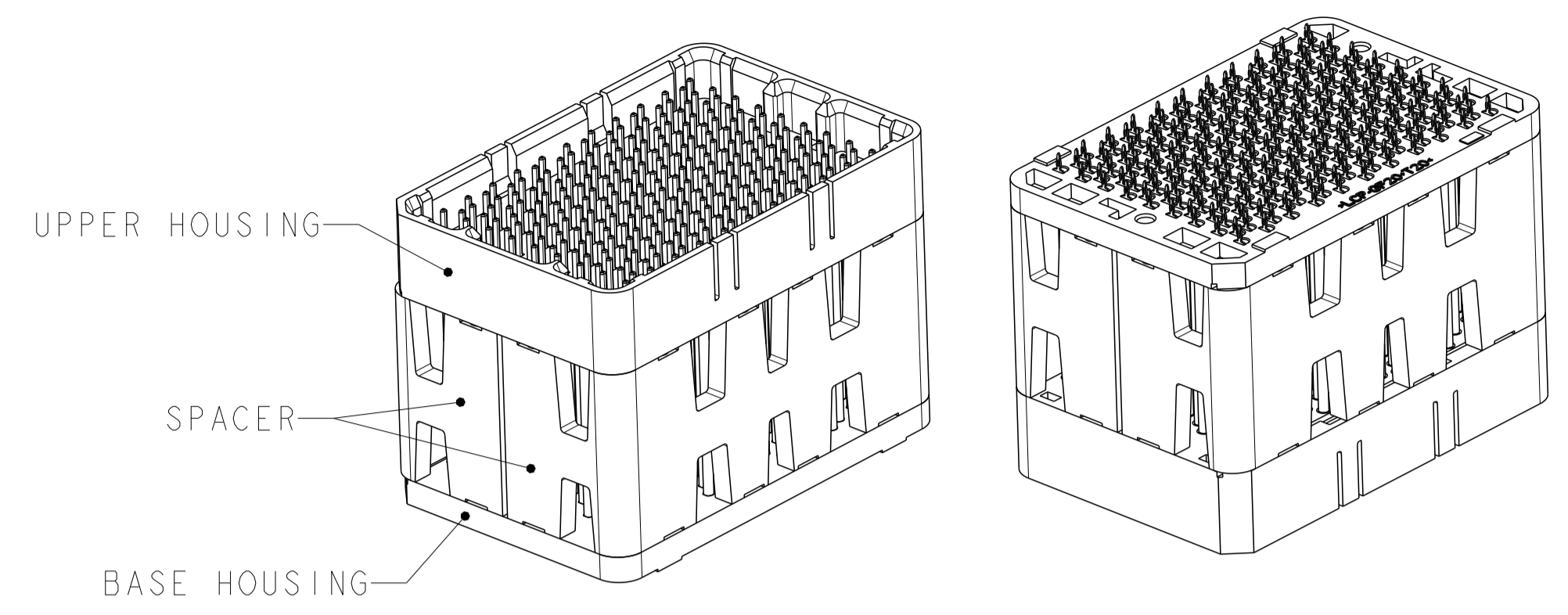
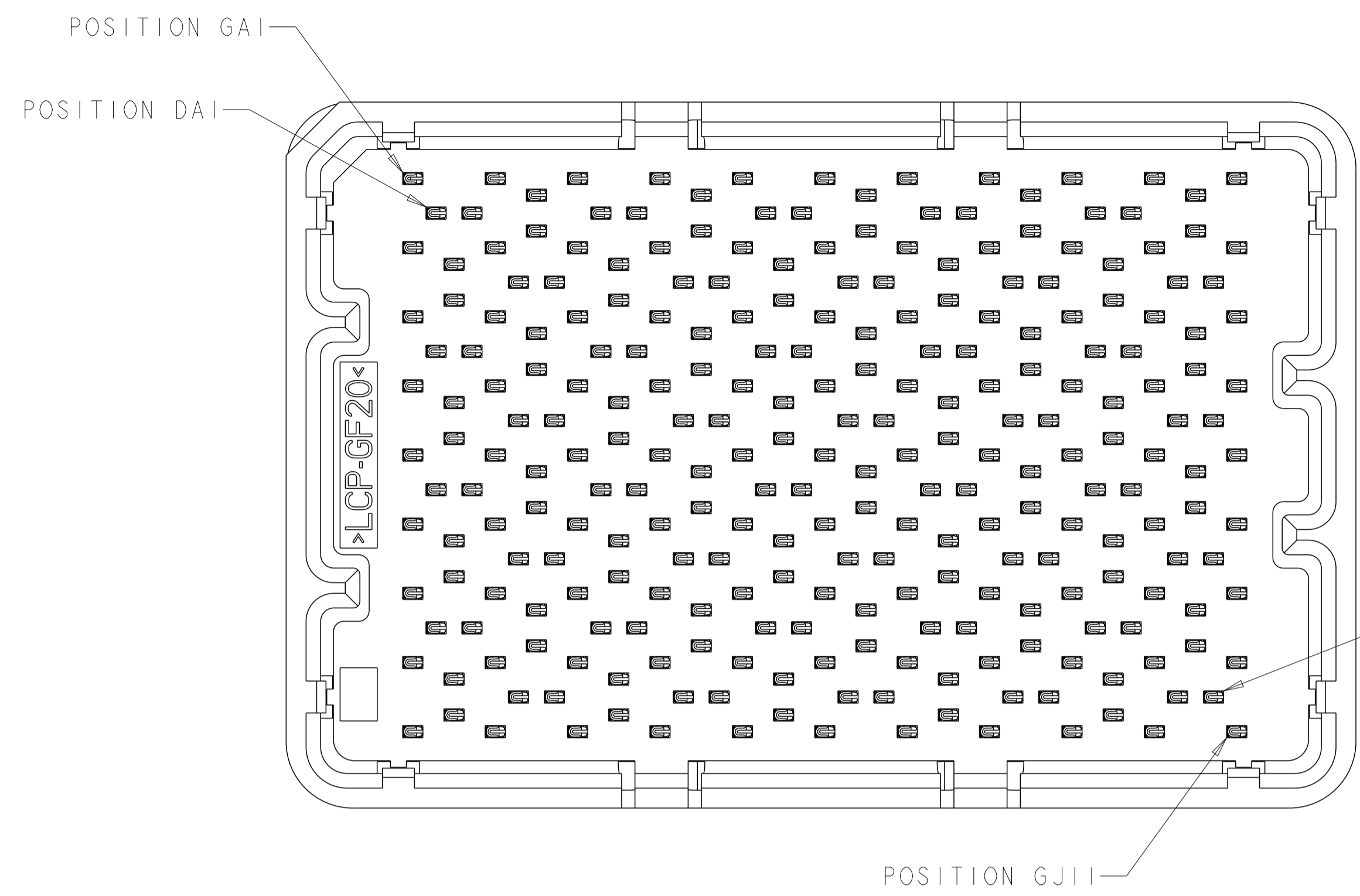
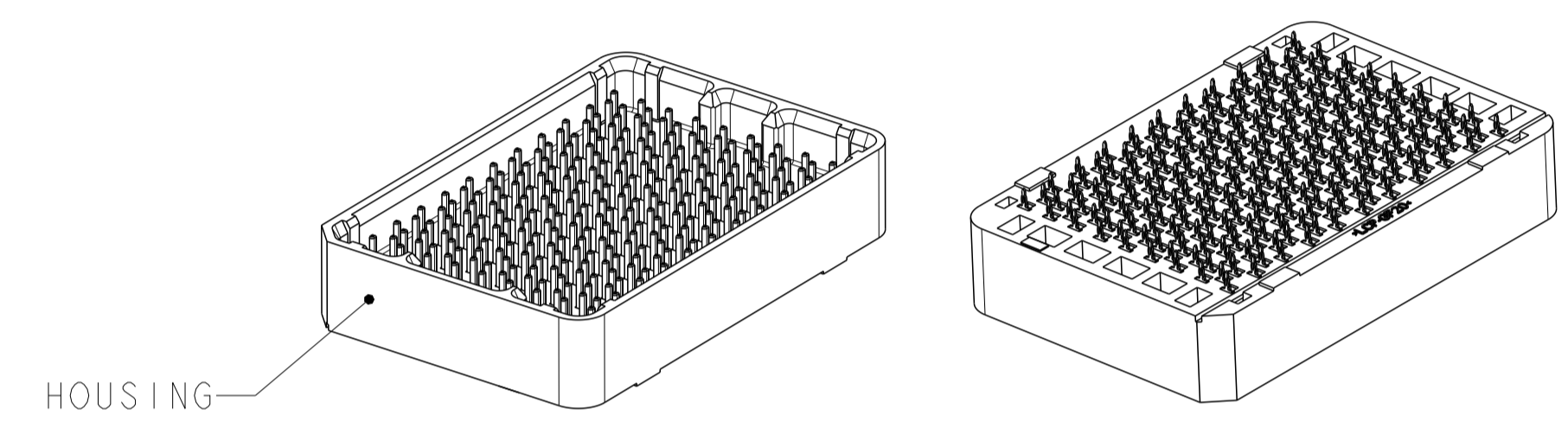


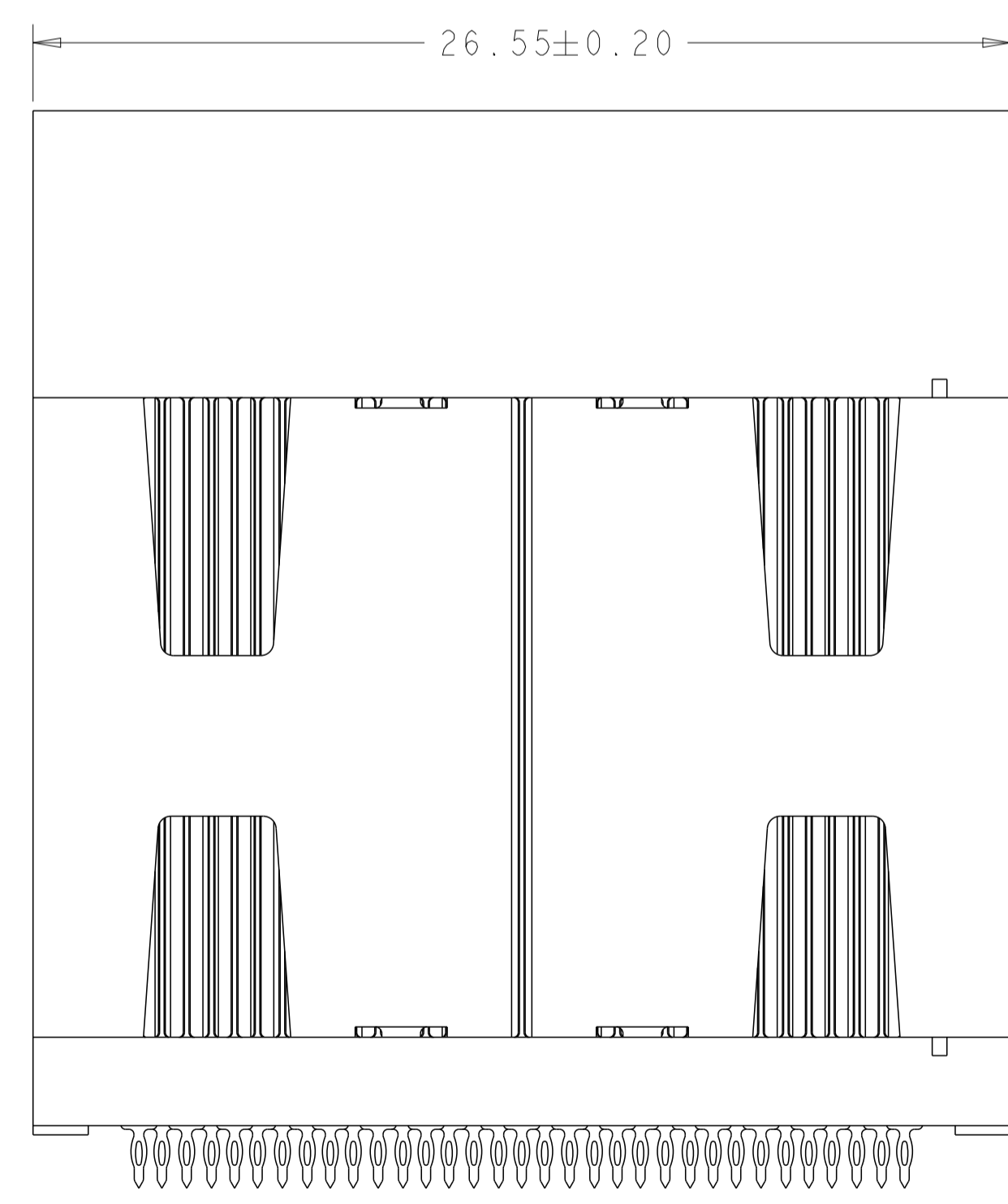
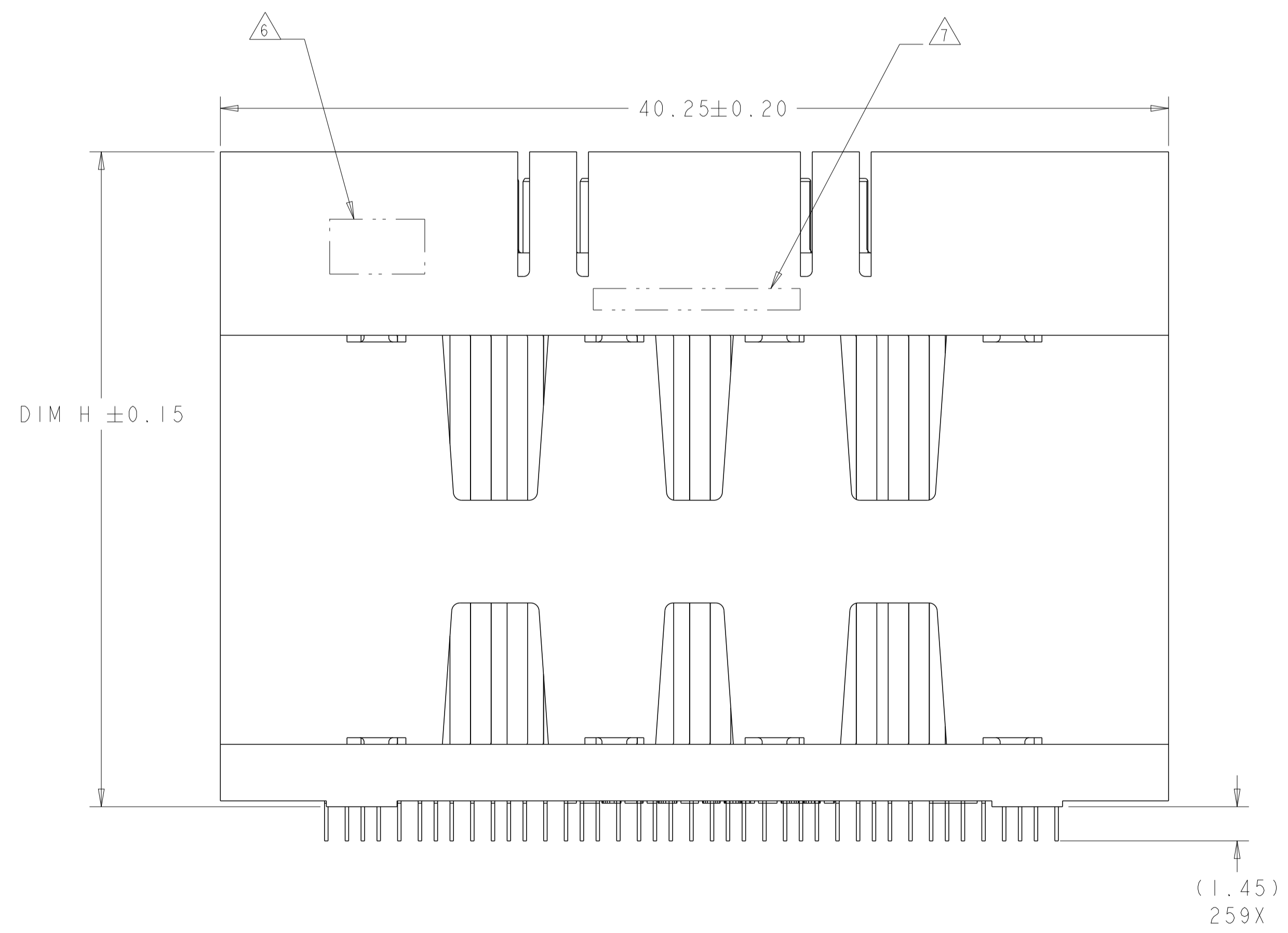
| LOC | DIST | REVISIONS |     |                           |           |     |      |
|-----|------|-----------|-----|---------------------------|-----------|-----|------|
