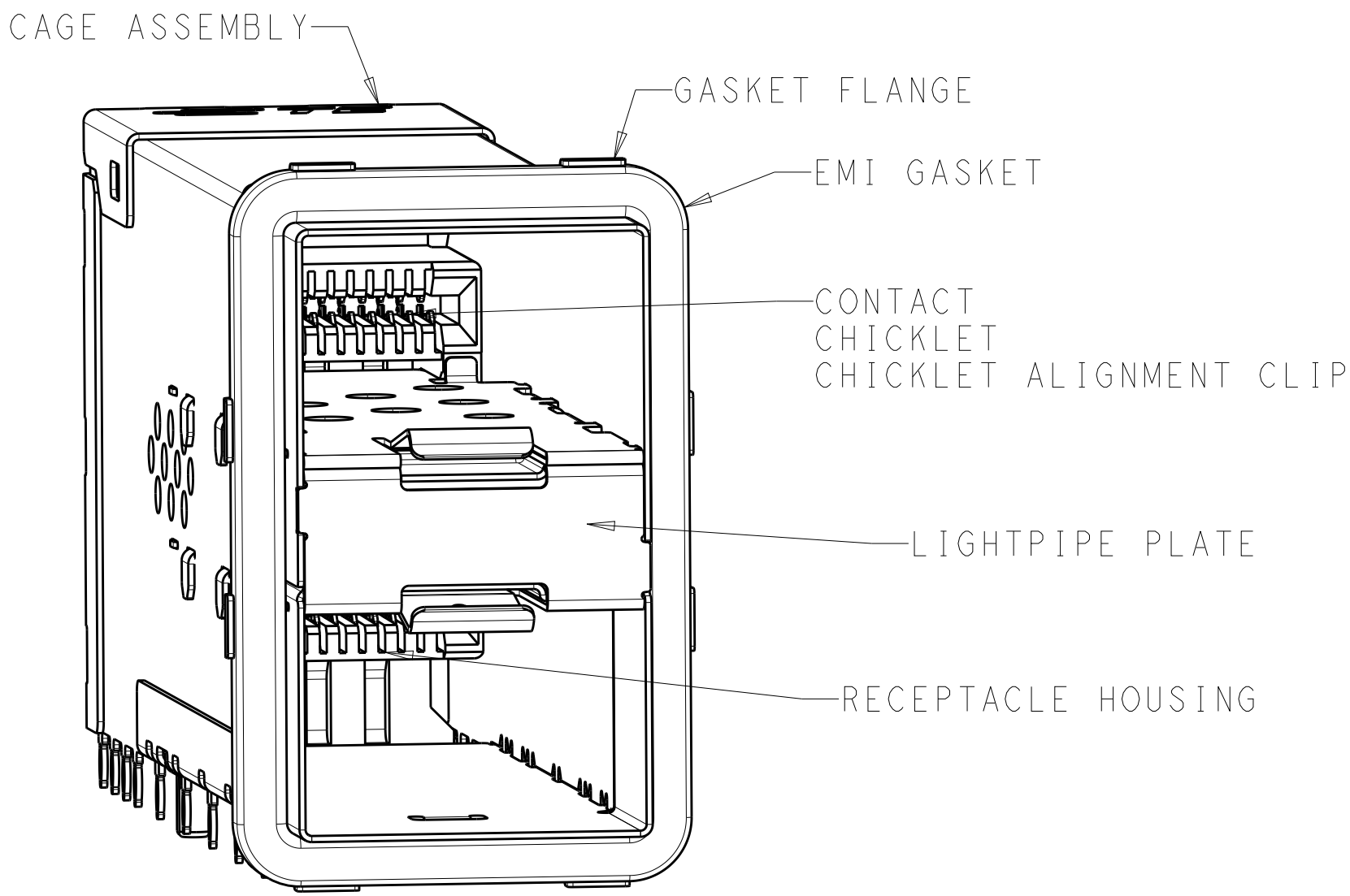
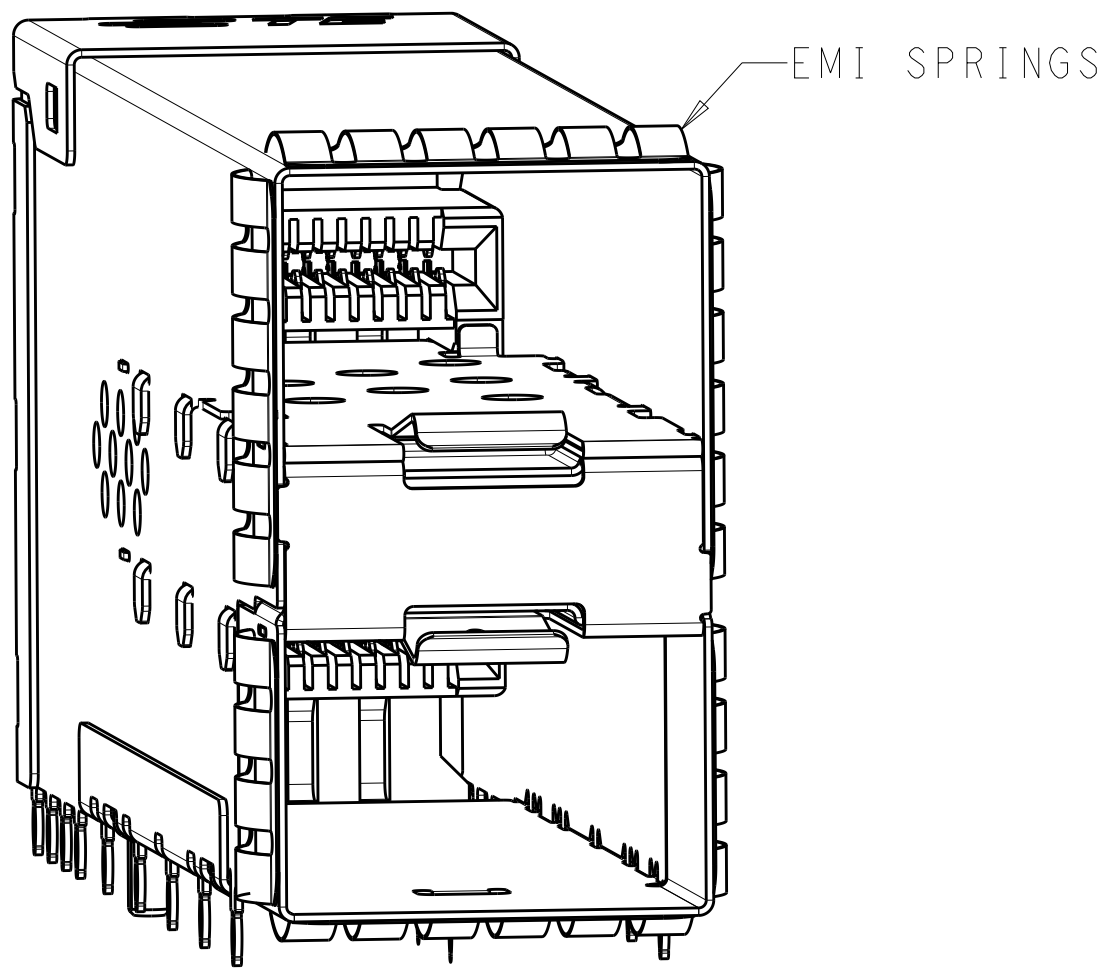


| LOC | DIST | REVISIONS |     |                 |           |     |      |
|-----|------|-----------|-----|-----------------|-----------|-----|------|
|     |      | P         | LTR | DESCRIPTION     | DATE      | DWN | APVD |
| GP  | 00   |           | 1   | INITIAL RELEASE | 26FEB2019 | JW  | SH   |
|     |      |           |     |                 |           |     |      |
|     |      |           |     |                 |           |     |      |
|     |      |           |     |                 |           |     |      |



