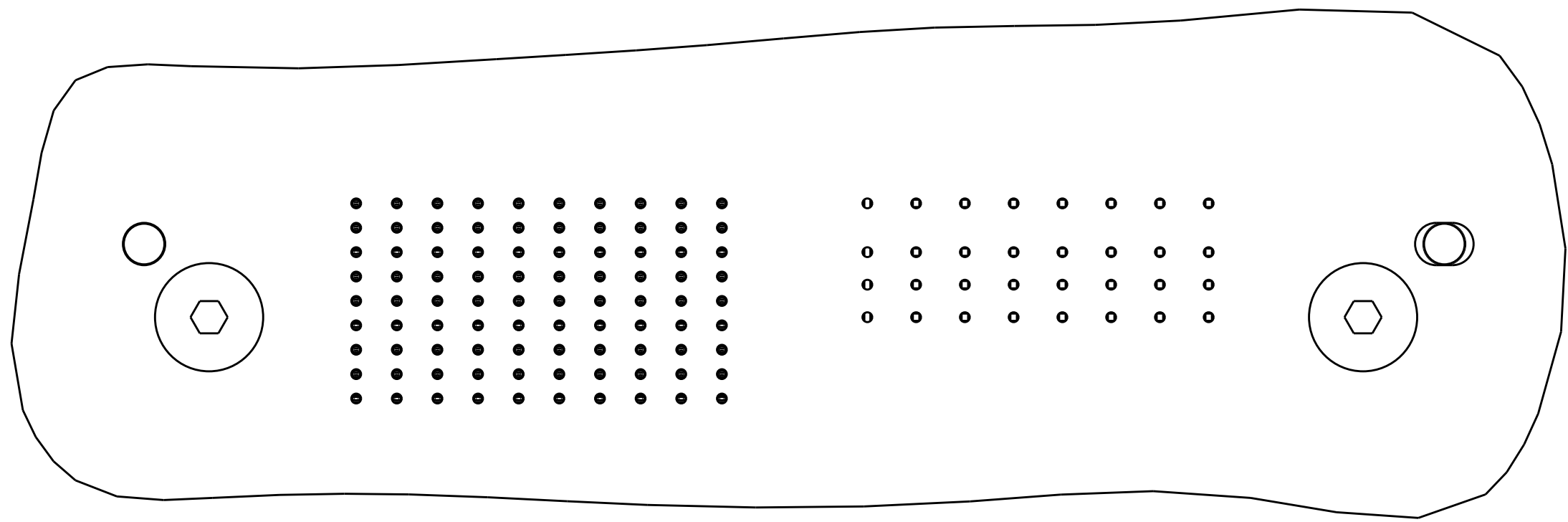
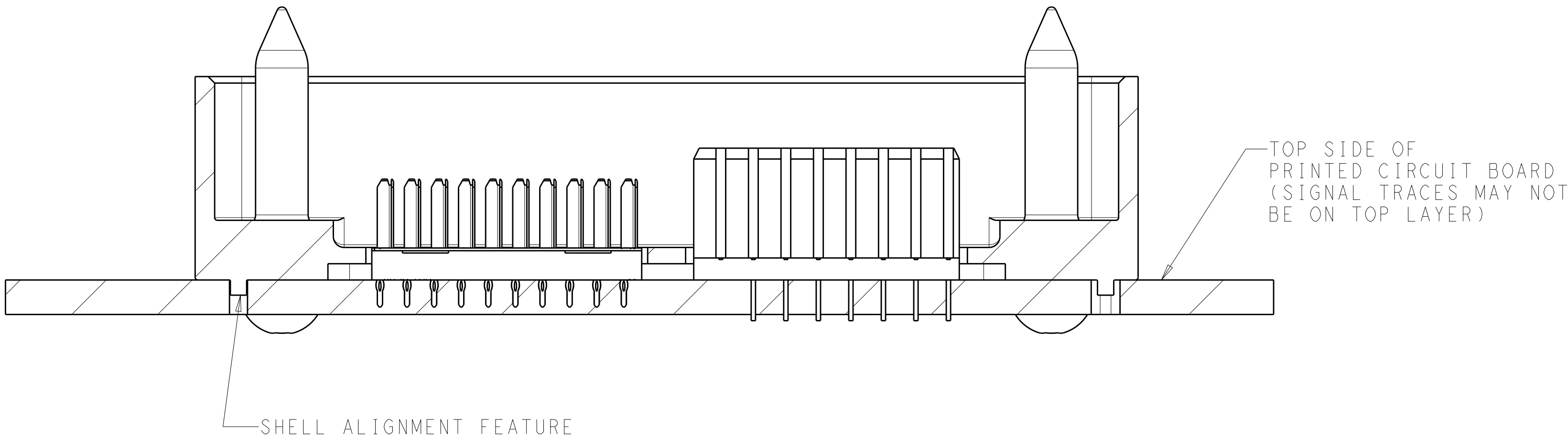
