

| LOC | DIST | REVISIONS |     |                         |           |     |      |
|-----|------|-----------|-----|-------------------------|-----------|-----|------|
|     |      | P         | LTR | DESCRIPTION             | DATE      | DWN | APVD |
| GP  | 00   |           | A   | RELEASED FOR PRODUCTION | 02MAR2016 | TX  | SH   |
|     |      |           |     |                         |           |     |      |
|     |      |           |     |                         |           |     |      |
|     |      |           |     |                         |           |     |      |

D

C

B

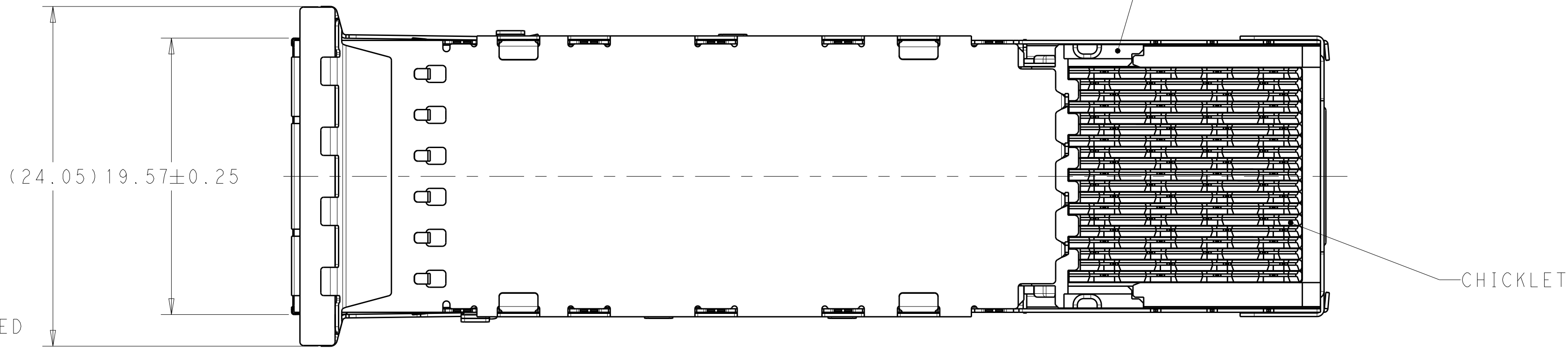
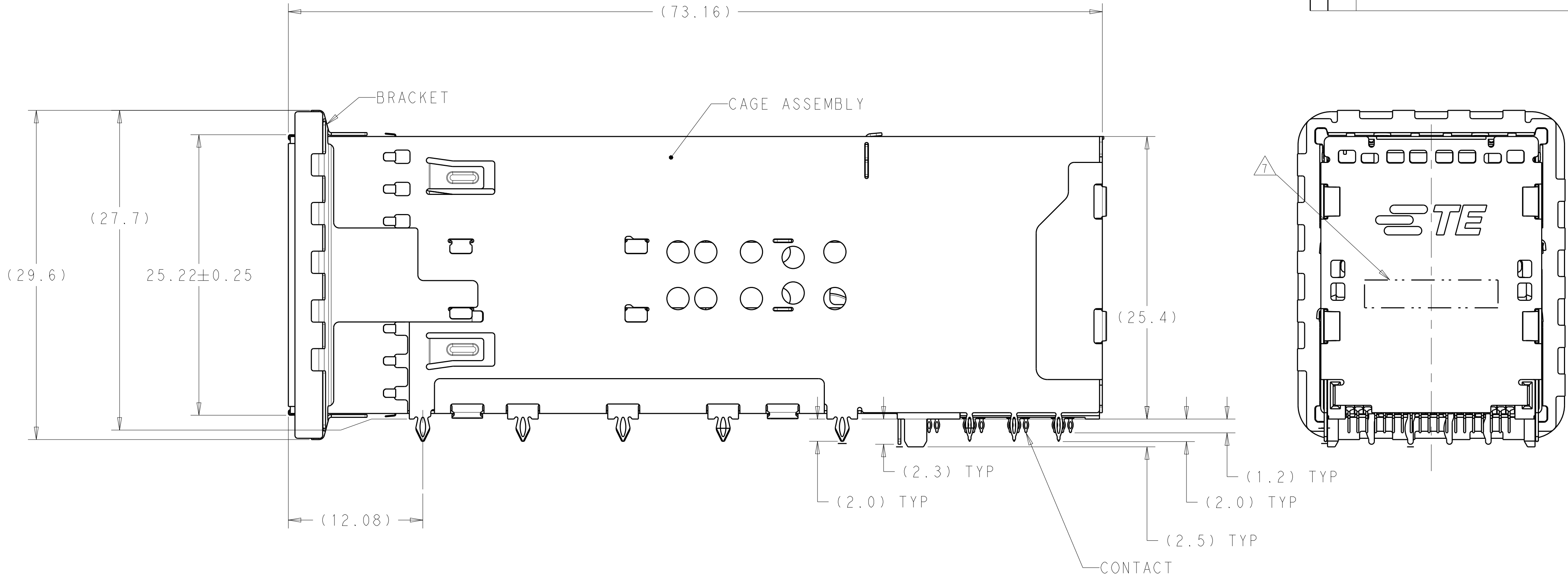
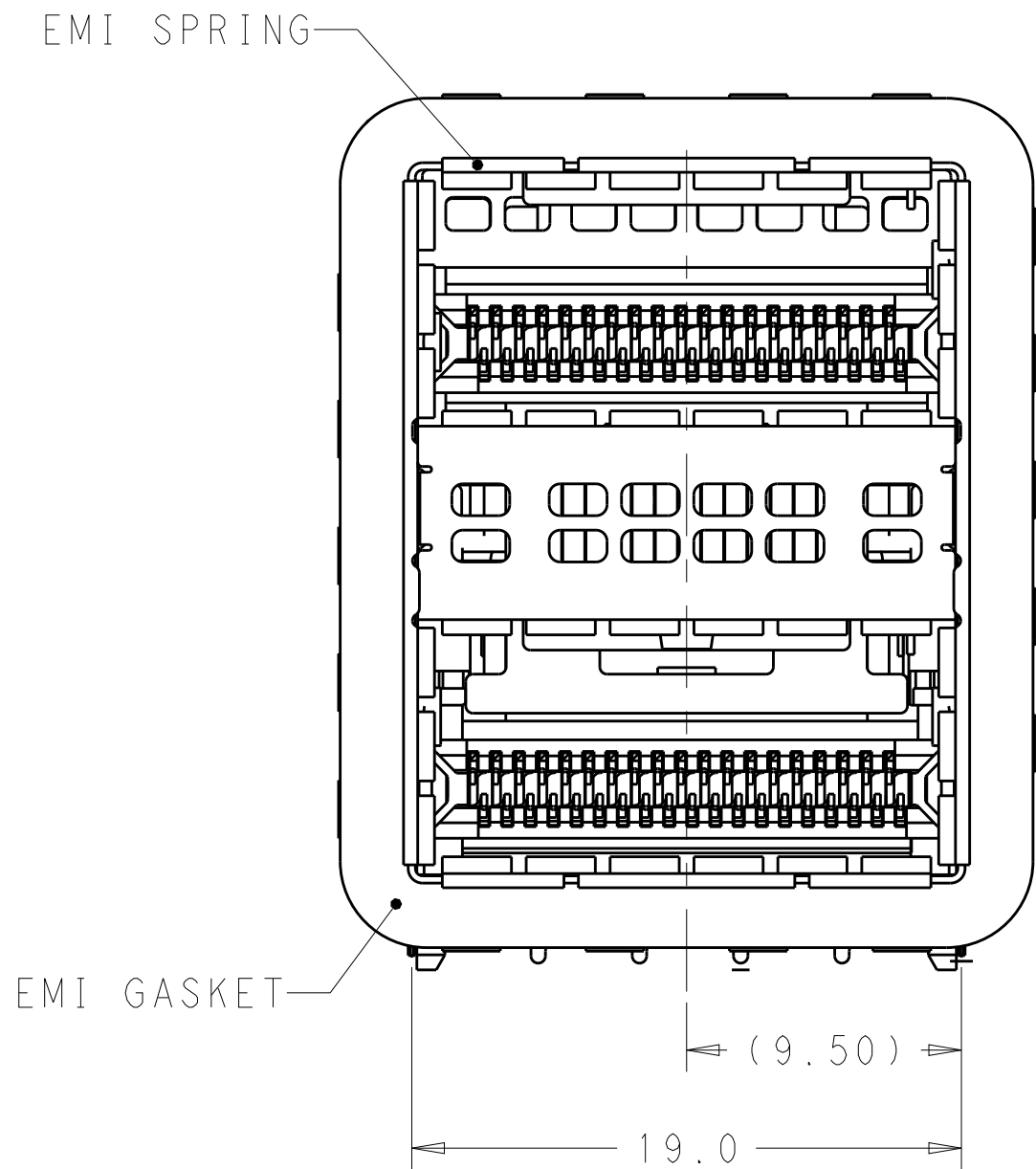
A