2349202-1  
SCALE 4:1



2349202-5  
SCALE 4:1

1. MATERIALS:  
CAGE ASSEMBLY - NICKEL-SILVER ALLOY PER ASTM B 122  
CONNECTOR HOUSING - LCP, BLACK, UL 94V-O RATED  
CHICKLET - LCP, BLACK, UL 94V-O RATED  
CHICKLET ALIGNMENT CLIP - LCP, BLACK, UL 94V-O RATED  
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 PLATE- STAINLESS STEEL

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

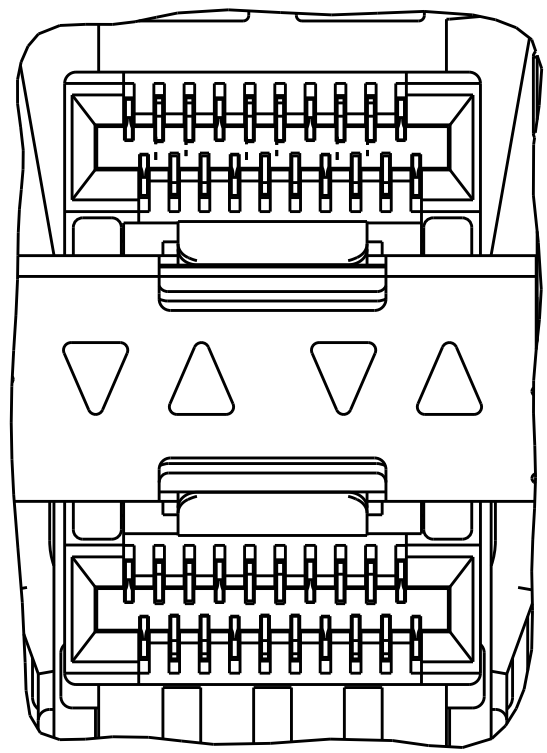
3. PCB MINIMUM THICKNESS = 1.5mm

4. FOR HOLE SIZE AND PLATINGS,  
SEE APPLICATION SPECIFICATION 114-13319

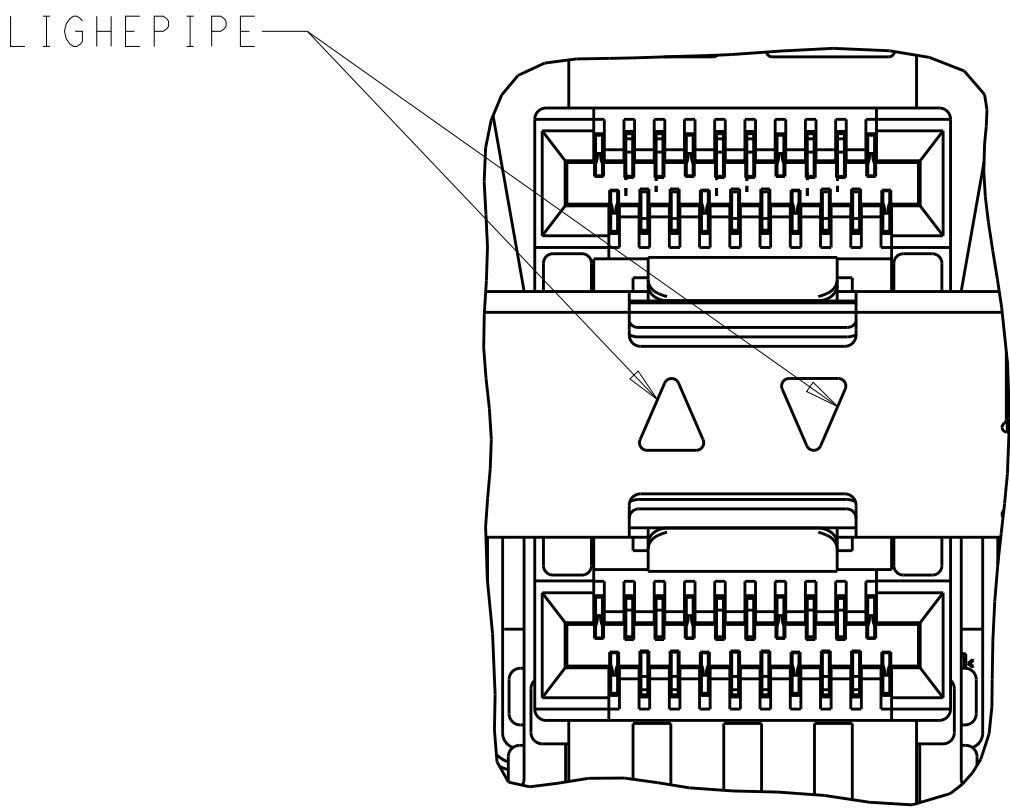
5. LIGHT PIPE PAD LAYOUT IS FOR 0805 LOW PROFILE  
LED PACKAGE WITH A HEIGHT OF 0.8mm

6. DIMENSIONS APPLY FOR EMI SPRINGS ONLY

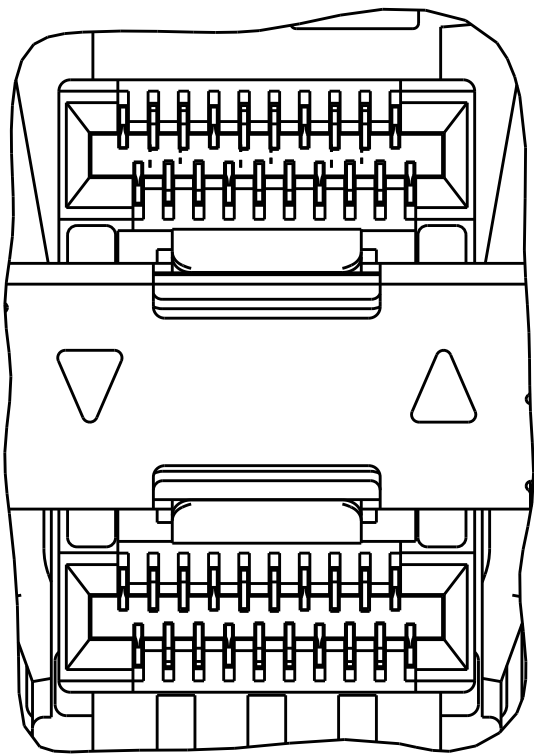
7. THE ENTIRE AREA OF THE CONNECTOR FOOTPRINT, INDICATED BY THE DASHED LINE, TO BE CONSIDERED THE KEEPOUT AREA FOR COMPONENTS AND SIGNAL TRACES, TOP SIDE ONLY, TOP SIDE TRACES ALLOWED WITHIN CONNECTOR HOLE PATTERN



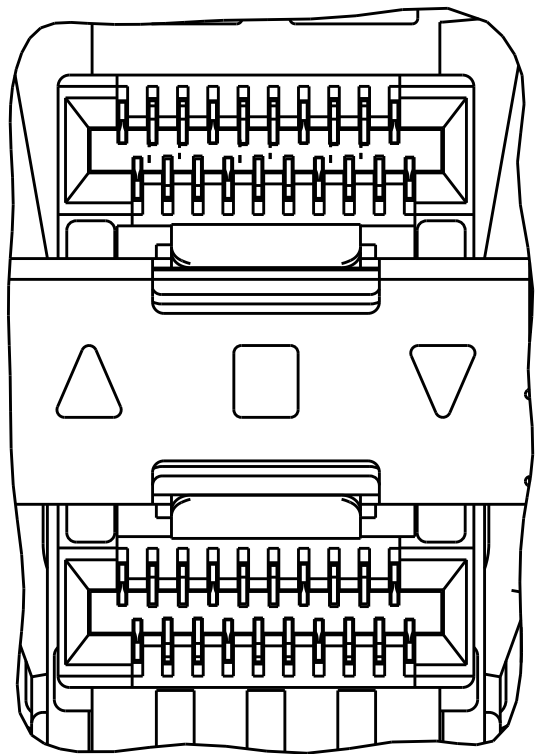
INNER/OUTER LIGHT PIPES  
2349202-2, 2349202-6  
SCALE 5:1