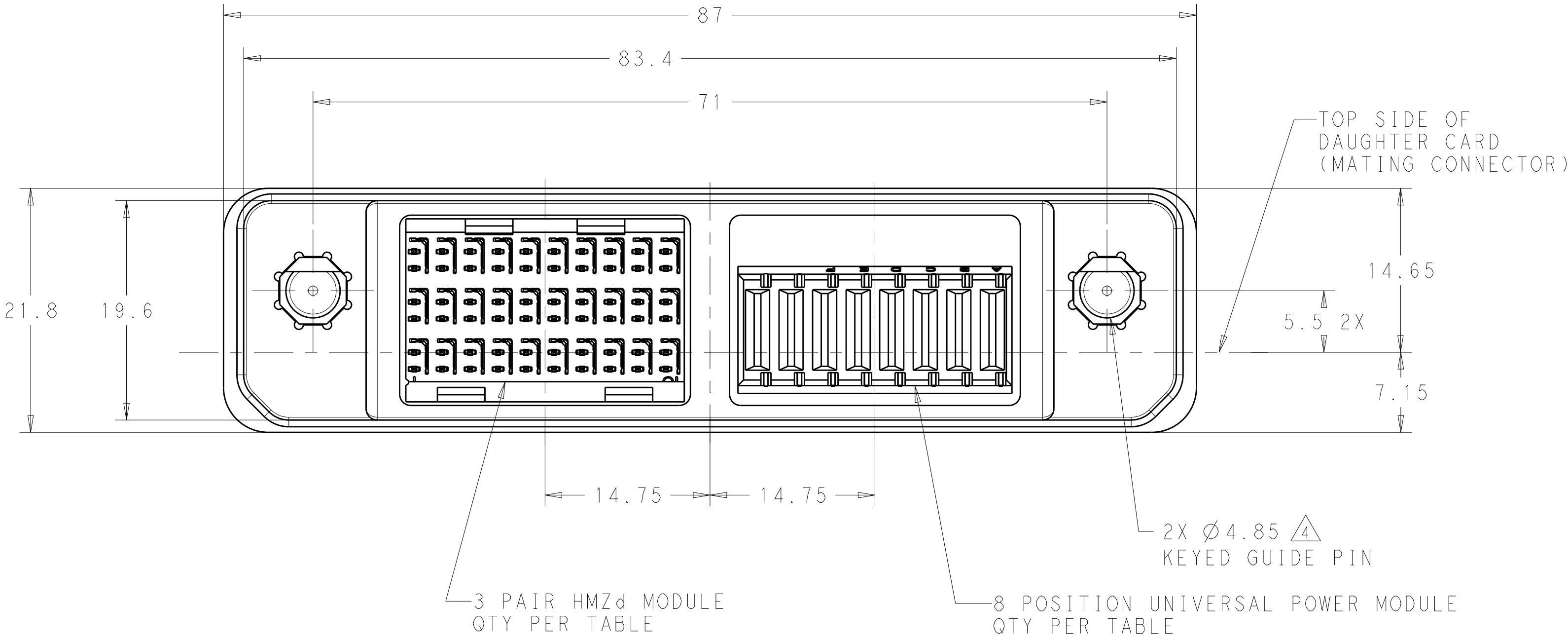