D

C

B

A



1. MATERIALS:  
CAGE ASSEMBLY- NICKEL SILVER ALLOY PER ASTM B 122.  
BRACKET- STAINLESS STEEL.  
EMI SPRING- COPPER ALLOY, NICKEL PLATED.  
EMI GASKET- PLATED FILLED SILICONE.  
HOUSING- POLYESTER LCP WITH 94V-0.  
CHICKLET- POLYESTER LCP WITH 94V-0.  
CONTACT- COPPER ALLOY.  
LIGHTPIPE- POLYCARBONATE WITH 94V-0.

2 CONTACT FINISH: 0.76µm GOLD ON MATING END, 1.25µm TIN ON SOLDER TAIL, ALL OVER 1.27µm NICKEL.

3 DATUM AND BASIC DIMENSION ESTABLISHED BY CUSTOMER.

4. MINIMUM PCB THICKNESS OF 1.57.

5 THE ENTIRE AREA OF THE CONNECTOR FOOTPRINT, INDICATED BY THE DASHED LINE, TO BE CONSIDERED THE KEEPOUT AREA FOR COMPONENTS.

6 CROSS-HATCHED AREAS REPRESENT ZONES ON THE PCB THAT COME IN CONTACT WITH OR BE IN CLOSE PROXIMITY TO THE PLASTIC HOUSING OR THE CONNECTOR CAGE. INDICATED AREAS TO BE CONSIDERED TRACE FREE.

7 PART NUMBER AND DATE CODE MARKED IN APPROXIMATE AREA SHOWN.

8 THESE HOLES ARE OPTIONAL WHEN PINS ON BACK OF GAGE ARE REMOVED.

9 HATCHED AREA IS PLACEMENT ZONE FOR LED. LED SHOULD BE CENTERED WITHIN ZONE. RECOMMEND 0805 PACKAGE.

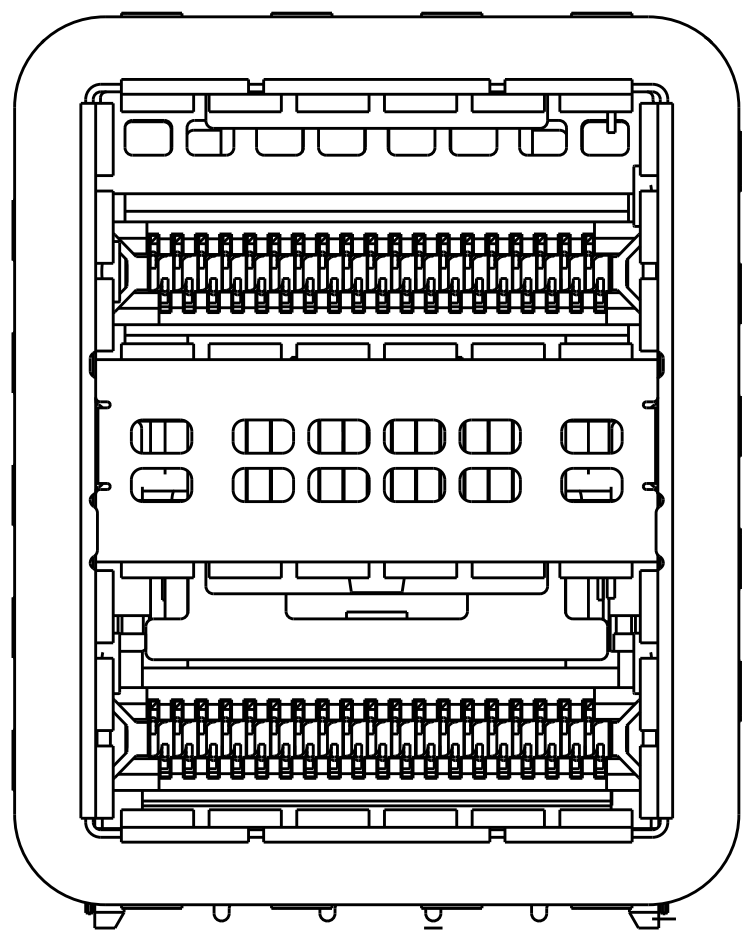
10 CONTACT FINISH: 0.08µm MINIMUM GOLD OVER 0.68µm PALLADIUM-NICKEL ON MATING END, 1.25µm MATT TIN ON SOLDER TAIL, ALL OVER 1.27µm NICKEL.

|                |                     |             |
|----------------|---------------------|-------------|
| 10             | LEFT INDICATOR DOWN | 2227224-6   |
| 10             | LEFT INDICATOR UP   | 2227224-5   |
| 10             | NO LIGHTPIPE        | 2227224-4   |
| 2              | LEFT INDICATOR DOWN | 2227224-3   |
| 2              | LEFT INDICATOR UP   | 2227224-2   |
| 2              | NO LIGHTPIPE        | 2227224-1   |
| CONTACT FINISH | DESCRIPTION         | PART NUMBER |