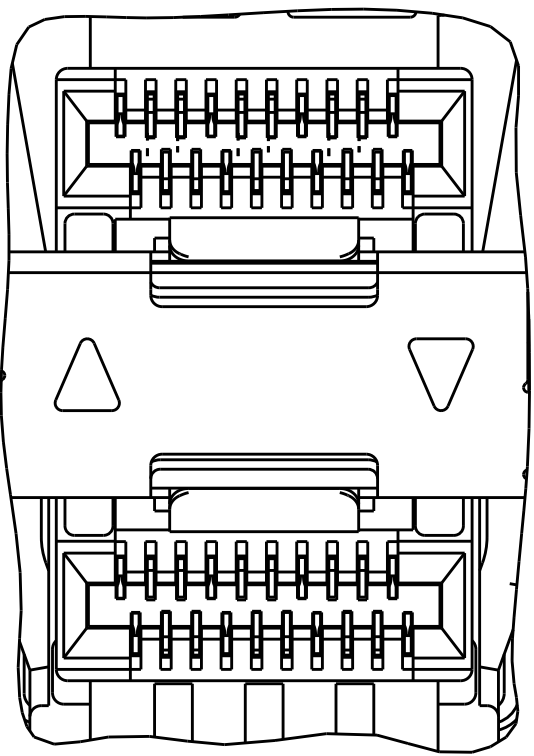
INNER LIGHT PIPES  
2349202-3, 2349202-7  
SCALE 5:1



OUTER LIGHT PIPES  
2349202-4, 2349202-8  
SCALE 5:1



CENTER/REVERSED OUTER LIGHT PIPES  
1-2349202-7, 1-2349202-9  
SCALE 5:1



REVERSED OUTER LIGHT PIPES  
1-2349202-8, 2-2349202-0  
SCALE 5:1

|       |             |                          |             |
|-------|-------------|--------------------------|-------------|
| 16.75 | EMI SPRINGS | REVERSED OUTER           | 2-2349202-0 |
|       |             | CENTER/REVERSED OUTER    | 1-2349202-9 |
| 19.5  | EMI GASKET  | REVERSED OUTER           | 1-2349202-8 |
|       |             | CENTER/REVERSED OUTER    | 1-2349202-7 |
| 16.75 | EMI SPRINGS | OUTER                    | 2349202-8   |
|       |             | INNER                    | 2349202-7   |
|       |             | INNER/OUTER              | 2349202-6   |
|       |             | NONE                     | 2349202-5   |
| 19.5  | EMI GASKET  | OUTER                    | 2349202-4   |
|       |             | INNER                    | 2349202-3   |
|       |             | INNER/OUTER              | 2349202-2   |
|       |             | NONE                     | 2349202-1   |
| (E)   | CAGE TYPE   | LIGHT PIPE CONFIGURATION | PART NUMBER |

|                                        |  |                             |                                                     |  |
|----------------------------------------|--|-----------------------------|-----------------------------------------------------|--|
| THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT. |  | DWN<br>J. WANG<br>26FEB2019 | TE Connectivity                                     |  |
| DIMENSIONS:                            |  | CHK<br>S. HAN<br>26FEB2019  |                                                     |  |
| mm                                     |  | APVD<br>S. HAN<br>26FEB2019 | NAME<br>RECEPTACLE ASSEMBLY, 2X1,<br>STACKED, SFP56 |  |
|                                        |  | PRODUCT SPEC                | SIZE<br>CAGE CODE<br>DRAWING NO<br>A100779C=2349202 |  |
|                                        |  | 108-2481                    |                                                     |  |
|                                        |  | APPLICATION SPEC            |                                                     |  |
|                                        |  | 114-13319                   |                                                     |  |
| MATERIAL<br>SEE NOTES                  |  | WEIGHT<br>-                 | RESTRICTED TO<br>-                                  |  |
|                                        |  | CUSTOMER DRAWING            | SCALE 4:1 SHEET 1 OF 4 REV A                        |  |