| GP  | 00   | P         | LTN | DESCRIPTION               | DATE      | DWN | APVD |
|     |      | A         |     | REVISED PER ECO-12-018201 | 11OCT2012 | KH  | MH   |



ISOMETRIC VIEW  
 TYPICAL CONFIGURATION FOR 14mm THRU 42mm  
 28mm SHOWN  
 SCALE 2:1



ISOMETRIC VIEW  
 TYPICAL CONFIGURATION FOR 8mm THRU 13mm  
 8mm SHOWN  
 SCALE 2:1



- 1 MATERIAL:  
 BASE HOUSING, UPPER HOUSING, ORGANIZER,  
 AND SPACER: THERMOPLASTIC, FLAMMABILITY  
 RATING UL94-V0  
 CONTACT: COPPER ALLOY
- 2 CONTACT PLATING: 0.076µm MIN GOLD OVER 0.69µm  
 MIN PALLADIUM NICKEL, OVER 2.54-5.08µm NICKEL  
 ON MATING AREA. 0.50-2.54µm 93/7 TIN-LEAD,  
 OVER 1.27-5.08µm NICKEL ON TAIL AREA.  
 PORE BLOCKER APPLIED TO MATING AREA.
- 3 CONTACT PLATING: 0.076µm MIN GOLD OVER 0.69µm  
 MIN PALLADIUM NICKEL, OVER 2.54-5.08µm NICKEL  
 ON MATING AREA. 0.50-2.54µm MATTE TIN,  
 OVER 1.27-5.08µm NICKEL ON TAIL AREA.  
 PORE BLOCKER APPLIED TO MATING AREA.
- 4 ROWS GA THRU GJ (SHOWN DARKENED) ARE TYPICALLY  
 USED AS GROUNDS.
- 5 SPECIFIED POSITIONAL TOLERANCE DEFINES HOLE TO  
 HOLE LOCATION WITHIN HOLE PATTERN. POSITIONAL  
 TOLERANCE OF HOLE PATTERN TO FIDUCIAL MARKS  
 OR PCB DATUMS SHALL BE DEFINED BY CUSTOMER.
- 6 AREA RESERVED FOR TE CONNECTIVITY LOGO.
- 7 AREA RESERVED FOR PART NUMBER (X-XXXXXX-X)  
 AND DATE CODE (YYWW).
- 8 USE CENTERLINES INDICATED ON PCB HOLE PATTERN  
 TO ESTABLISH ALIGNMENT BETWEEN HEADER AND  
 RECEPTACLE BOARDS.