| LOC |     | DIST        |  | REVISONS  |         |      |    |
|-----|-----|-------------|--|-----------|---------|------|----|
| P   | LTR | DESCRIPTION |  | DATE      | DWN     | APVD |    |
|     |     | REV PER ECO |  | 15-010033 | 7-10-15 | CT   | DH |
|     |     |             |  |           |         |      |    |
|     |     |             |  |           |         |      |    |



1. MATING CONNECTOR FOR THIS CONNECTOR IS 2033993.

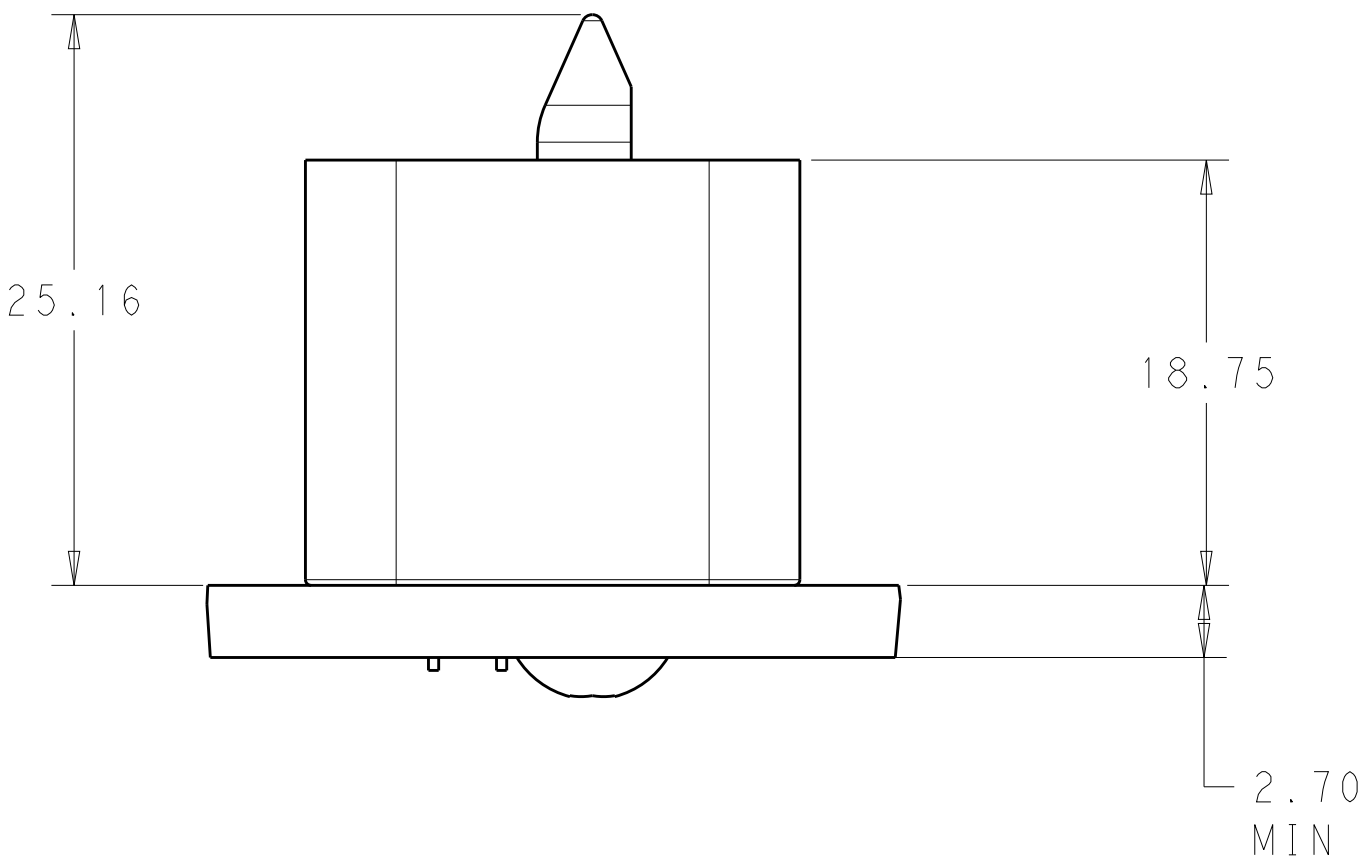
2. MATERIAL- SHELL: ALUMINUM  
HOUSING: GLASS FILLED POLYESTER, UL94VO  
RETAINING RING: STAINLESS STEEL  
KEYING GUIDE PIN: STAINLESS STEEL