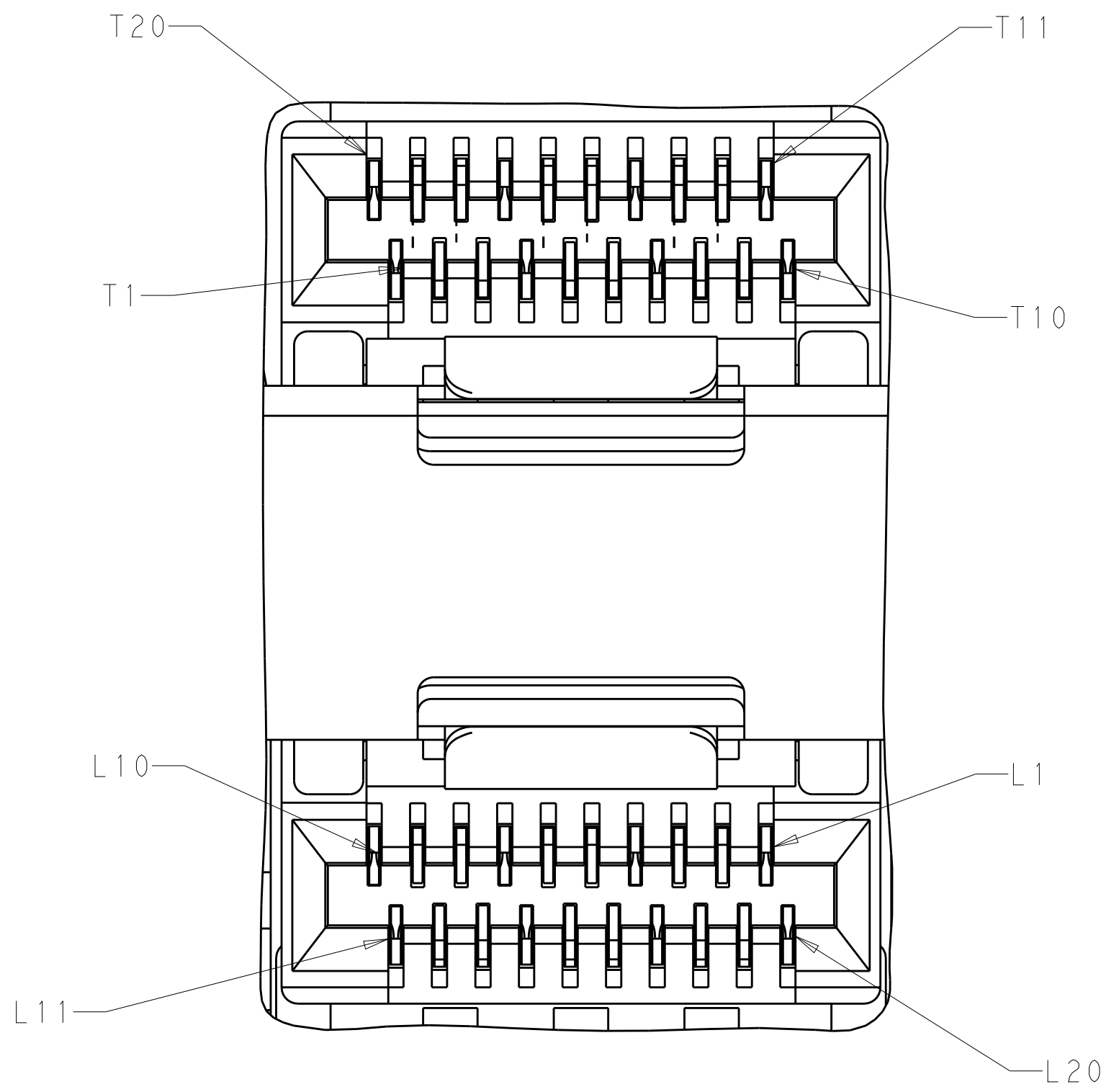
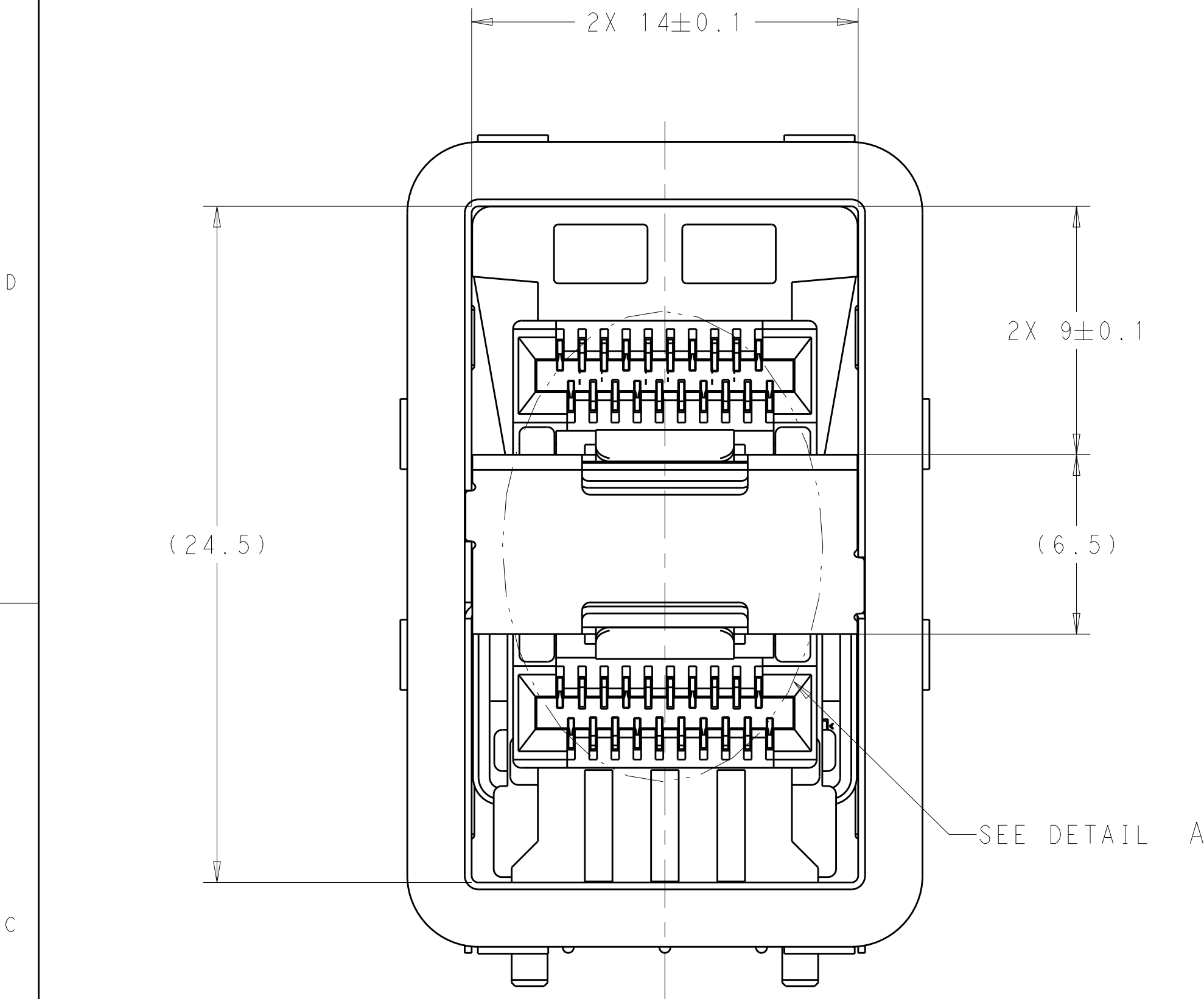
| LOC | DIST | REVISIONS |     |             |      |     |      |
|-----|------|-----------|-----|-------------|------|-----|------|
|     |      | P         | LTR | DESCRIPTION | DATE | DWN | APVD |
| GP  | 00   | -         | -   | SEE SHEET 1 | -    | -   | -    |
|     |      |           |     |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