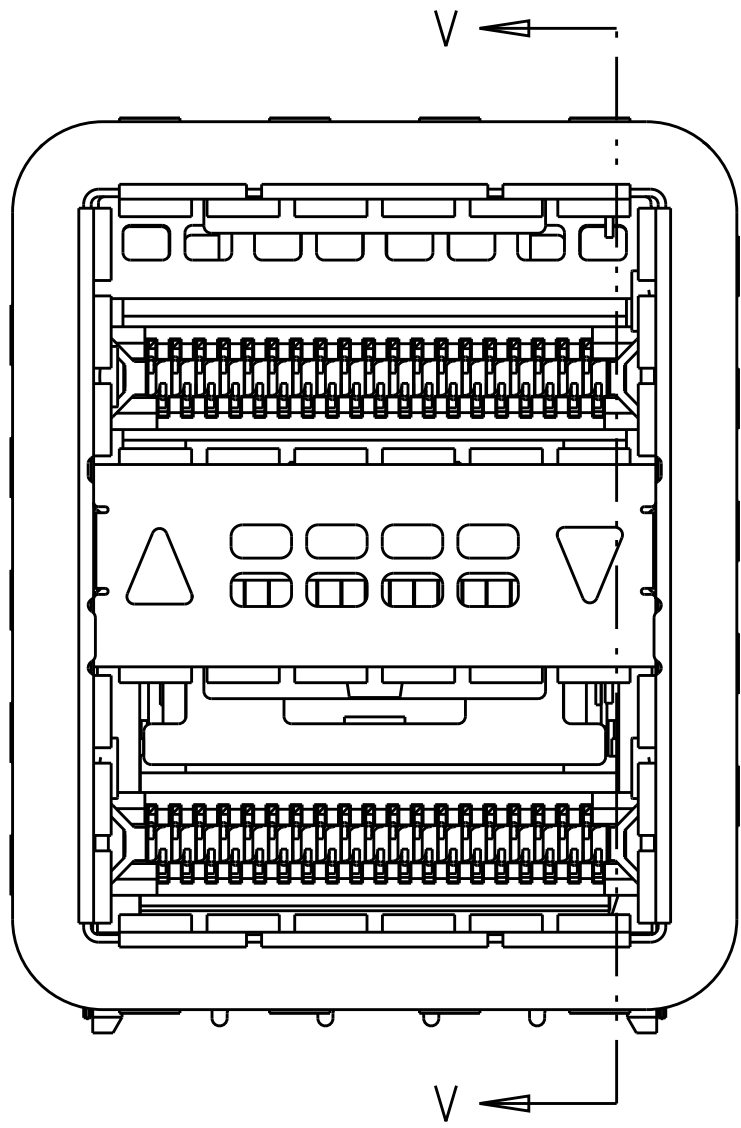
|                                                                                           |  |                                                                                         |             |                  |                  |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|------------------|--------------|
| THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT. DIMENSIONING AND TOLERANCING PER ASME Y14.5M-2009. |  | DWN                                                                                     | M. SHIRK    | 14AUG2012        | TE Connectivity  |              |
|                                                                                           |  | CHK                                                                                     | D. SZCZESNY | 14AUG2011        |                  |              |
| DIMENSIONS:                                                                               |  | TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:                                                  |             | APVD             | NAME             |              |
| mm                                                                                        |  | 0 PLC ±0.25<br>1 PLC ±0.15<br>2 PLC ±0.15<br>3 PLC ±0.15<br>4 PLC ±0.15<br>ANGLES ±0.15 |             | PRODUCT SPEC     |                  |              |
| MATERIAL                                                                                  |  | FINISH                                                                                  |             | APPLICATION SPEC | SIZE             |              |
| SEE NOTE 1                                                                                |  | -                                                                                       |             | 114-60015        |                  |              |
|                                                                                           |  |                                                                                         |             | WEIGHT           | A100779C=2227224 |              |
|                                                                                           |  |                                                                                         |             | CUSTOMER DRAWING |                  |              |
|                                                                                           |  |                                                                                         |             | SCALE            | 4:1              | SHEET 1 OF 4 |
|                                                                                           |  |                                                                                         |             |                  |                  | REV A        |



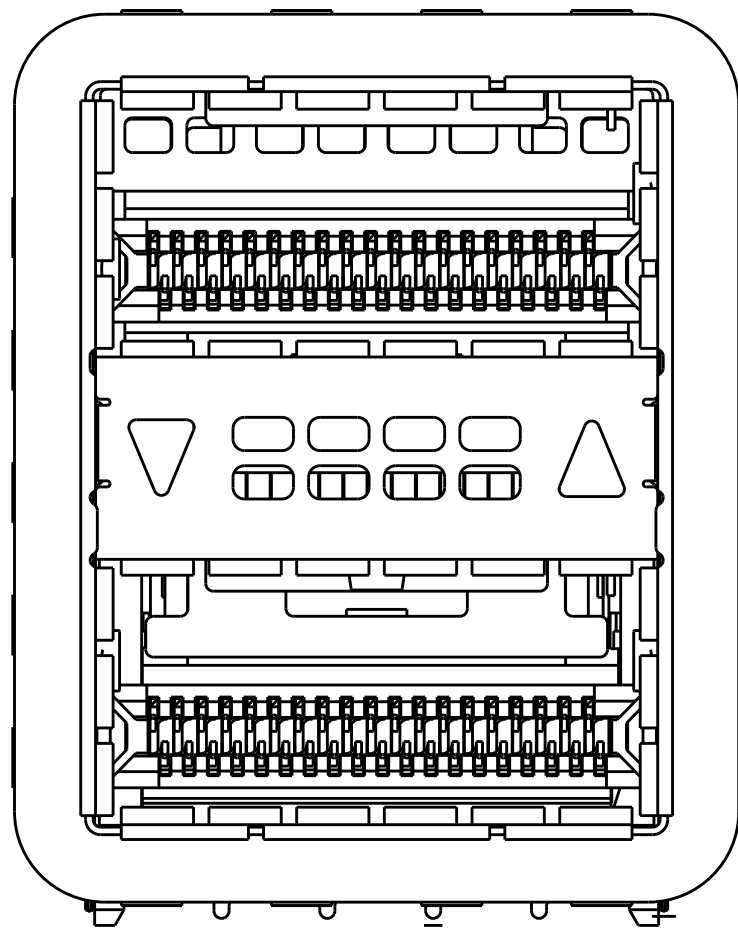
| LOC | DIST | REVISIONS |     |             |      |     |      |
|-----|------|-----------|-----|-------------|------|-----|------|
|     |      | P         | LTR | DESCRIPTION | DATE | DWN | APVD |
|     |      |           | -   | SEE SHEET 1 | -    | -   | -    |
|     |      |           |     |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



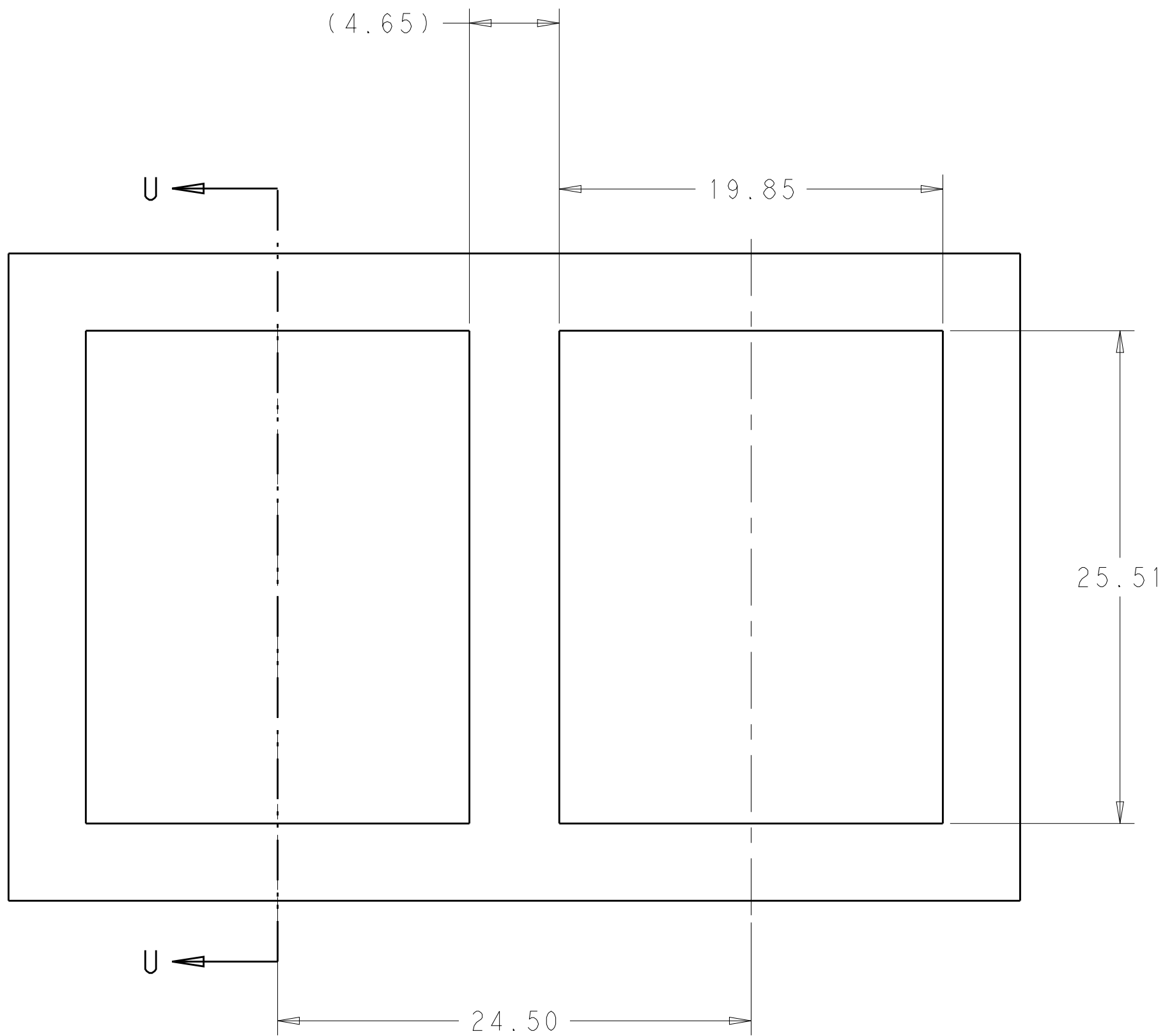
2227224-1 / 2227224-4  
NO LIGHTPIPE IN ASSEMBLY