3. PLATING- CONTACT MATING AREA:  
1.27µm MIN GOLD OVER 1.27µm MIN NICKEL  
CONTACT PCB AREA: 0.5µm MIN BRIGHT  
TIN-LEAD OVER 1.27µm MIN NICKEL

SHELL: ELECTROLESS NICKEL

4. KEYING GUIDE PIN PACKAGED FOR  
ASSEMBLY BY CUSTOMER.

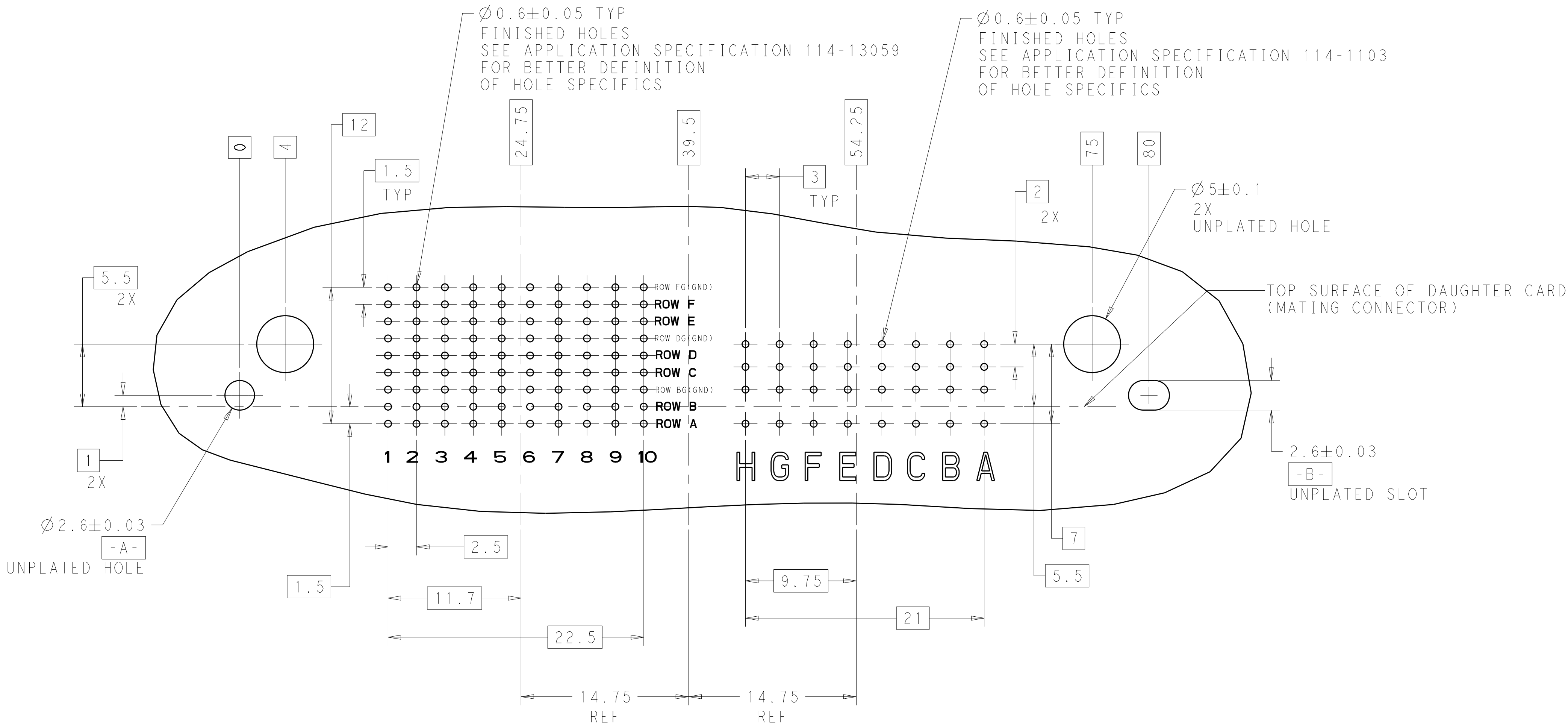
5. PLATING- CONTACT MATING AREA:  
1.27µm MIN GOLD OVER 1.27µm MIN NICKEL  
CONTACT PCB AREA: 0.5µm MIN TIN  
OVER 1.27µm MIN NICKEL



