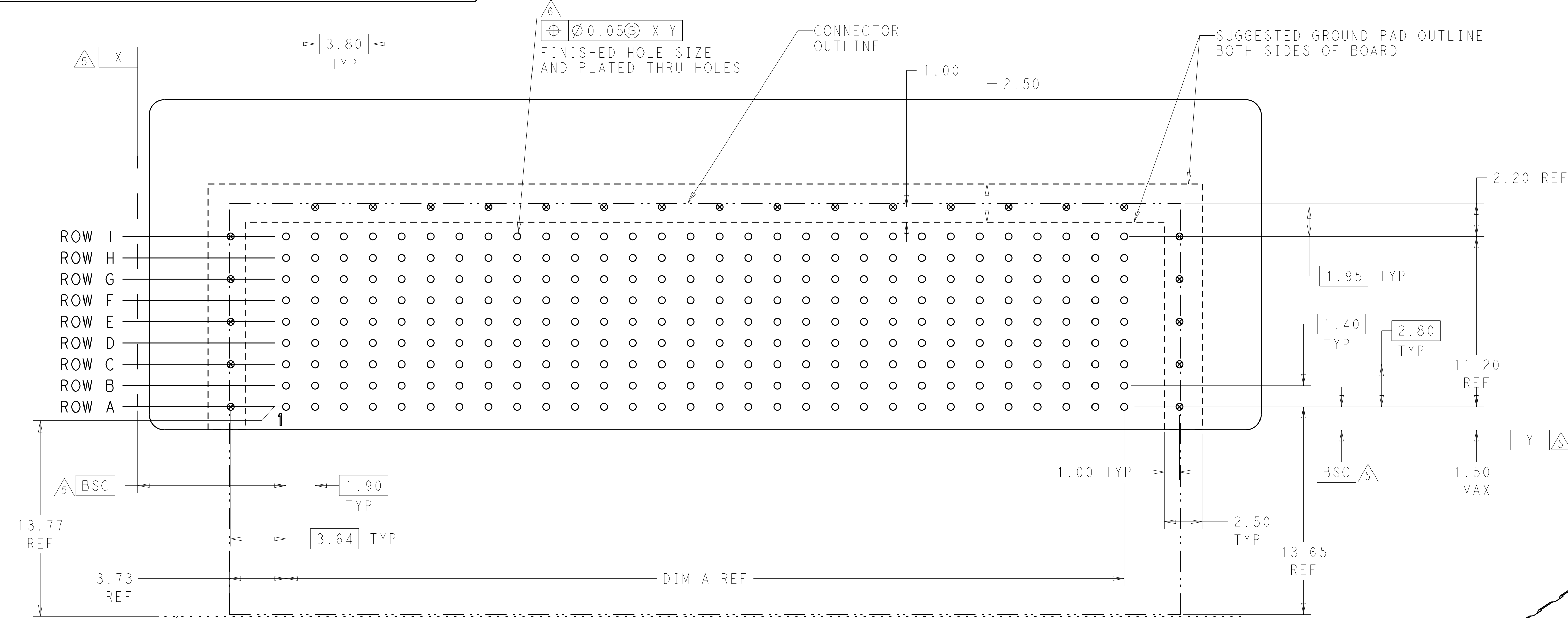