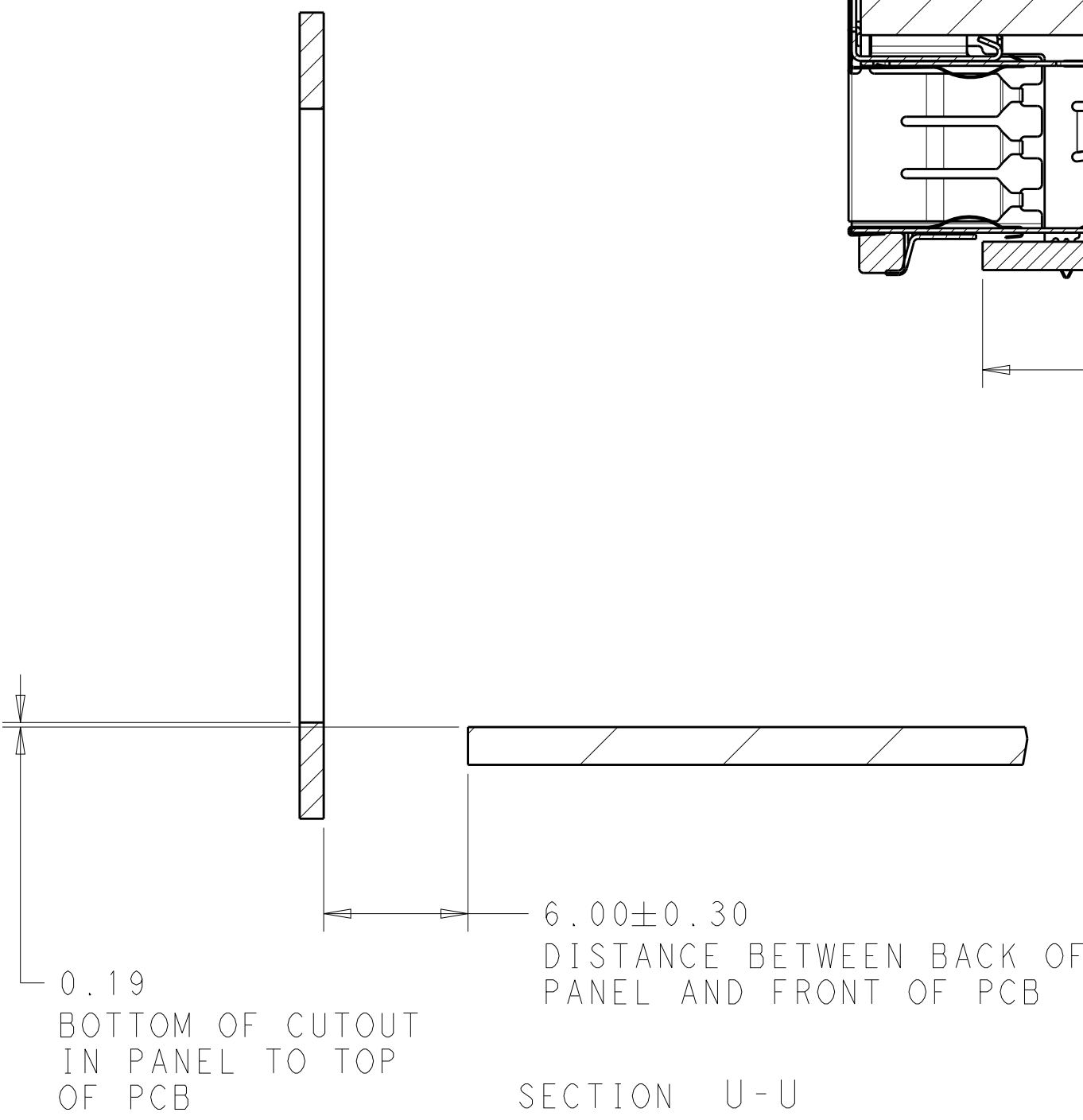
2227224-2 / 2227224-5  
LEFT LIGHTPIPE INDICATOR  
POINTING TO UPPER PORT



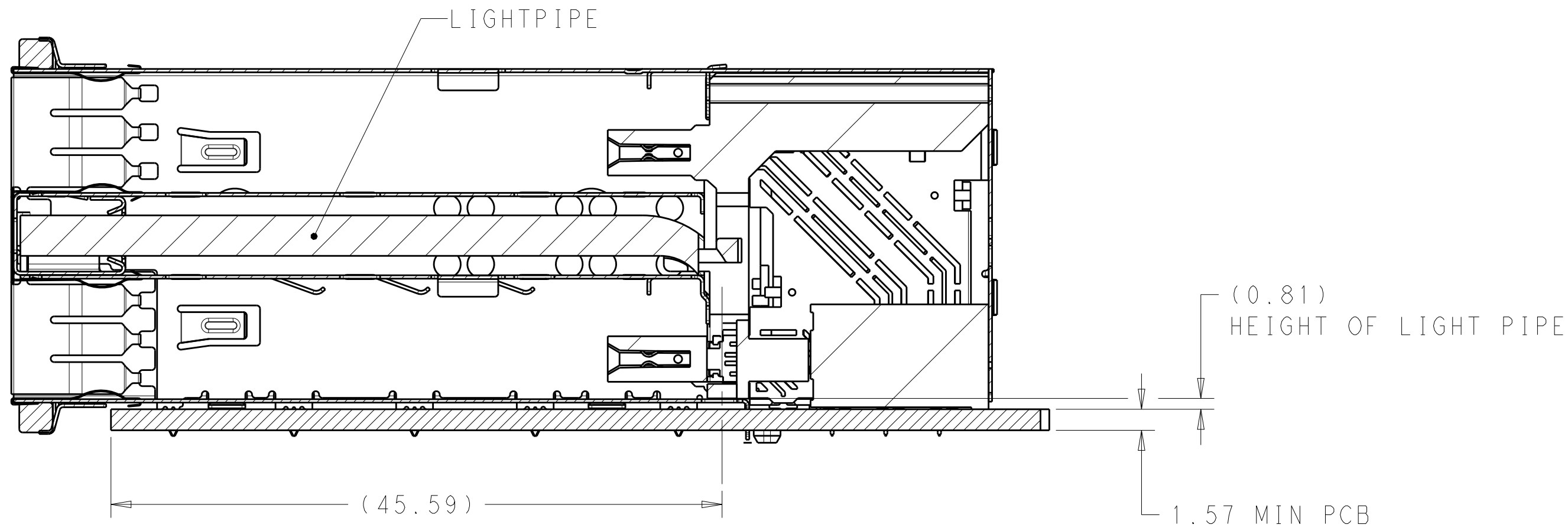
2227224-3 / 2227224-6  
LEFT LIGHTPIPE INDICATOR  
POINTING TO LOWER PORT