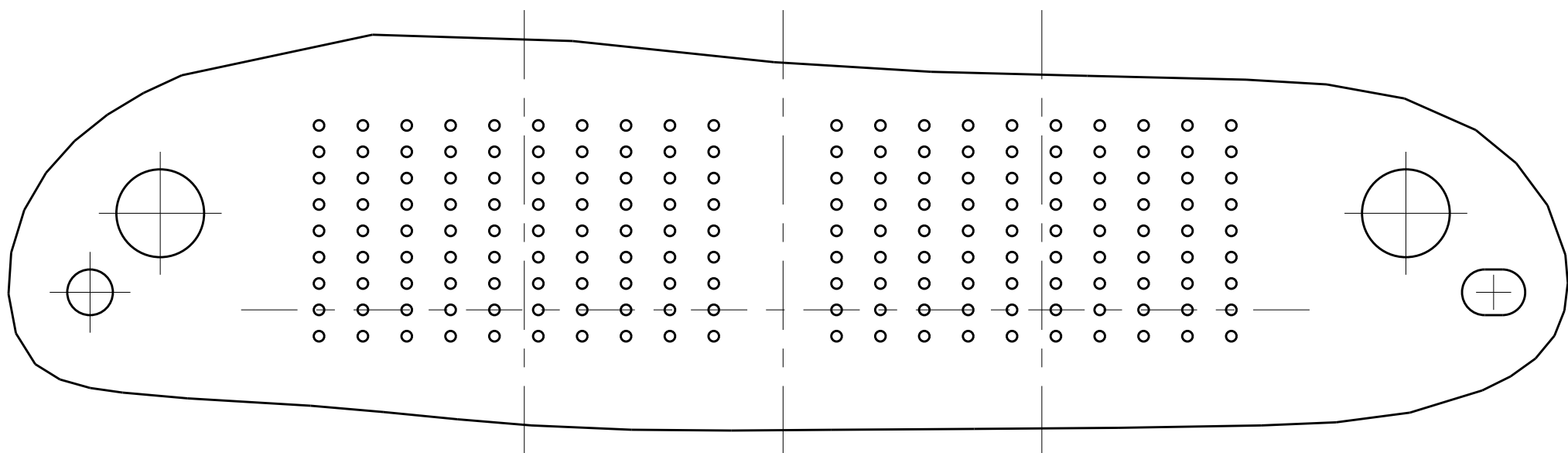
|          |                                                                                       |                          |               |                |                |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------|----------------|----------------|
|          |  | 2                        | -             | -              | 5-2033994-4    |
|          |  | 1                        | 1             | -              | 5-2033994-3    |
| OBSOLETE |  | 2                        | -             | -              | 5-2033994-2    |
| OBSOLETE |  | 1                        | 1             | -              | 5-2033994-1    |
|          |  | -                        | -             | 2              | 2033994-4      |
|          |  | -                        | 1             | 1              | 2033994-3      |
| OBSOLETE |  | -                        | -             | 2              | 2033994-2      |
| OBSOLETE |  | -                        | 1             | 1              | 2033994-1      |
|          |                                                                                       | 3 PAIR<br>HMZd<br>(RoHS) | 8 POSN<br>UPM | 3 PAIR<br>HMZd | PART<br>NUMBER |
|          | CONTACT<br>FINISH                                                                     | MODULE QTY<br>PER ASSY   |               |                |                |