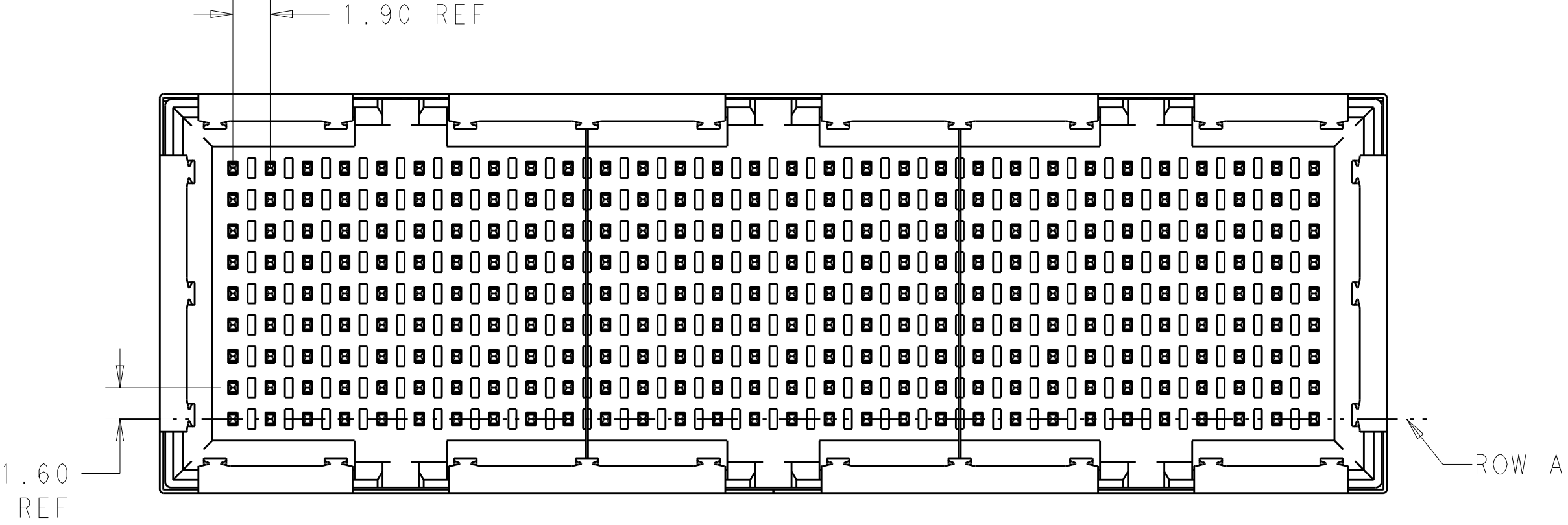
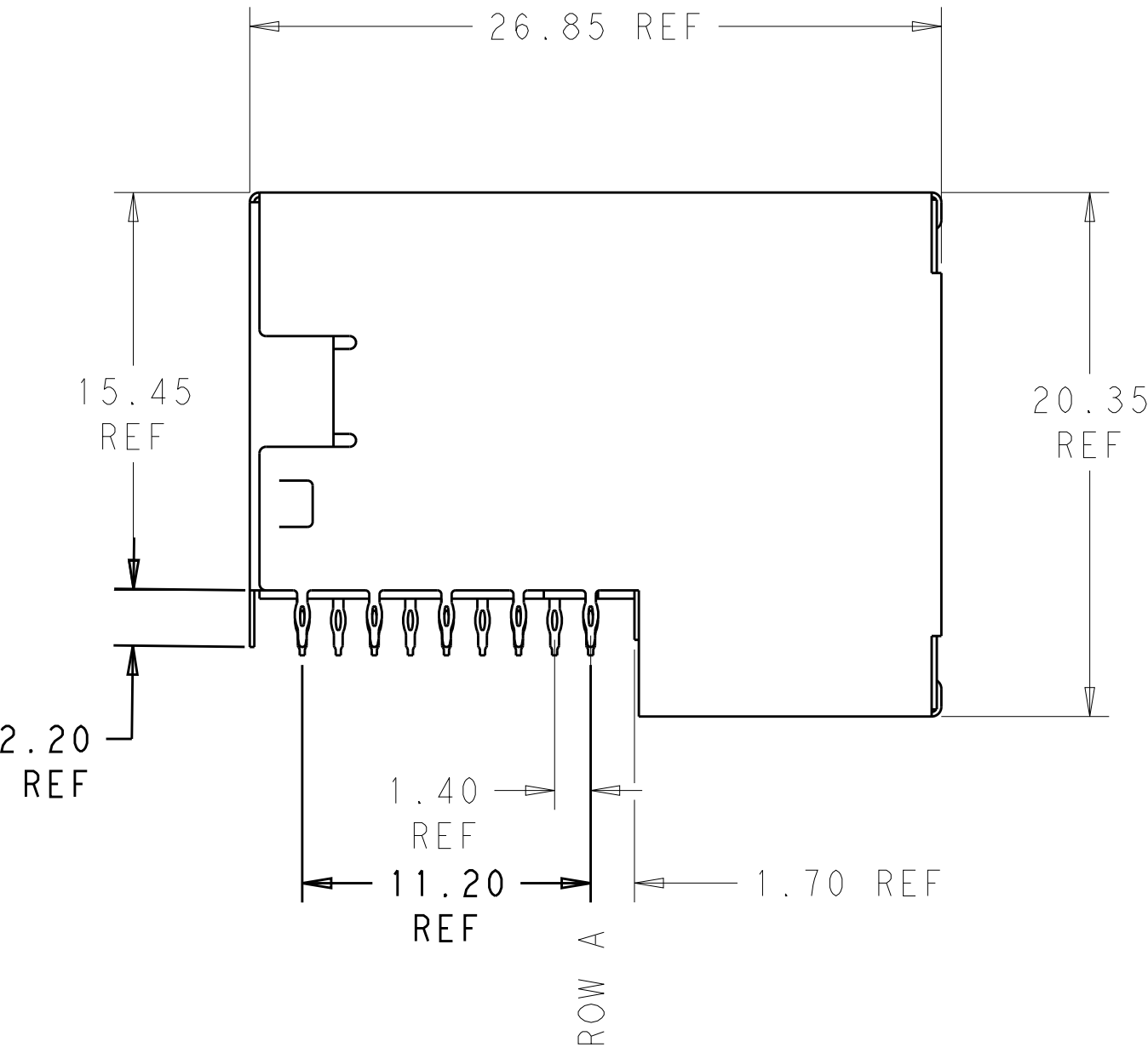
