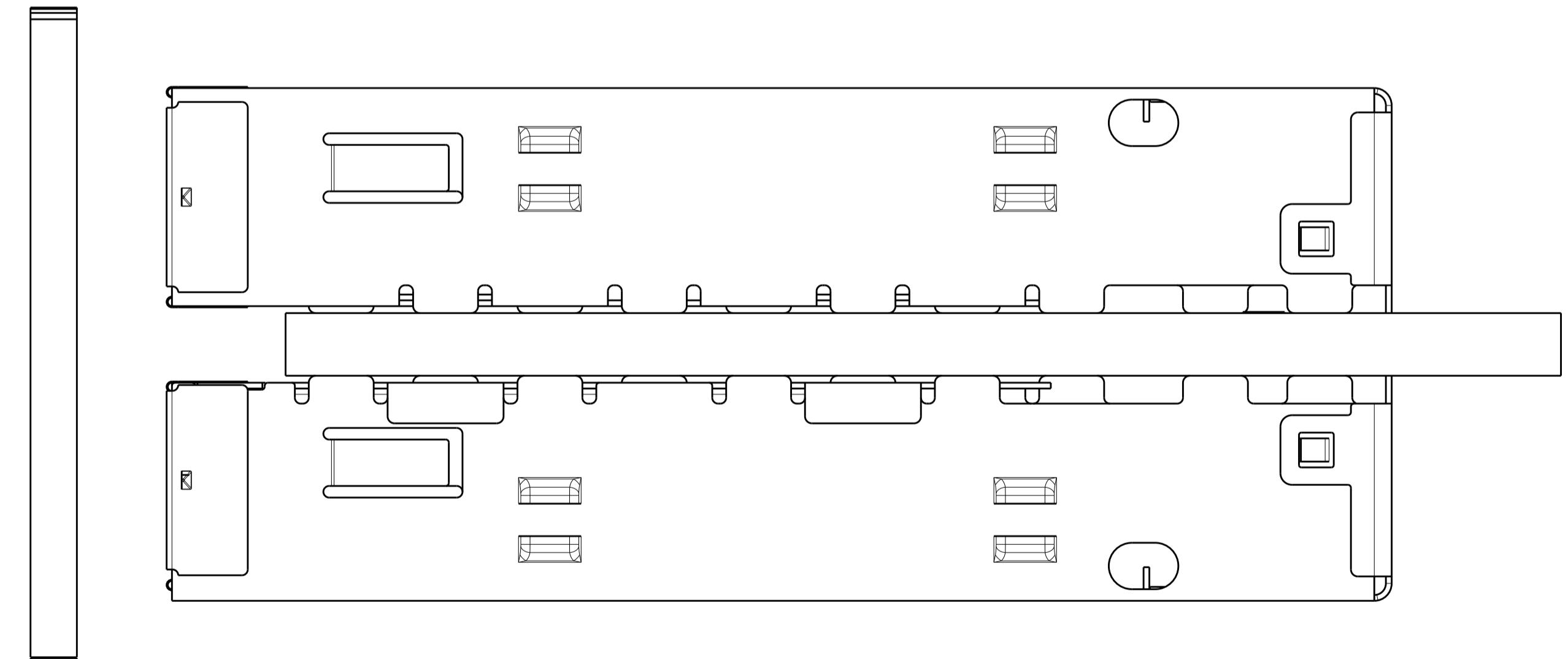
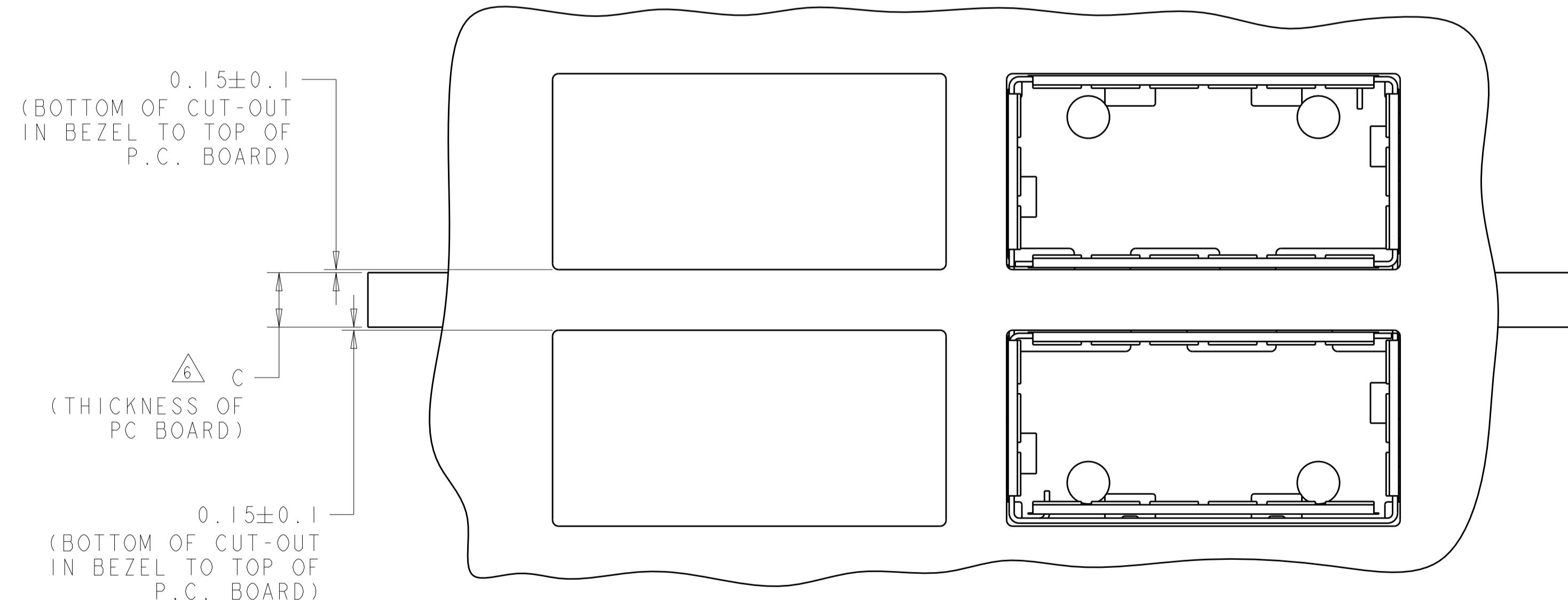
11. PRODUCT HAS NOT COMPLETED QUALIFICATION TESTING.