|                                           |  |                                     |                                                                                     |  |
|-------------------------------------------|--|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
| THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.    |  | DWN<br>Brent D. Yohn<br>13JAN2010   | TE Connectivity                                                                     |  |
| DIMENSIONS:                               |  | CHK<br>CHONG YI<br>13JAN2010        | NAME                                                                                |  |
| mm                                        |  | APVD<br>M. R. McALONIS<br>13JAN2010 | MOTHER BOARD CONNECTOR<br>HIGH SPEED, RUGGEDIZED (HSR)<br>2 BAY, UNSEALED, VERTICAL |  |
| TOLERANCES UNLESS<br>OTHERWISE SPECIFIED: |  | PRODUCT SPEC                        | SIZE                                                                                |  |
| 0 PLC ±"                                  |  | 108-2381                            | CAGE CODE                                                                           |  |
| 1 PLC ±0.13                               |  | APPLICATION SPEC                    | DRAWING NO                                                                          |  |
| 2 PLC ±0.013                              |  | WEIGHT                              | RESTRICTED TO                                                                       |  |
| 3 PLC ±"                                  |  |                                     | A100779                                                                             |  |
| 4 PLC ±"                                  |  |                                     | C=2033994                                                                           |  |
| ANGLES                                    |  |                                     | SCALE                                                                               |  |
| FINISH                                    |  |                                     | 3:1                                                                                 |  |
| MATERIAL                                  |  |                                     | SHEET                                                                               |  |
| 2                                         |  |                                     | 1 OF 2                                                                              |  |
| CUSTOMER DRAWING                          |  |                                     | REV                                                                                 |  |
|                                           |  |                                     | F                                                                                   |  |