RECOMMENDED PANEL CUTOUT  
AND PC BOARD, PANEL POSITION



SECTION U-U

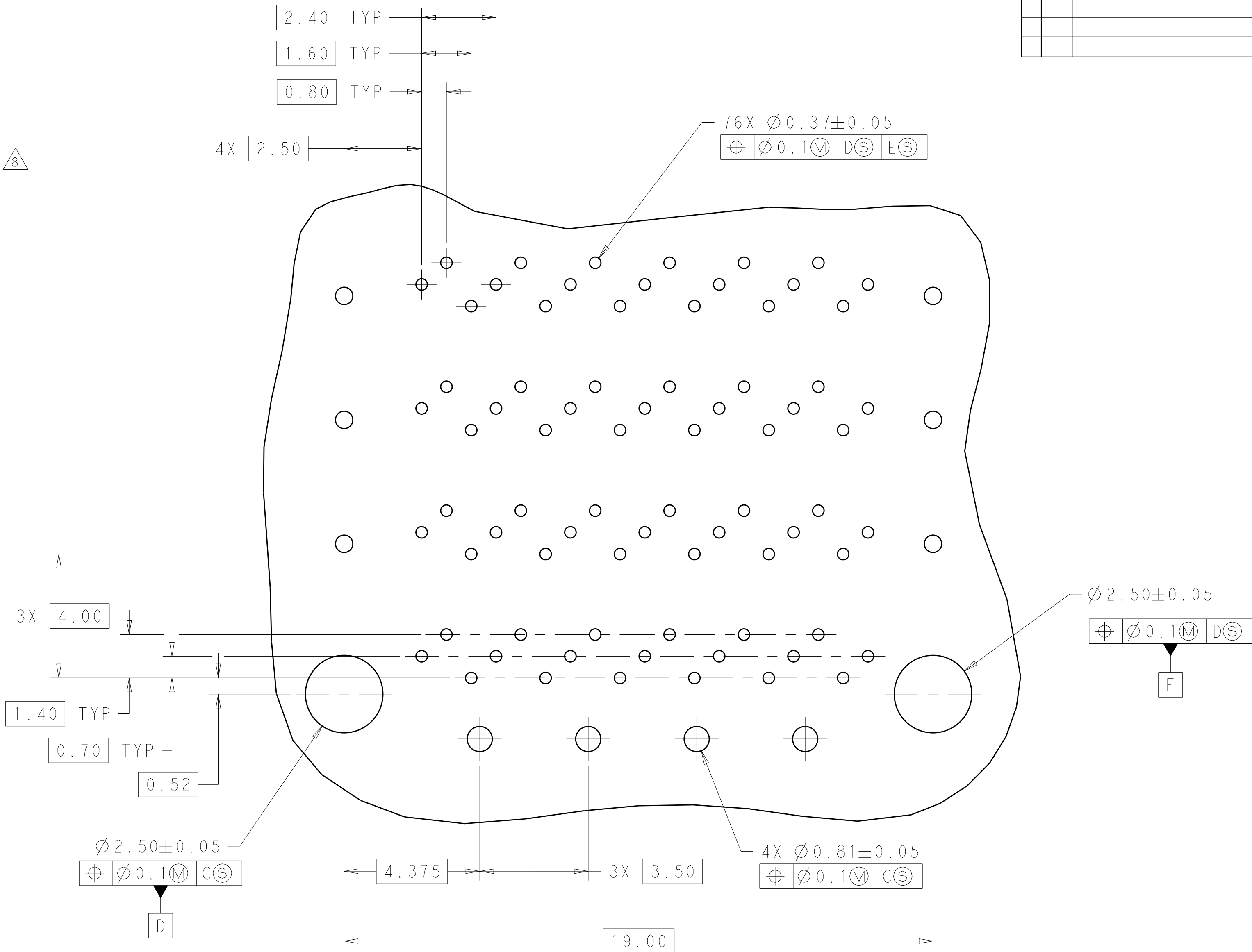
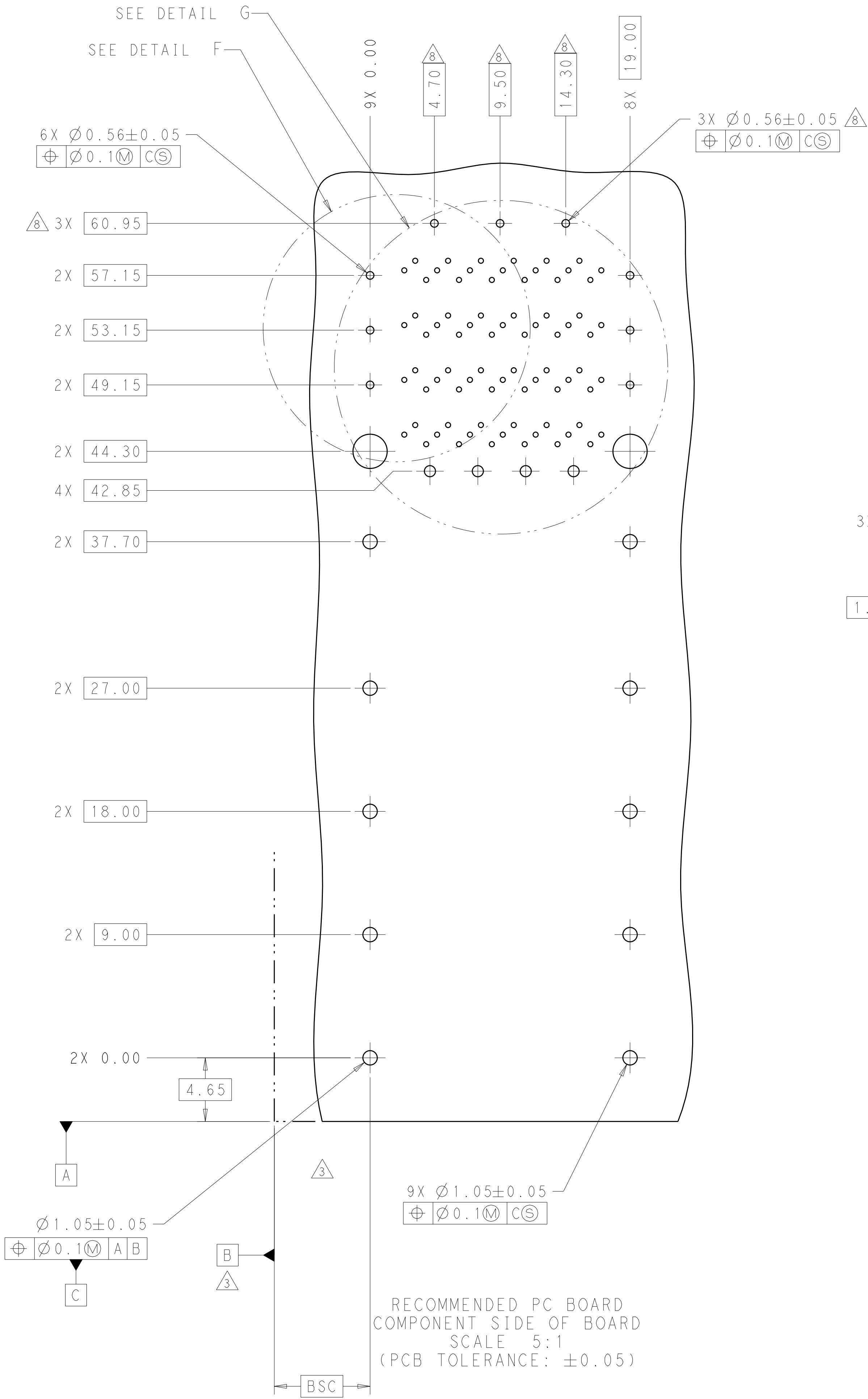