D

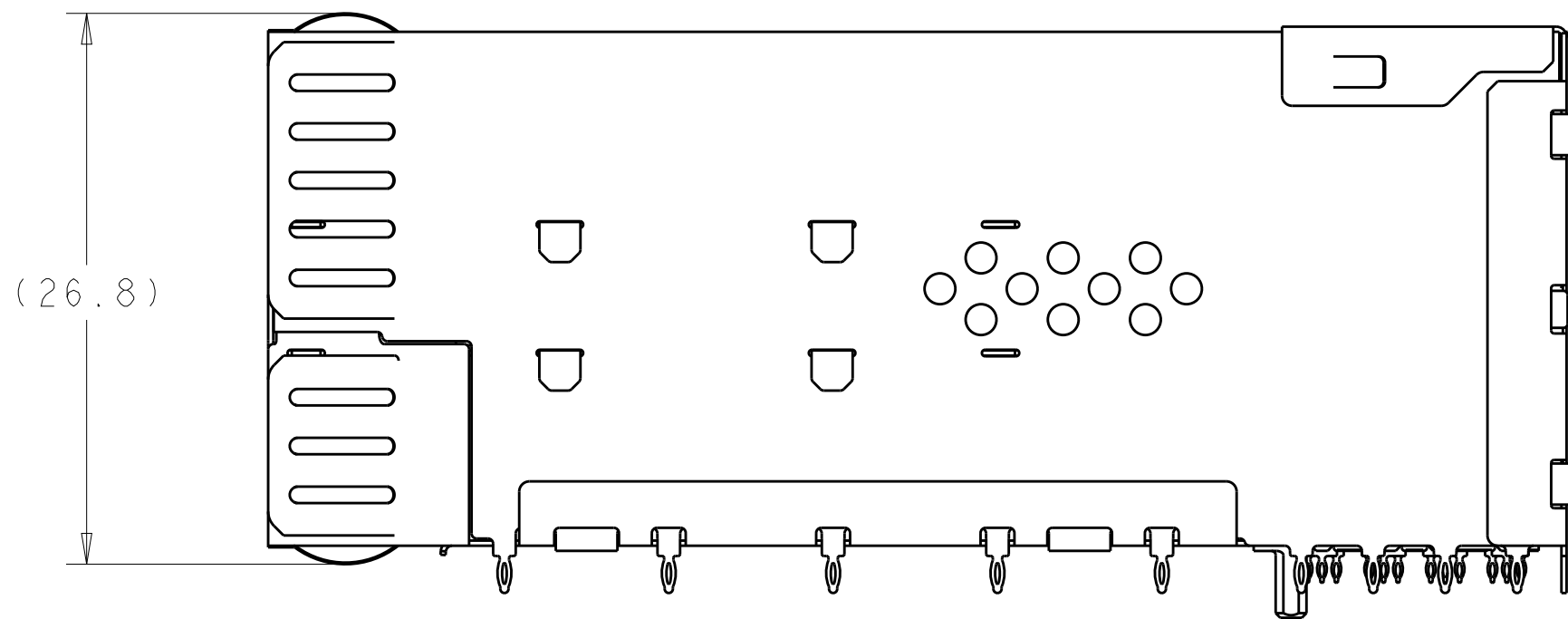
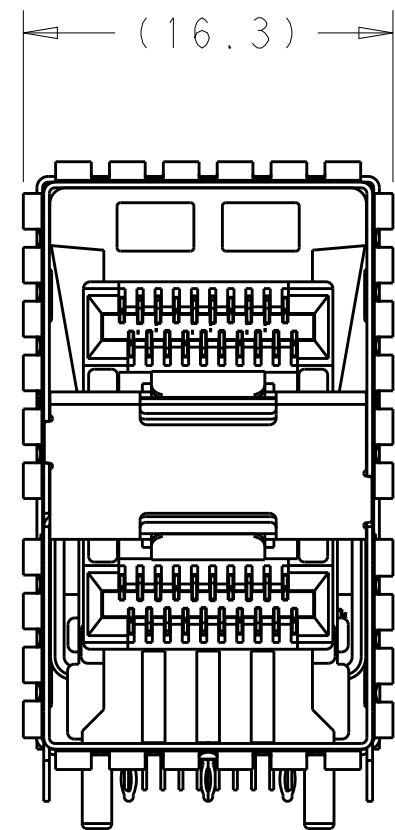
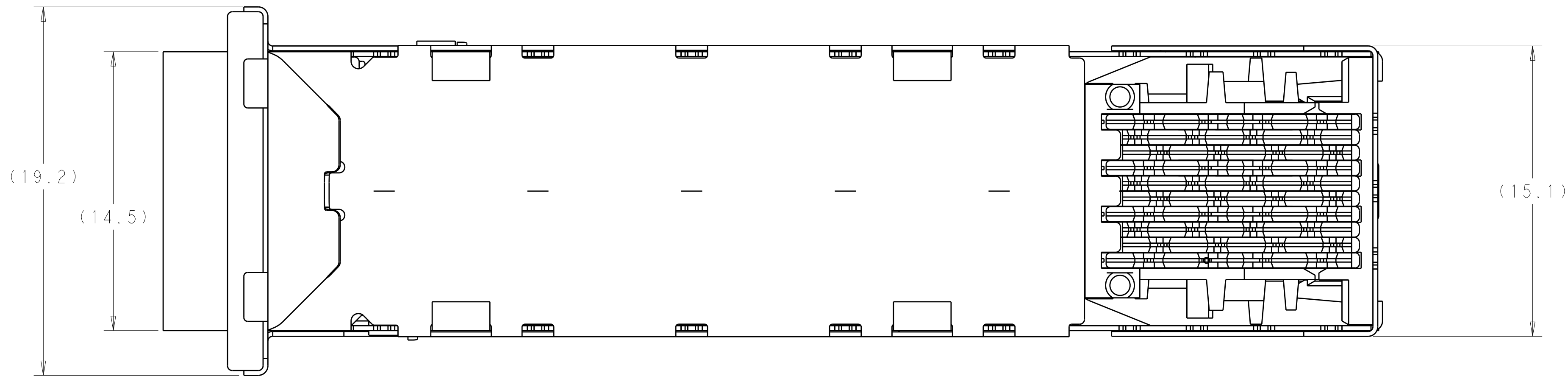
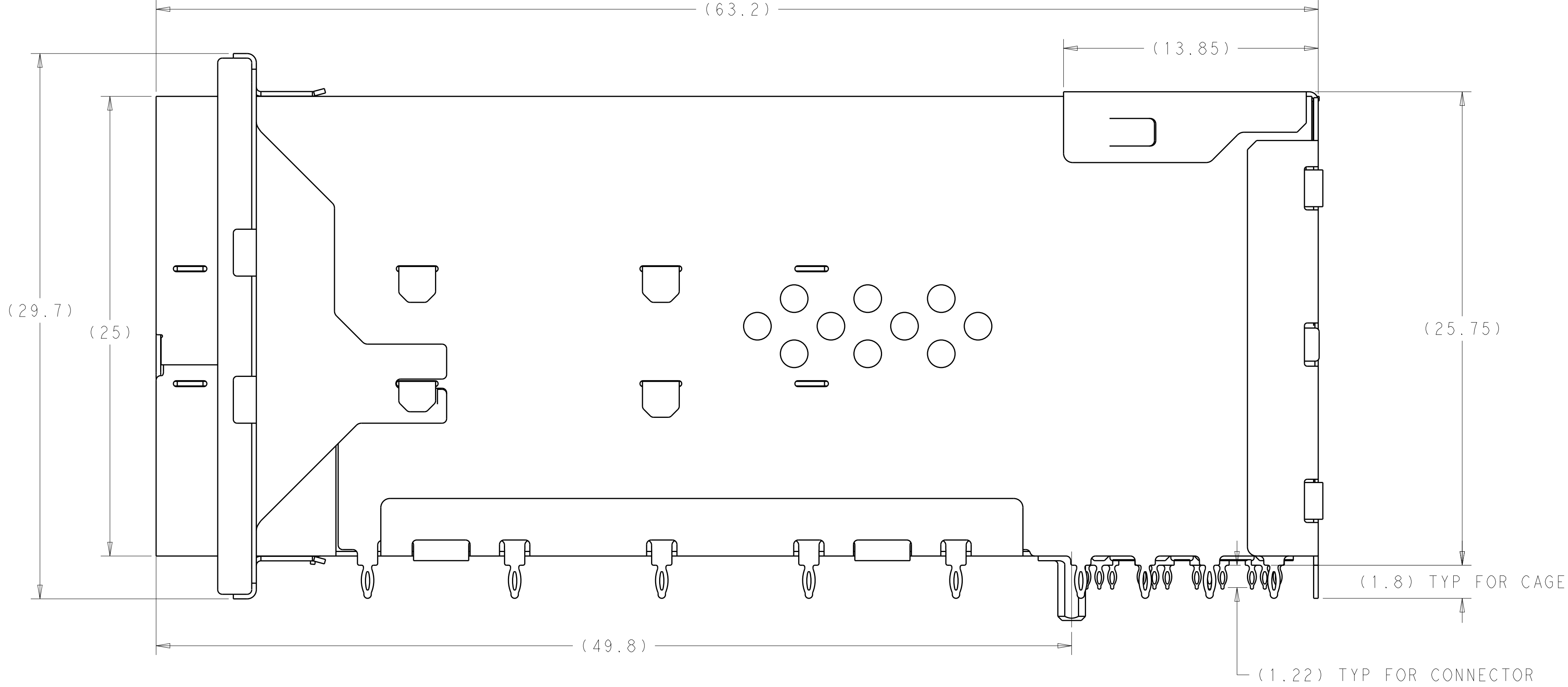
C