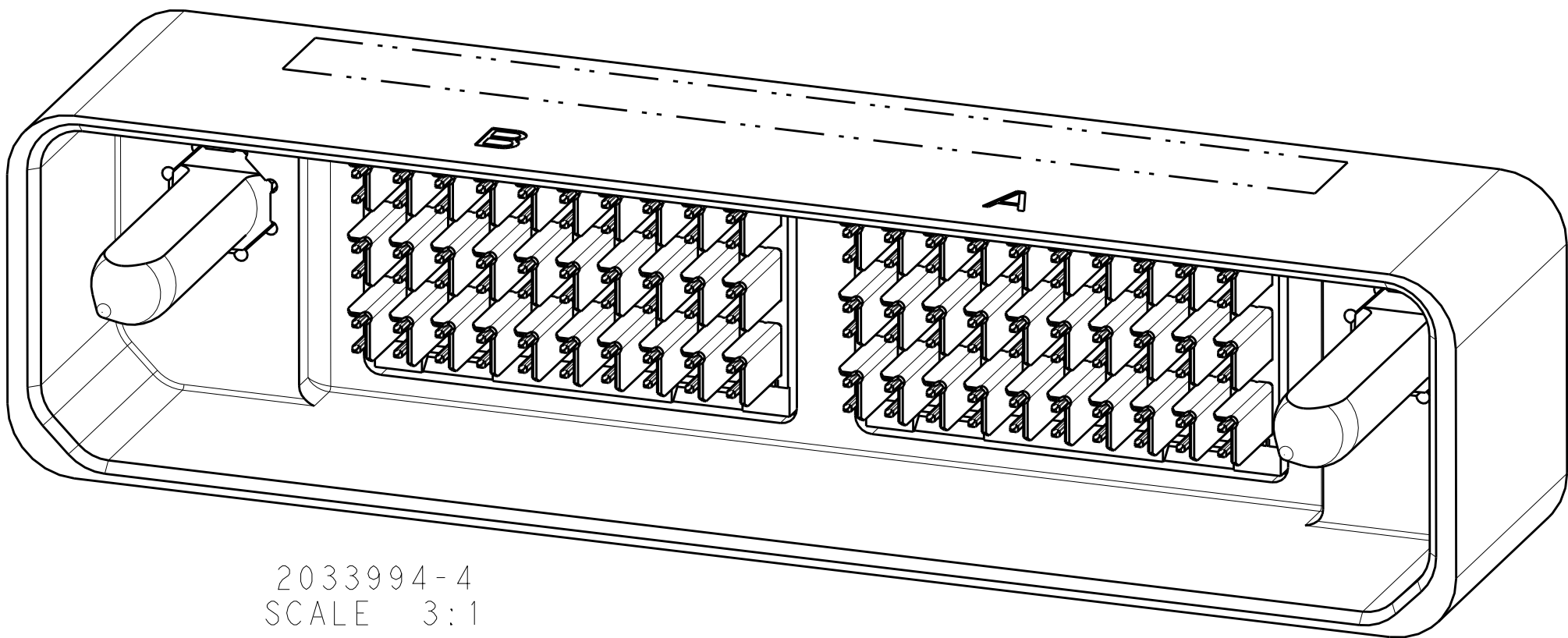
| LOC |  | DIST |  | REVISIONS |     |             |      |
|-----|--|------|--|-----------|-----|-------------|------|
|     |  |      |  | P         | LTR | DESCRIPTION | DATE |
|     |  |      |  | -         | -   | SEE SHEET 1 | -    |
|     |  |      |  |           |     |             |      |
|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