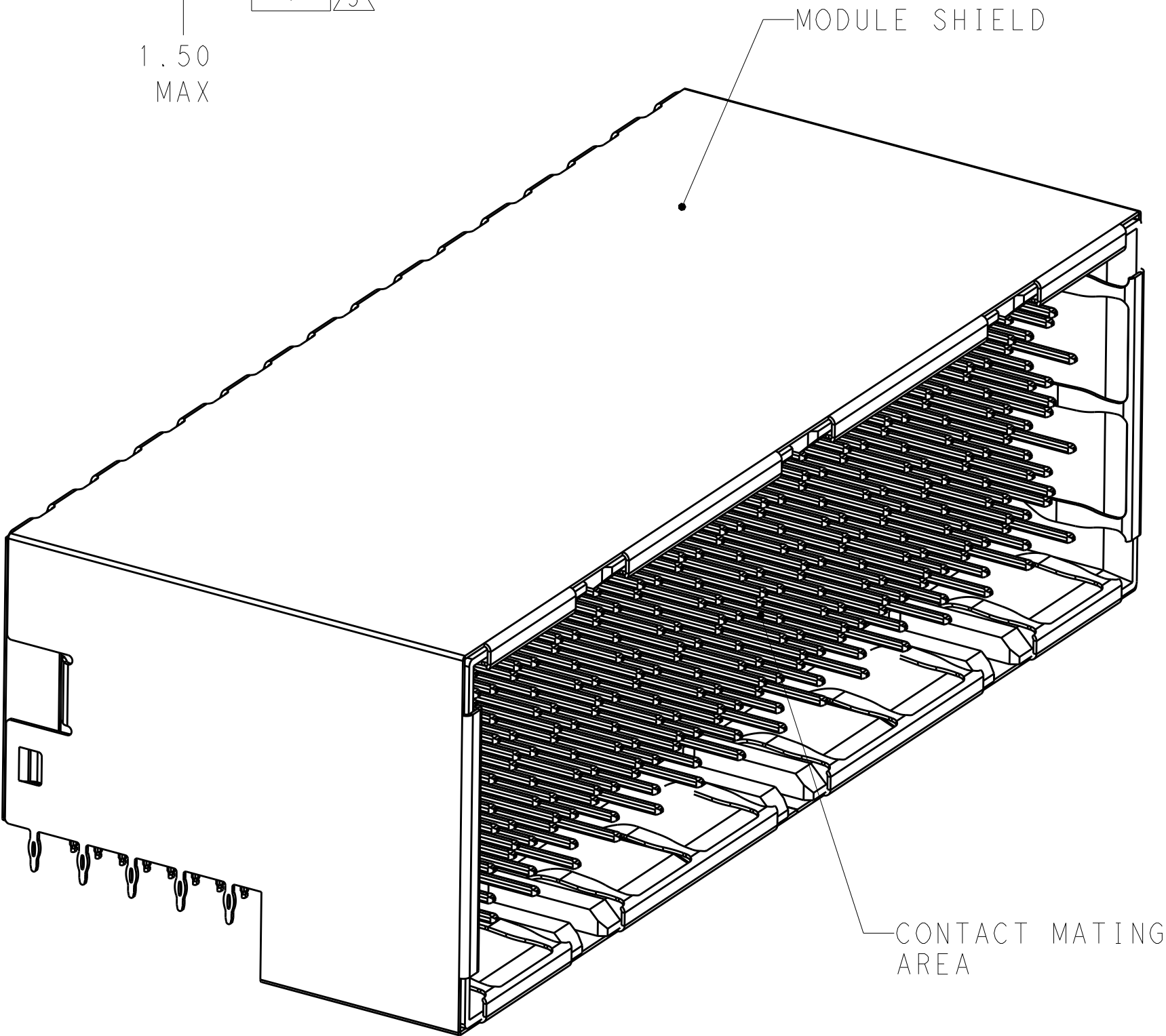