B

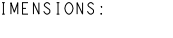
A



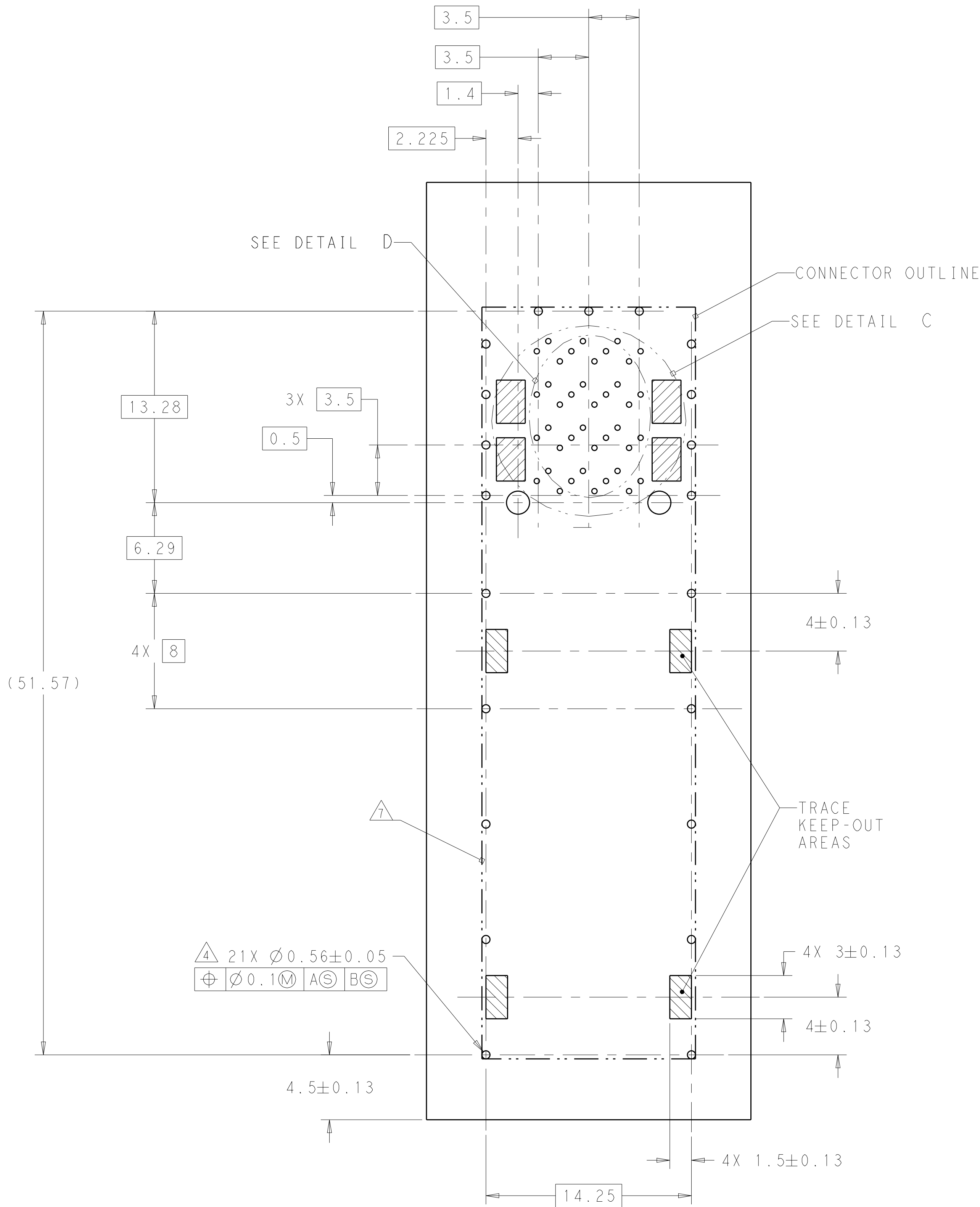
DETAIL A  
2 PLACES  
SCALE 10:1



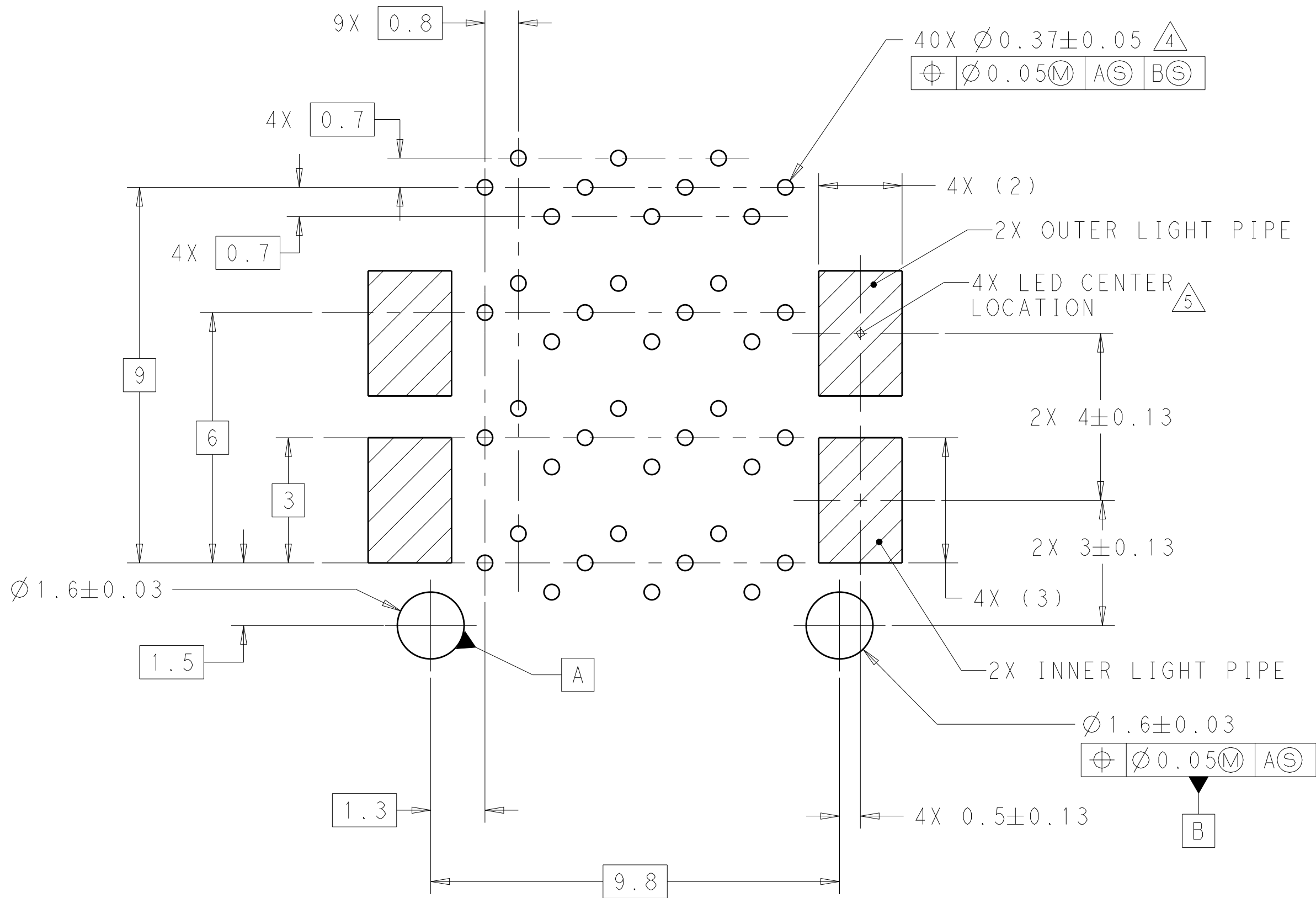
2349202-5 THRU 2349202-8, 1-2349202-9, 2-2349202-0  
EMI SPRINGS ONLY  
SCALE 3:1

|                                                                                       |  |                                        |  |      |                  |           |                                                                                                       |                                             |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------|--|------|------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--|--|
| THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.                                                |  |                                        |  | DWN  | J. WANG          | 26FEB2019 |  TE Connectivity |                                             |  |  |
|                                                                                       |  |                                        |  | CHK  | S. HAN           | 26FEB2019 |                                                                                                       |                                             |  |  |
|                                                                                       |  |                                        |  | APVD | S. HAN           | 26FEB2019 |                                                                                                       |                                             |  |  |
|                                                                                       |  |                                        |  | NAME |                  |           |                                                                                                       |                                             |  |  |
| DIMENSIONS:                                                                           |  | TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: |  |      | PRODUCT SPEC     |           |                                                                                                       | RECEPTACLE ASSEMBLY, 2X1,<br>STACKED, SFP56 |  |  |
| mm                                                                                    |  | 0 PLC ±0.25                            |  |      | 108-2481         |           |                                                                                                       | SIZE                                        |  |  |
|  |  | 1 PLC ±0.25                            |  |      | APPLICATION SPEC |           |                                                                                                       |                                             |  |  |
|                                                                                       |  | 2 PLC ±0.25                            |  |      | 114-13319        |           |                                                                                                       |                                             |  |  |
|                                                                                       |  | 3 PLC ±0.25                            |  |      | WEIGHT           |           |                                                                                                       |                                             |  |  |
|                                                                                       |  | 4 PLC ±0.25                            |  |      | -                |           |                                                                                                       |                                             |  |  |
| ANGLES                                                                                |  | ±°                                     |  |      | CUSTOMER DRAWING |           |                                                                                                       | SCALE                                       |  |  |
| FINISH                                                                                |  | SEE NOTES                              |  |      |                  |           |                                                                                                       | 6:1                                         |  |  |
| MATERIAL                                                                              |  | SEE NOTES                              |  |      |                  |           |                                                                                                       | SHEET                                       |  |  |
| SEE NOTES                                                                             |  |                                        |  |      |                  |           |                                                                                                       | 2 of 4                                      |  |  |
|                                                                                       |  |                                        |  |      |                  |           |                                                                                                       | REV A                                       |  |  |