SECTION V-V  
SCALE 3:1

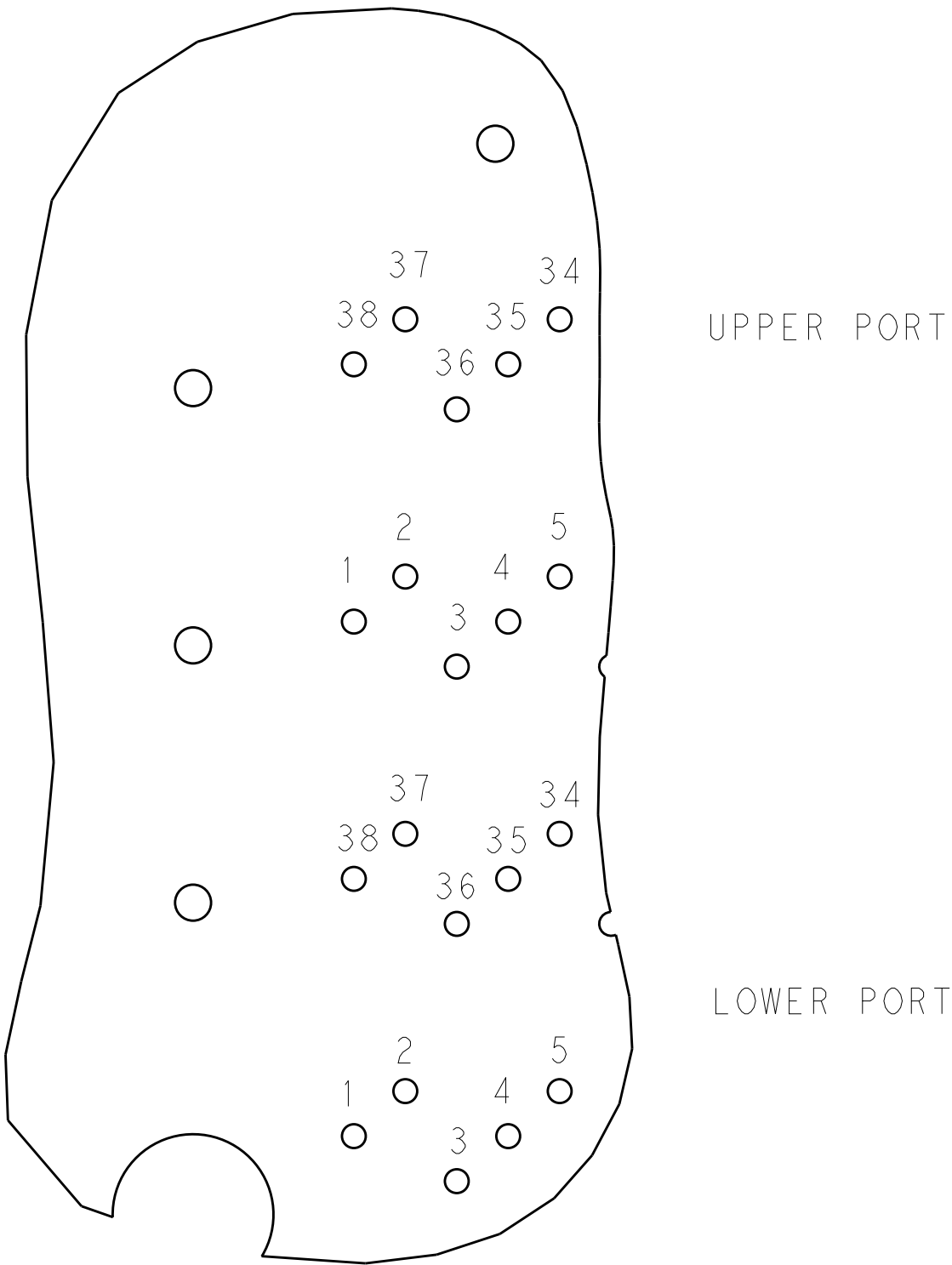
|                                                                                                |  |                                                             |                                                                                                       |                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.<br>DIMENSIONING AND TOLERANCING<br>PER ASME Y14.5M-2009 |  | DWN<br>M. SHIRK<br>14AUG2012                                |  TE Connectivity |                                                                         |
|                                                                                                |  | CHK<br>D. SZCZESNY<br>14AUG2011                             |                                                                                                       |                                                                         |
| DIMENSIONS:<br>mm                                                                              |  | TOLERANCES UNLESS<br>OTHERWISE SPECIFIED:                   |                                                                                                       | NAME                                                                    |
|           |  | 0 PLC ±<br>1 PLC ±0.25<br>2 PLC ±0.15<br>3 PLC ±<br>4 PLC ± |                                                                                                       | CAGE AND CONNECTOR ASSEMBLY,<br>WITH EMI GASKET, 2X1,<br>ZQSFP+ STACKED |
|                                                                                                |  | ANGLES ±<br>FINISH                                          |                                                                                                       |                                                                         |
| MATERIAL<br>SEE NOTE 1                                                                         |  | WEIGHT<br>-                                                 |                                                                                                       | SIZE<br>A100779                                                         |
|                                                                                                |  | CUSTOMER DRAWING                                            |                                                                                                       | CAGE CODE<br>=2227224                                                   |
|                                                                                                |  |                                                             |                                                                                                       | RESTRICTED TO<br>-                                                      |
|                                                                                                |  | SCALE<br>4:1                                                |                                                                                                       | SHEET<br>2 OF 4                                                         |
|                                                                                                |  |                                                             |                                                                                                       | REV<br>A                                                                |