| REVISIONS |     |                            |         |     |      |
|-----------|-----|----------------------------|---------|-----|------|
| P         | LTR | DESCRIPTION                | DATE    | DWN | APVD |
|           | A   | RELEASED PER ECO 17-012487 | 8-28-17 | CT  | DH   |
|           |     |                            |         |     |      |
|           |     |                            |         |     |      |



TOP OF MOTHER BOARD

$\circ$  = USER DEFINED  
 $\otimes$  = GROUND  
RECOMMENDED BOARD LAYOUT  
COMPONENT SIDE SHOWN  
SCALE 6:1



|                                        |  |                               |          |                                                                   |  |
|----------------------------------------|--|-------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------|--|
| THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT. |  | DWN<br>D. BELACK              | 8AUG2012 | TE Connectivity                                                   |  |
|                                        |  | CHK<br>A. TSANG               | -        |                                                                   |  |
| DIMENSIONS:                            |  | APVD<br>M. McALONIS           | -        | NAME<br>Fortis Zd, SINGLE ENDED, R/A,<br>SHIELDED MODULE ASSEMBLY |  |
| mm                                     |  | PRODUCT SPEC<br>108-2409      |          | SIZE<br>A1                                                        |  |
|                                        |  | APPLICATION SPEC<br>114-13267 |          | CAGE CODE<br>2102320                                              |  |
| MATERIAL                               |  | WEIGHT                        |          | RESTRICTED TO                                                     |  |
|                                        |  | CUSTOMER DRAWING              |          | SCALE 4:1 SHEET 1 OF 2 REV A                                      |  |



⚠ MATERIAL:  
CONTACT: PHOSPHOR BRONZE  
HOUSING AND CHICKLET: BLACK LCP  
HOUSING SHIELD: NICKEL SILVER PER UNS C77000  
ADHESIVE: 3M™ BONDING FILM 615S

⚠ FINISH:  
CONTACT MATING AREA: 1.27µm MIN GOLD OVER  
1.27µm MIN NICKEL  
COMPLIANT PIN AREA: 0.5µm MIN 93/7 SnPb OVER  
1.27µm MIN NICKEL

⚠ FINISH:  
CONTACT MATING AREA: 1.27µm MIN GOLD OVER  
1.27µm MIN NICKEL  
COMPLIANT PIN AREA: 0.5µm MIN Sn OVER  
1.27µm MIN NICKEL

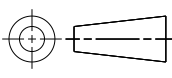
⚠ DIMENSION APPLIES TO CENTERLINE OF THRU HOLE.