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



RECOMMENDED PCB LAYOUT  
SCALE 5:1



DETAIL C  
RECOMMENDED PIN AND LIGHT PIPE LAYOUT  
SCALE 10:1

|                                        |                                        |                             |                                                  |          |
|----------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------|----------|
| THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT. |                                        | DWN<br>J. WANG<br>26FEB2019 | TE Connectivity                                  |          |
| DIMENSIONS:                            |                                        | CHK<br>S. HAN<br>26FEB2019  |                                                  |          |
| mm                                     | TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: | APVD<br>S. HAN<br>26FEB2019 | NAME<br>RECEPTACLE ASSEMBLY, 2X1, STACKED, SFP56 |          |
|                                        | 0 PLC ±0.25                            | PRODUCT SPEC                | SIZE<br>A100779C=2349202                         |          |
|                                        | 1 PLC ±0.25                            | 108-2481                    |                                                  |          |
|                                        | 2 PLC ±0.25                            | APPLICATION SPEC            |                                                  |          |
|                                        | 3 PLC ±0.25                            | 114-13319                   |                                                  |          |
| MATERIAL<br>SEE NOTES                  | ANGLES<br>FINISH<br>±4°                | WEIGHT<br>-                 | CUSTOMER DRAWING                                 |          |
|                                        |                                        | SCALE<br>4:1                | SHEET<br>3                                       | REV<br>A |

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

T19○ T16○ T13○  
T20○ T17○ T14○ T11○  
T18○ T15○ T12○

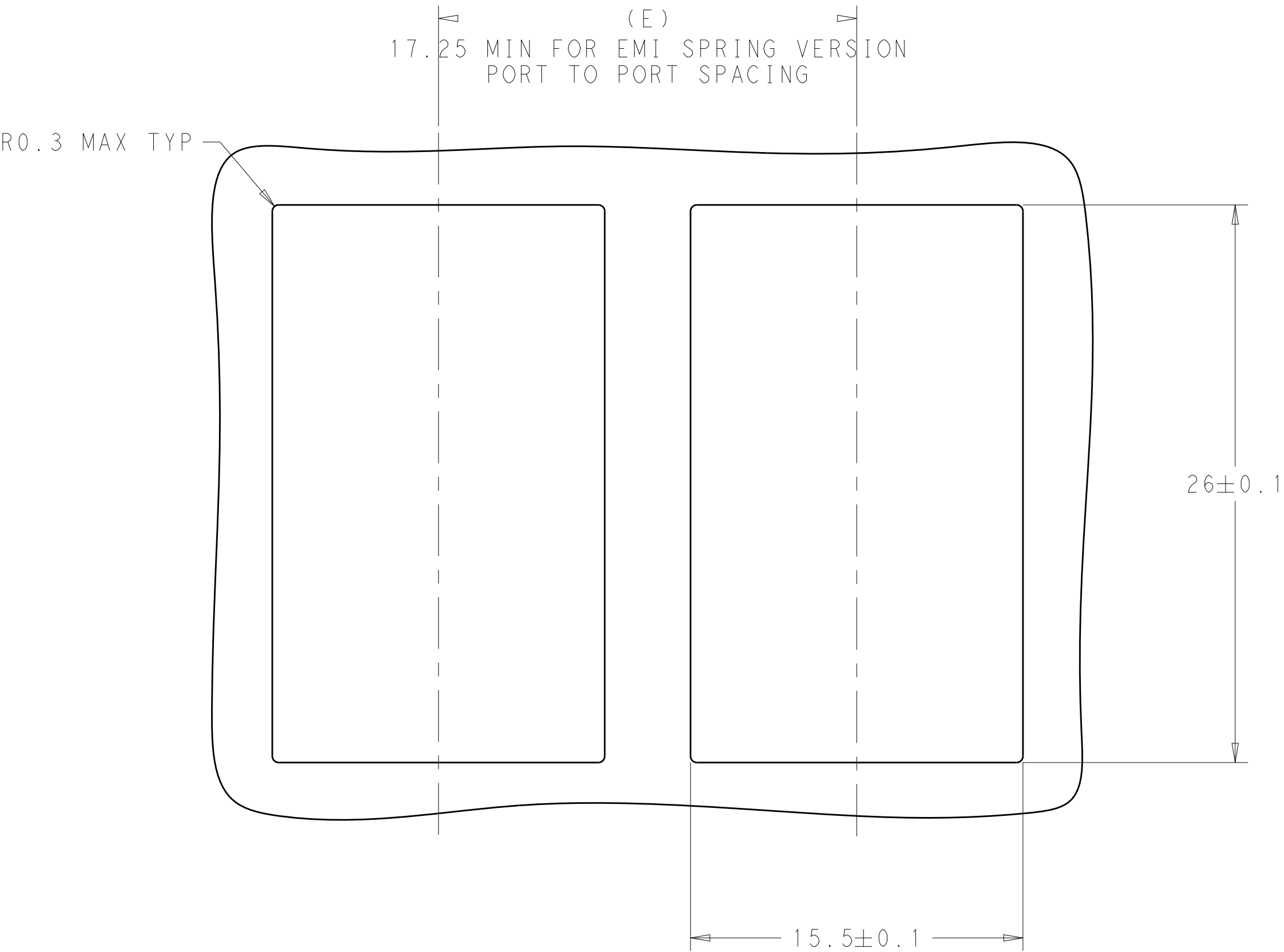
T2○ T5○ T8○  
T1○ T4○ T7○ T10○  
T3○ T6○ T9○