- 9 PLATED THROUGH HOLE REQUIREMENTS:  
 HOLE SIZE PRIOR TO PLATING =  $\varnothing 0.420 \pm 0.013$   
 COPPER PLATING THICKNESS =  $0.038 \pm 0.013$   
 CALCULATED FINISHED HOLE SIZE =  $\varnothing 0.344 \pm 0.039$   
 THESE DIMENSIONS APPLY TO THE TOP 1.25mm OF  
 THE PCB THICKNESS FROM THE CONNECTOR MOUNTING  
 SIDE.
- 10 CONTACT SALES FOR AVAILABILITY OF THIS STACK  
 HEIGHT.

**SIZE 2 HOUSING \***  
**80 DIFFERENTIAL PAIRS**  
**259 TOTAL SIGNAL CONTACTS**

\* SIZE 1 AND SIZE 3 ARE ALSO AVAILABLE

|  |  |                             |                                 |
|--|--|-----------------------------|---------------------------------|
| THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT. |  | DWN<br>D. RINGLER 29AUG2008 | TE Connectivity                 |
| DIMENSIONS:                            |  | CHK<br>D. TROUT 29AUG2008   |                                 |
| mm                                     | TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: | APVD<br>J. EDDER 29AUG2008  | NAME                            |
| 0 PLC ±                                | 1 PLC ±                                | PRODUCT SPEC                | HEADER ASSEMBLY                 |
| 2 PLC ±0.13                            | 3 PLC ±0.013                           | APPLICATION SPEC            | 80/259 SIGNAL                   |
| 4 PLC ±                                | ANGLES ±1                              | SIZE                        | STRADA MESA MEZZANINE CONNECTOR |
| MATERIAL                               | FINISH                                 | WEIGHT                      | RESTRICTED TO                   |
|  |  | Customer Drawing            | A100779C=2057360                |
|  |  | SCALE 6:1                   | SHEET 1 OF 4 REV A              |

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED. RELEASED FOR PUBLICATION 20  
 © COPYRIGHT 20 BY - ALL RIGHTS RESERVED.

| LOC | DIST | REVISIONS |     |             |      |     |      |
|-----|------|-----------|-----|-------------|------|-----|------|
| GP  | 00   | P         | LYN | DESCRIPTION | DATE | OWN | APVD |
|     |      | -         |     | SEE SHEET 1 |      |     |      |
|     |      |           |     |             |      |     |      |
|     |      |           |     |             |      |     |      |

|        |        |       |              |                      |             |
|--------|--------|-------|--------------|----------------------|-------------|
| △3     | △10    | 41.8  | 42mm         | MATTE Sn             | 9-2057360-2 |
| △3     | △10    | 40.8  | 41mm         | MATTE Sn             | 9-2057360-1 |
| △3     | YES    | 39.8  | 40mm         | MATTE Sn             | 9-2057360-0 |
| △3     | △10    | 38.8  | 39mm         | MATTE Sn             | 8-2057360-9 |
| △3     | △10    | 37.8  | 38mm         | MATTE Sn             | 8-2057360-8 |
| △3     | △10    | 36.8  | 37mm         | MATTE Sn             | 8-2057360-7 |
| △3     | △10    | 35.8  | 36mm         | MATTE Sn             | 8-2057360-6 |
| △3     | △10    | 34.8  | 35mm         | MATTE Sn             | 8-2057360-5 |
| △3     | △10    | 33.8  | 34mm         | MATTE Sn             | 8-2057360-4 |
| △3     | △10    | 32.8  | 33mm         | MATTE Sn             | 8-2057360-3 |
| △3     | △10    | 31.8  | 32mm         | MATTE Sn             | 8-2057360-2 |
| △3     | △10    | 30.8  | 31mm         | MATTE Sn             | 8-2057360-1 |