⚠ DATUMS AND BASIC DIMENSIONS ESTABLISHED BY CUSTOMER.

⚠ REFERENCE APPLICATION SPEC 114-13267 FOR RECOMMENDED  
PLATED THRU HOLE DIAMETER AND PLATING THICKNESS.

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

|           |         |         |                          |             |                |
|-----------|---------|---------|--------------------------|-------------|----------------|
| 91.2      | 119.55  | 112.10  | ⚠<br>3                   | 60 COLUMN   | 2-2102320-6    |
| 76.5      | 100.55  | 93.10   | ⚠<br>3                   | 50 COLUMN   | 2-2102320-5    |
| 61.9      | 81.55   | 74.10   | ⚠<br>3                   | 40 COLUMN   | 2-2102320-4    |
| 47.2      | 62.55   | 55.10   | ⚠<br>3                   | 30 COLUMN   | 2-2102320-3    |
| 32.6      | 43.55   | 36.10   | ⚠<br>3                   | 20 COLUMN   | 2-2102320-2    |
| 17.9      | 24.55   | 17.10   | ⚠<br>3                   | 10 COLUMN   | 2-2102320-1    |
| 91.2      | 119.55  | 112.10  | ⚠<br>2                   | 60 COLUMN   | 2102320-6      |
| 76.5      | 100.55  | 93.10   | ⚠<br>2                   | 50 COLUMN   | 2102320-5      |
| 61.9      | 81.55   | 74.10   | ⚠<br>2                   | 40 COLUMN   | 2102320-4      |
| 47.2      | 62.55   | 55.10   | ⚠<br>2                   | 30 COLUMN   | 2102320-3      |
| 32.6      | 43.55   | 36.10   | ⚠<br>2                   | 20 COLUMN   | 2102320-2      |
| 17.9      | 24.55   | 17.10   | ⚠<br>2                   | 10 COLUMN   | 2102320-1      |
| WEIGHT(g) | DIM "B" | DIM "A" | COMPLIANT<br>PIN PLATING | DESCRIPTION | PART<br>NUMBER |

|                                                                                       |  |                                           |          |                                                                                                                 |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.                                                |  | DWN<br>D. BELACK                          | 8AUG2012 | <div>TE Connectivity</div> |  |
| DIMENSIONS:                                                                           |  | CHK<br>A. TSANG                           | -        |                                                                                                                 |  |
| mm                                                                                    |  | APVD<br>M. McALONIS                       |          | NAME<br>Fortis Zd, SINGLE ENDED, R/A,<br>SHIELDED MODULE ASSEMBLY                                               |  |
|  |  | TOLERANCES UNLESS<br>OTHERWISE SPECIFIED: |          | PRODUCT SPEC                                                                                                    |  |
|                                                                                       |  | 0 PLC ±°                                  |          | 108-2409                                                                                                        |  |
|                                                                                       |  | 1 PLC ±0.13                               |          | APPLICATION SPEC                                                                                                |  |
|                                                                                       |  | 2 PLC ±0.05                               |          | 114-13267                                                                                                       |  |
| MATERIAL                                                                              |  | ANGLES<br>FINISH                          |          | SIZE<br>A1                                                                                                      |  |
|                                                                                       |  | WEIGHT                                    |          | CAGE CODE<br>00779                                                                                              |  |
|                                                                                       |  | CUSTOMER DRAWING                          |          | DRAWING NO<br>2102320                                                                                           |  |
|                                                                                       |  |                                           |          | RESTRICTED TO<br>-                                                                                              |  |
|                                                                                       |  |                                           |          | SCALE<br>4:1                                                                                                    |  |
|                                                                                       |  |                                           |          | SHEET<br>2                                                                                                      |  |
|                                                                                       |  |                                           |          | OF<br>2                                                                                                         |  |
|                                                                                       |  |                                           |          | REV<br>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