L9○ L6○ L3○  
L10○ L7○ L4○ L1○  
L8○ L5○ L2○

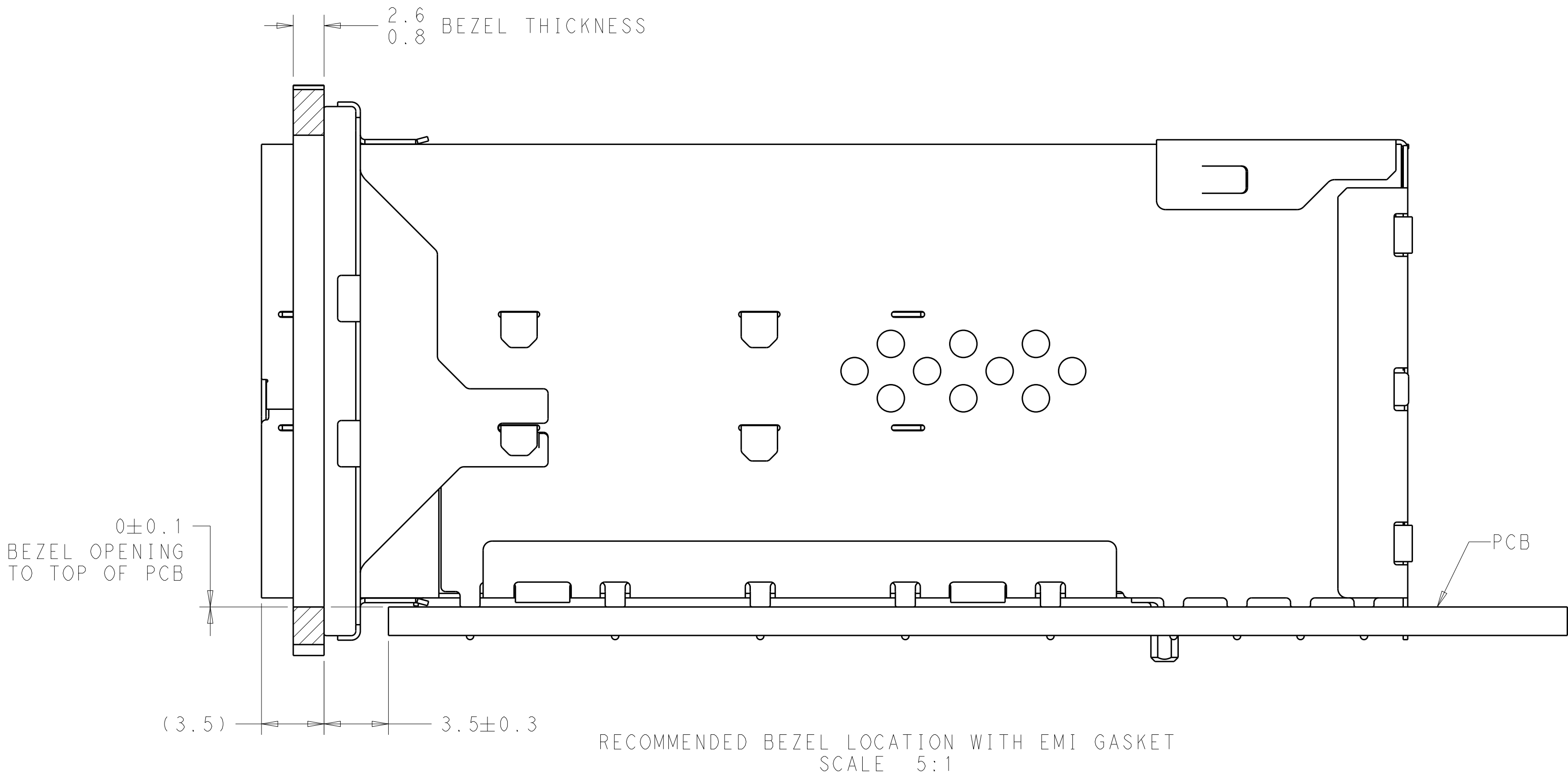
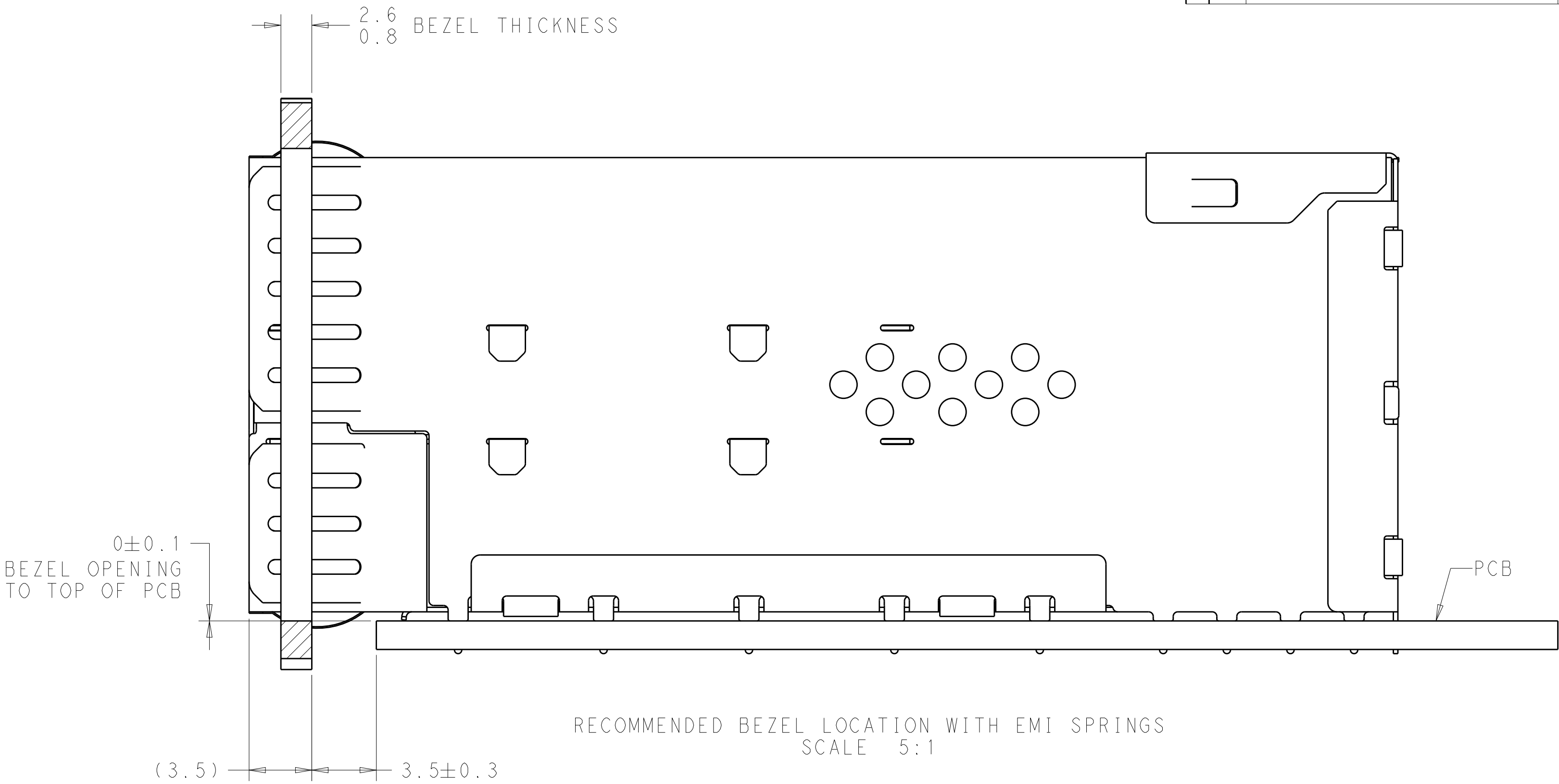
L12○ L15○ L18○  
L11○ L14○ L17○ L20○  
L13○ L16○ L19○

DETAIL D  
PIN MAP  
SCALE 15:1

| 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       |



RECOMMENDED BEZEL CUT-OUT DETAIL  
SCALE 5:1



|                                        |                                        |                       |                                               |                    |
|----------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------|--------------------|
| THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT. |                                        | DWN J. WANG 26FEB2019 | TE Connectivity                               |                    |
| DIMENSIONS:                            |                                        | CHK S. HAN 26FEB2019  |                                               |                    |
| mm                                     | TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: | APVD S. HAN 26FEB2019 | NAME RECEPTACLE ASSEMBLY, 2X1, STACKED, SFP56 |                    |
|                                        | 0 PLC ±0.25                            | PRODUCT SPEC          | SIZE 108-2481                                 |                    |
|                                        | 1 PLC ±0.25                            | APPLICATION SPEC      |                                               |                    |
|                                        | 2 PLC ±0.25                            | 114-13319             | A100779C=2349202                              |                    |
|                                        | 3 PLC ±0.25                            | WEIGHT -              |                                               |                    |
| MATERIAL SEE NOTES                     | ANGLES FINISH SEE NOTES                | CUSTOMER DRAWING      | SCALE 4:1                                     | SHEET 4 OF 4 REV A |

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