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



DETAIL G  
SCALE 10:1

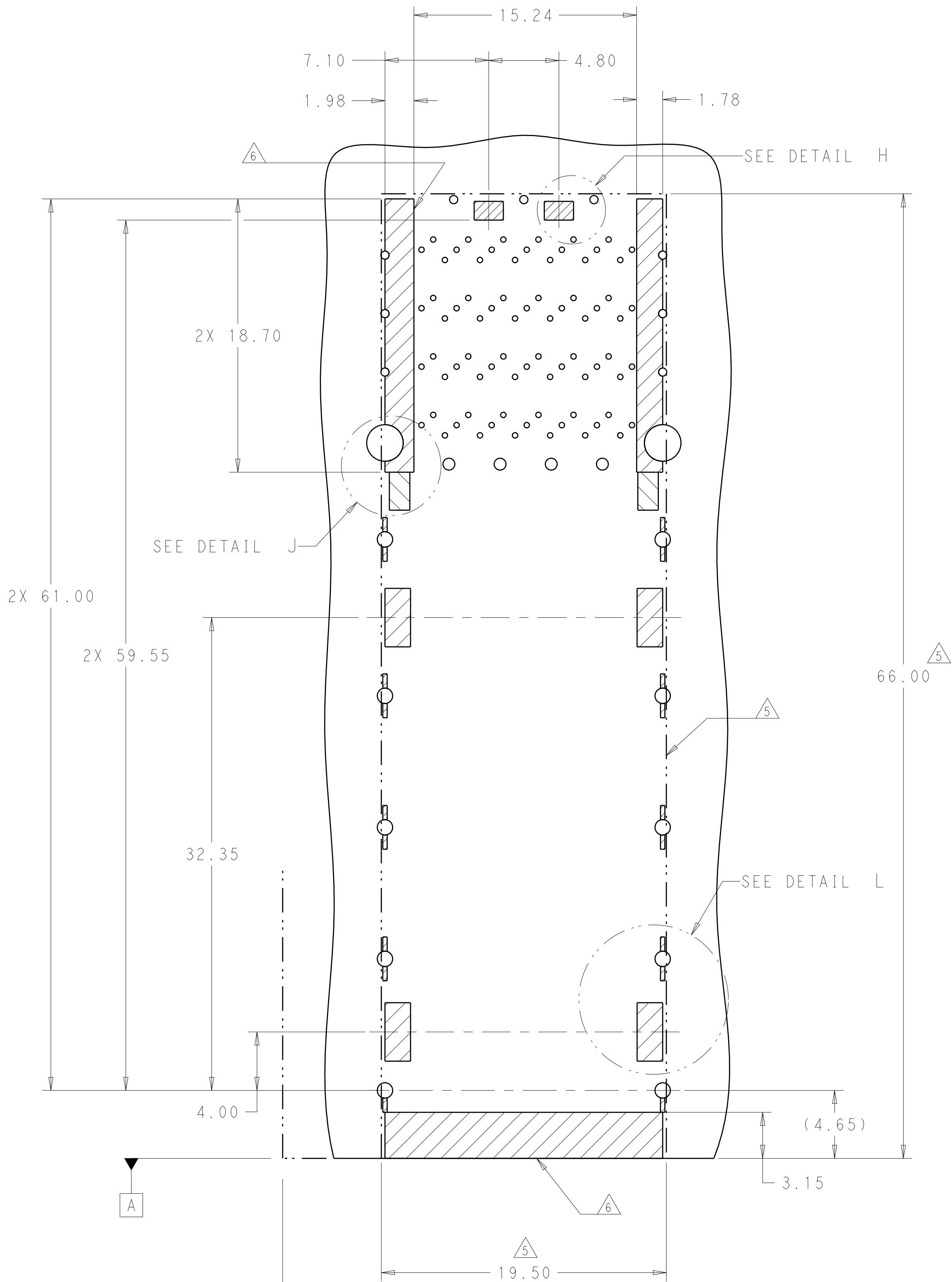


DETAIL F  
SCALE 10:1  
PIN ASSIGNMENTS

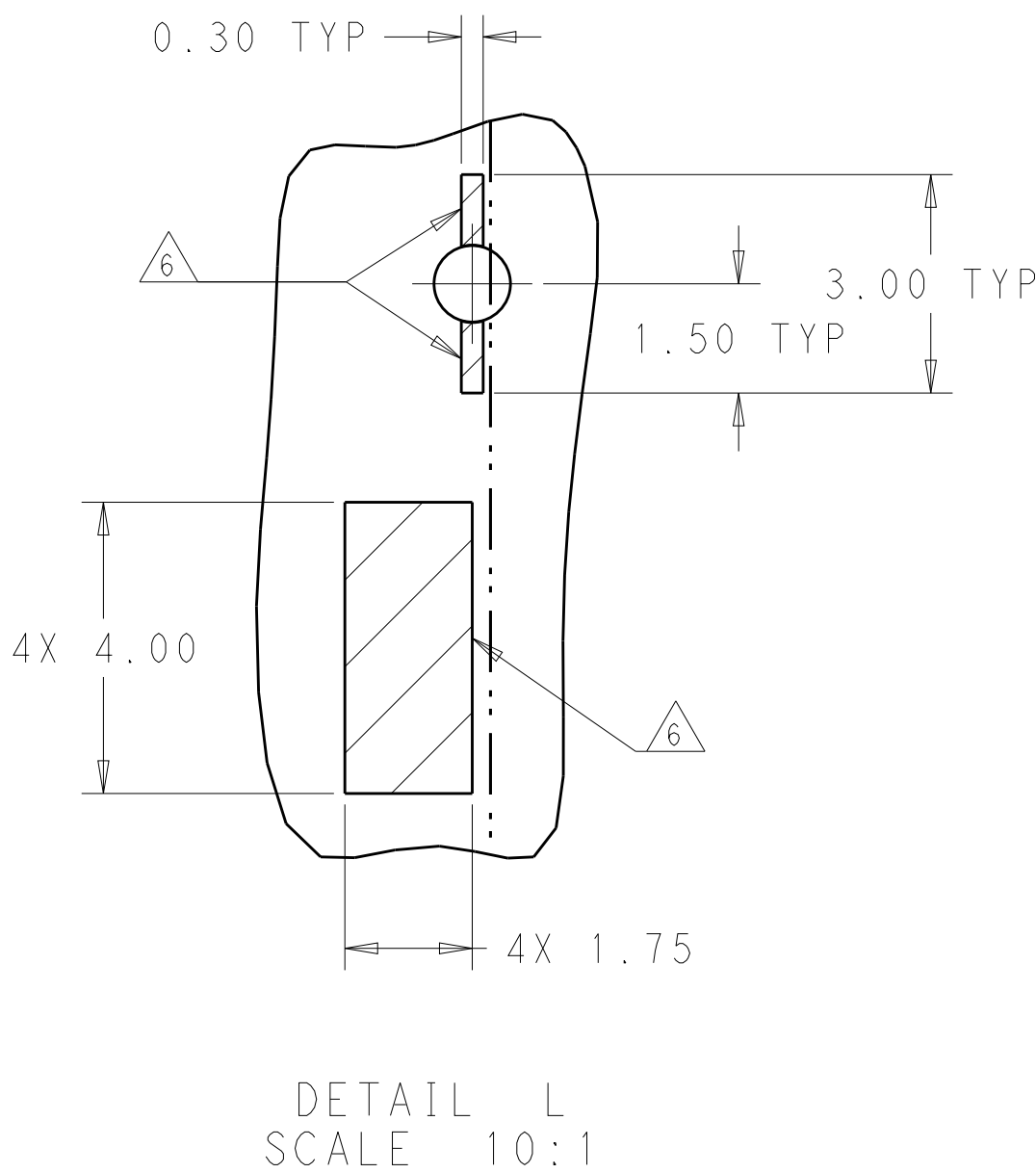
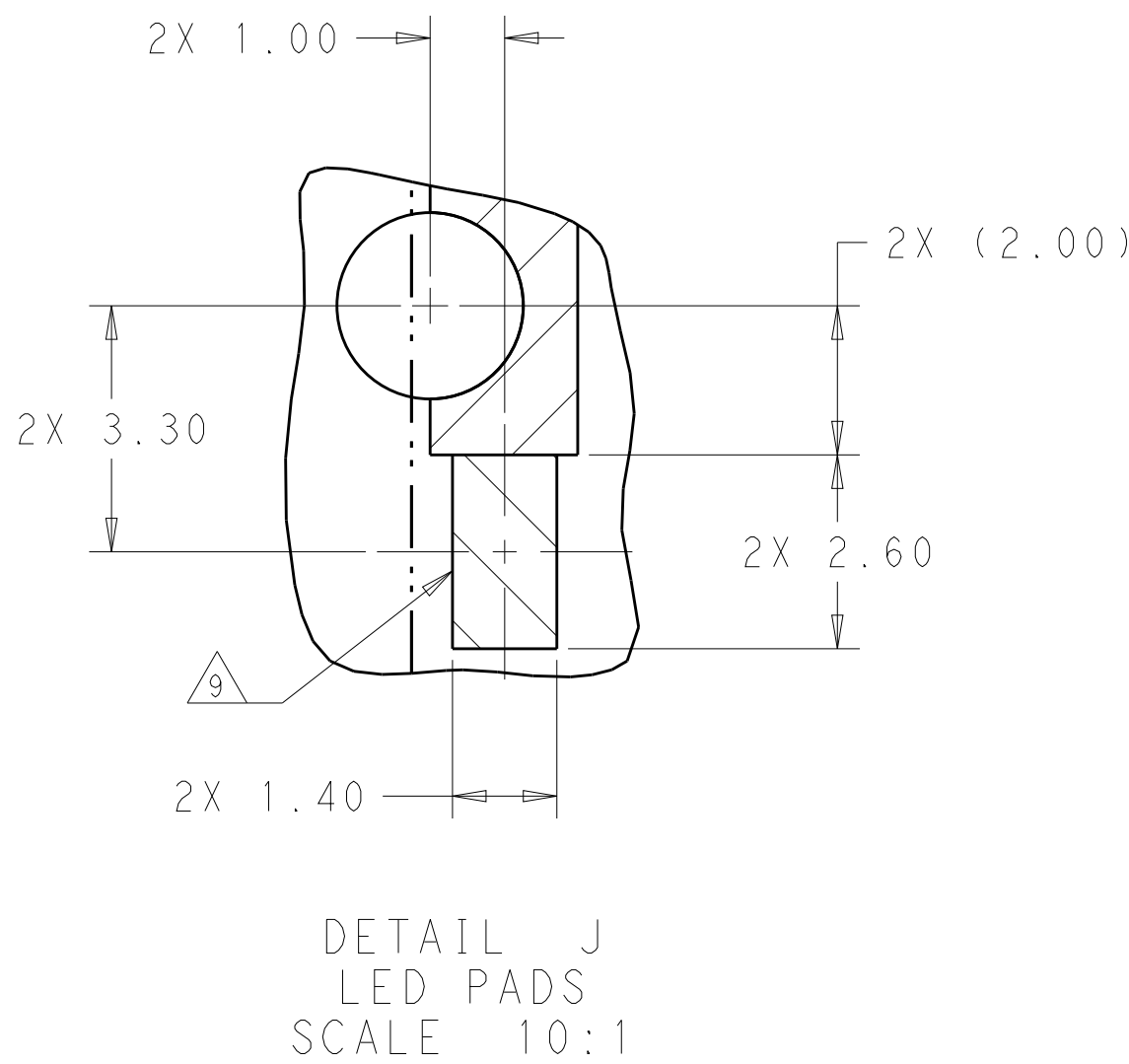
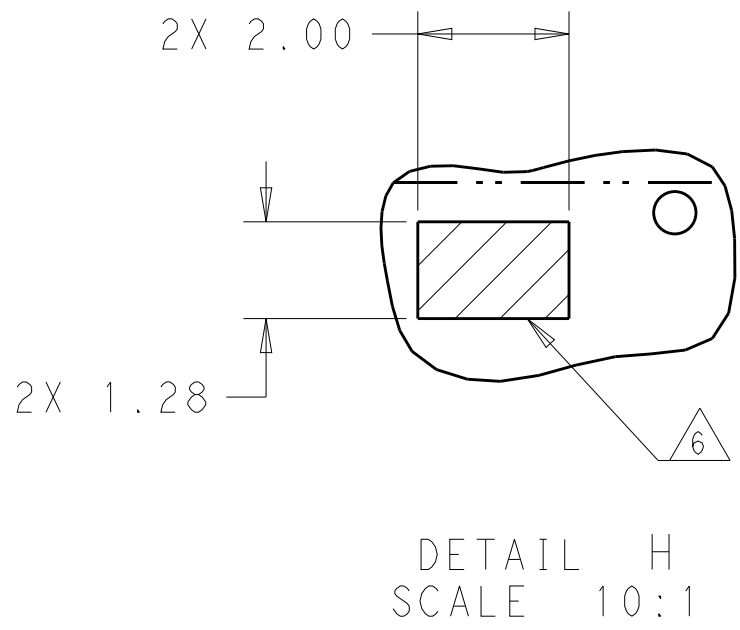
|                                                                                                |  |                                                                         |                 |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------|-----------------|--|
| THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.<br>DIMENSIONING AND TOLERANCING<br>PER ASME Y14.5M-2009 |  | DWN<br>M. SHIRK<br>14AUG2012                                            | 14AUG2011       |  |
| DIMENSIONS:<br>mm                                                                              |  | CHK<br>D. SZCZESNY                                                      | TE Connectivity |  |
| TOLERANCES UNLESS<br>OTHERWISE SPECIFIED:                                                      |  | APVD                                                                    | NAME            |  |
| 0 PLC ±                                                                                        |  | CAGE AND CONNECTOR ASSEMBLY,<br>WITH EMI GASKET, 2X1,<br>ZQSFP+ STACKED |                 |  |
| 1 PLC ±0.25                                                                                    |  | SIZE                                                                    |                 |  |
| 2 PLC ±0.15                                                                                    |  | CAGE CODE DRAWING NO                                                    |                 |  |
| 3 PLC ±                                                                                        |  | RESTRICTED TO                                                           |                 |  |
| 4 PLC ±                                                                                        |  | A100779C=2227224                                                        |                 |  |
| ANGLES ±                                                                                       |  | CUSTOMER DRAWING                                                        |                 |  |