|  |        |  |                              |
|--|--------|--|------------------------------|
| THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT. |        | DRAWN BY JASON YANG 21AUG2012          | 2170398-1                    |
| DIMENSIONS:                            | mm     | TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: | PART NUMBER                  |
| 0 PLC                                  | ±:     | 0.00                                   | TE Connectivity              |
| 1 PLC                                  | ±0.25  | ALEX CAI 21AUG2012                     | NAME IXI QSFP, CAGE ASSEMBLY |
| 2 PLC                                  | ±0.15  | ALEX CAI 21AUG2012                     | W/O FLANGE                   |
| 3 PLC                                  | ±:     | 108-2286                               | APPLICATION SPEC             |
| 4 PLC                                  | ±:     | 114-13218                              | PRODUCT SPEC                 |
| MATERIAL                               | FINISH | WEIGHT                                 | SIZE CAGE CODE DRAWING NO.   |
| △                                      | △      | ~                                      | A 100779 C=2170398           |
| Customer Drawing                       |        |  |                              |
| SCALE 5:1 SHEET 1 OF 4 REV A           |        |  |                              |

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



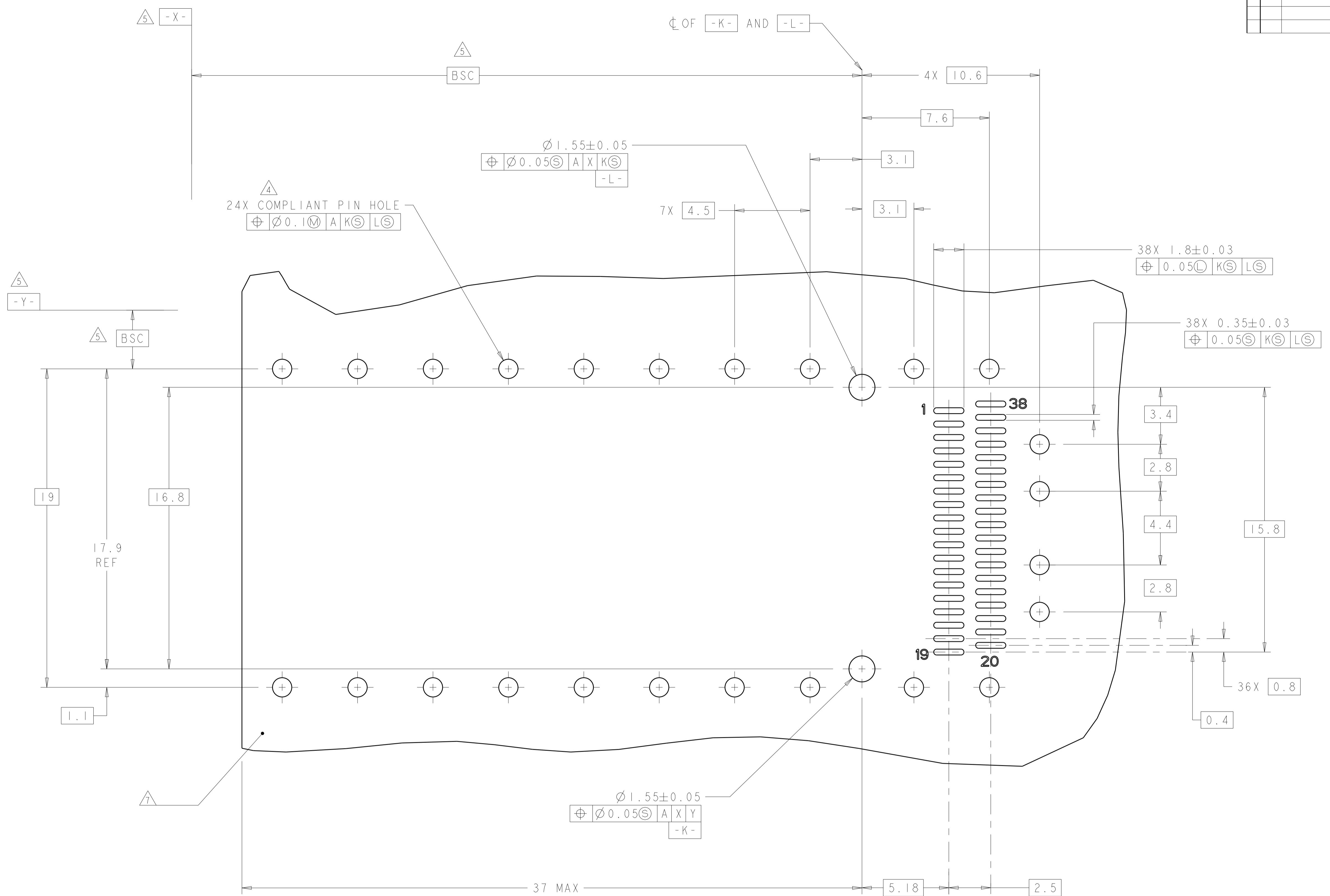
ONE SIDED CONFIGURATION

BELLY TO BELLY CONFIGURATION  
SIMILAR TO ONE SIDED EXCEPT  
WHERE NOTED

|  |           |                  |                  |                         |
|--|-----------|------------------|------------------|-------------------------|
| THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT. |           | JASON YANG       | ZIAUG2012        | TE Connectivity         |
| CH                                     | ALEX CAI  | ZIAUG2012        | NAME             |                         |
| APVD                                   | ALEX CAI  | 108-2286         | ITEM             | IXI QSFP, CAGE ASSEMBLY |
| PRODUCT SPEC                           |           | APPLICATION SPEC | W/O FLANGE       | -                       |
| 108-2286                               | 114-13218 | WEIGHT           | Customer Drawing | RESTRICTED TO           |
| APPLICATION SPEC                       | 114-13218 | WEIGHT           | A100779C=2170398 | -                       |
| MATERIAL                               | FINISH    | SIZE             | DRAWING NO       | SCALE                   |
|  |           | 5:1              | 2 OF 4           | REV A                   |



| LOC | DIST | REVISIONS |     |             |      |     |
|-----|------|-----------|-----|-------------|------|-----|
|     |      | P         | LTR | DESCRIPTION | DATE | DNW |
| GP  | 00   | -         | -   | SEE SHEET 1 | -    | -   |
|     |      |           |     |             |      |     |