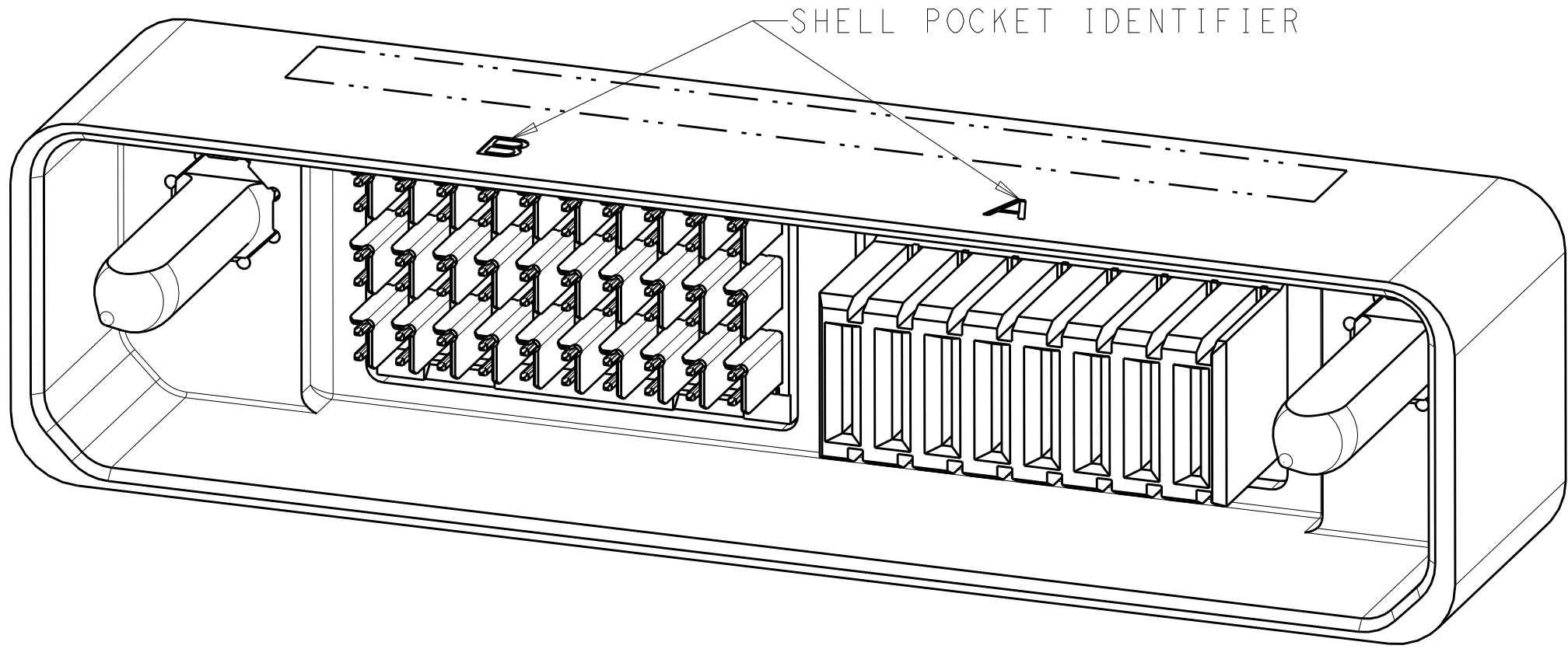
RECOMMENDED PRINTED CIRCUIT BOARD LAYOUT  
AS VIEWED FROM TOP OF PRINTED CIRCUIT BOARD  
(SIGNAL TRACES MAY NOT BE ON TOP LAYER)



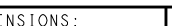
2033994-4 PCB  
SCALE 3:1



2033994-4  
SCALE 3:1



2033994-3  
SCALE 3:1

|                                        |                                                                                       |                                                                           |           |                                                                                                       |                                                                                     |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT. |                                                                                       | OWN<br>Brent D. Toth                                                      | 13JAN2010 |  TE Connectivity |                                                                                     |
|                                        |                                                                                       | CHK<br>CHONG YI                                                           | 13JAN2010 |                                                                                                       |                                                                                     |
| DIMENSIONS:<br>mm                      |  | TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:                                    |           | NAME                                                                                                  | MOTHER BOARD CONNECTOR<br>HIGH SPEED, RUGGEDIZED (HSR)<br>2 BAY, UNSEALED, VERTICAL |
|                                        |                                                                                       | 0 PLC ±<br>1 PLC ±<br>2 PLC ±0.13<br>3 PLC ±0.013<br>4 PLC ±<br>ANGLES ±1 |           | PRODUCT SPEC<br>108-2381                                                                              |                                                                                     |
| MATERIAL                               |                                                                                       | APPLICATION SPEC                                                          |           | RESTRICTED TO                                                                                         |                                                                                     |
|                                        |                                                                                       | WEIGHT                                                                    |           | SIZE                                                                                                  |                                                                                     |
|                                        |                                                                                       | CUSTOMER DRAWING                                                          |           | CAGE CODE                                                                                             |                                                                                     |
|                                        |                                                                                       |                                                                           |           | SCALE                                                                                                 |                                                                                     |
|                                        |                                                                                       |                                                                           |           | SHEET                                                                                                 |                                                                                     |
|                                        |                                                                                       |                                                                           |           | OF                                                                                                    |                                                                                     |
|                                        |                                                                                       |                                                                           |           | REV                                                                                                   |                                                                                     |
|                                        |                                                                                       |                                                                           |           | F                                                                                                     |                                                                                     |

## Данный компонент на территории Российской Федерации

**Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9