| FINISH                                                                                         |  | SCALE 4:1 SHEET 3 OF 4 REV A                                            |                 |  |
| MATERIAL                                                                                       |  |                                                                         |                 |  |
| SEE NOTE 1                                                                                     |  |                                                                         |                 |  |



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



KEEPOUT AREAS  
COMPONENT SIDE OF BOARD  
SCALE 5:1



|                                                                                                |  |  |                                 |  |                                                                                                       |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|---------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.<br>DIMENSIONING AND TOLERANCING<br>PER ASME Y14.5M-2009 |  |  | DWN<br>M. SHIRK<br>14AUG2012    |  |  TE Connectivity |  |
| DIMENSIONS:<br>mm                                                                              |  |  | CHK<br>D. SZCZESNY<br>14AUG2011 |  |                                                                                                       |  |
| TOLERANCES UNLESS<br>OTHERWISE SPECIFIED:                                                      |  |  | APVD<br>-                       |  | NAME<br>CAGE AND CONNECTOR ASSEMBLY,<br>WITH EMI GASKET, 2X1,<br>ZQSFP+ STACKED                       |  |
|           |  |  | PRODUCT SPEC<br>108-60102       |  | RESTRICTED TO<br>-                                                                                    |  |
| MATERIAL<br>-                                                                                  |  |  | APPLICATION SPEC<br>114-60015   |  |                                                                                                       |  |
| FINISH<br>-                                                                                    |  |  | WEIGHT<br>-                     |  | SIZE CAGE CODE DRAWING NO<br>A100779C-2227224                                                         |  |
| SEE NOTE 1                                                                                     |  |  | 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