|     |      |           |     |             |      |     |
|     |      |           |     |             |      |     |
|     |      |           |     |             |      |     |



THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.  
DRAWN BY JASON YANG 21AUG2012  
CHANGED BY ALEX CAI 21AUG2012  
APPROVED BY ALEX CAI 21AUG2012  
PRODUCT SPECIFICATION 108-2286  
APPLICATION SPECIFICATION 114-13218  
MATERIAL FINISH ANGLES  
WEIGHT

| THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT. |                      | DRAWN BY JASON YANG 21AUG2012 |       | CHANGED BY ALEX CAI 21AUG2012 |       | APPROVED BY ALEX CAI 21AUG2012 |       | PRODUCT SPECIFICATION 108-2286 |       | APPLICATION SPECIFICATION 114-13218 |       | MATERIAL FINISH ANGLES |       | WEIGHT |  | CAGE CODE DRAWING NO. A100779C=2170398 |  | RESTRICTED TO |  |
|--|----------------------|-------------------------------|-------|-------------------------------|-------|--------------------------------|-------|--------------------------------|-------|-------------------------------------|-------|------------------------|-------|--------|--|--|--|---------------|--|
| DIMENSIONS:<br>mm                      | OTHERWISE SPECIFIED: | 0 PLC                         | $\pm$ | 1 PLC                         | $\pm$ | 2 PLC                          | $\pm$ | 3 PLC                          | $\pm$ | 4 PLC                               | $\pm$ | ANGLES                 | $\pm$ |        |  |  |  |               |  |
|  |                      |                               |       |                               |       |                                |       |                                |       |                                     |       |                        |       |        |  |  |  |               |  |
|  |                      |                               |       |                               |       |                                |       |                                |       |                                     |       |                        |       |        |  |  |  |               |  |
|  |                      |                               |       |                               |       |                                |       |                                |       |                                     |       |                        |       |        |  |  |  |               |  |
|  |                      |                               |       |                               |       |                                |       |                                |       |                                     |       |                        |       |        |  |  |  |               |  |

TE Connectivity

IXI QSFP, CAGE ASSEMBLY

W/O FLANGE

-

Customer Drawing

SCALE 4:1 SHEET 4 OF 4 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 дистрибутором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибутором 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