| △3     | △10    | 29.8  | 30mm         | MATTE Sn             | 8-2057360-0 |
| △3     | △10    | 28.8  | 29mm         | MATTE Sn             | 7-2057360-9 |
| △3     | YES    | 27.8  | 28mm         | MATTE Sn             | 7-2057360-8 |
| △3     | △10    | 26.8  | 27mm         | MATTE Sn             | 7-2057360-7 |
| △3     | △10    | 25.8  | 26mm         | MATTE Sn             | 7-2057360-6 |
| △3     | △10    | 24.8  | 25mm         | MATTE Sn             | 7-2057360-5 |
| △3     | △10    | 23.8  | 24mm         | MATTE Sn             | 7-2057360-4 |
| △3     | YES    | 22.8  | 23mm         | MATTE Sn             | 7-2057360-3 |
| △3     | △10    | 21.8  | 22mm         | MATTE Sn             | 7-2057360-2 |
| △3     | △10    | 20.8  | 21mm         | MATTE Sn             | 7-2057360-1 |
| △3     | △10    | 19.8  | 20mm         | MATTE Sn             | 7-2057360-0 |
| △3     | △10    | 18.8  | 19mm         | MATTE Sn             | 6-2057360-9 |
| △3     | △10    | 17.8  | 18mm         | MATTE Sn             | 6-2057360-8 |
| △3     | △10    | 16.8  | 17mm         | MATTE Sn             | 6-2057360-7 |
| △3     | △10    | 15.8  | 16mm         | MATTE Sn             | 6-2057360-6 |
| △3     | △10    | 14.8  | 15mm         | MATTE Sn             | 6-2057360-5 |
| △3     | △10    | 13.8  | 14mm         | MATTE Sn             | 6-2057360-4 |
| △3     | △10    | 12.8  | 13mm         | MATTE Sn             | 6-2057360-3 |
| △3     | △10    | 11.8  | 12mm         | MATTE Sn             | 6-2057360-2 |
| △3     | △10    | 10.8  | 11mm         | MATTE Sn             | 6-2057360-1 |
| △3     | △10    | 9.8   | 10mm         | MATTE Sn             | 6-2057360-0 |
| △3     | YES    | 8.8   | 9mm          | MATTE Sn             | 5-2057360-9 |
| △3     | △10    | 7.8   | 8mm          | MATTE Sn             | 5-2057360-8 |
| FINISH | TOOLED | DIM H | STACK HEIGHT | CONTACT TAIL PLATING | PART NUMBER |

|        |        |       |              |                      |             |
|--------|--------|-------|--------------|----------------------|-------------|
| △2     | △10    | 41.8  | 42mm         | Sn/Pb                | 4-2057360-2 |
| △2     | △10    | 40.8  | 41mm         | Sn/Pb                | 4-2057360-1 |
| △2     | YES    | 39.8  | 40mm         | Sn/Pb                | 4-2057360-0 |
| △2     | △10    | 38.8  | 39mm         | Sn/Pb                | 3-2057360-9 |
| △2     | △10    | 37.8  | 38mm         | Sn/Pb                | 3-2057360-8 |
| △2     | △10    | 36.8  | 37mm         | Sn/Pb                | 3-2057360-7 |
| △2     | △10    | 35.8  | 36mm         | Sn/Pb                | 3-2057360-6 |
| △2     | △10    | 34.8  | 35mm         | Sn/Pb                | 3-2057360-5 |
| △2     | △10    | 33.8  | 34mm         | Sn/Pb                | 3-2057360-4 |
| △2     | △10    | 32.8  | 33mm         | Sn/Pb                | 3-2057360-3 |
| △2     | △10    | 31.8  | 32mm         | Sn/Pb                | 3-2057360-2 |
| △2     | △10    | 30.8  | 31mm         | Sn/Pb                | 3-2057360-1 |
| △2     | △10    | 29.8  | 30mm         | Sn/Pb                | 3-2057360-0 |
| △2     | △10    | 28.8  | 29mm         | Sn/Pb                | 2-2057360-9 |
| △2     | YES    | 27.8  | 28mm         | Sn/Pb                | 2-2057360-8 |
| △2     | △10    | 26.8  | 27mm         | Sn/Pb                | 2-2057360-7 |
| △2     | △10    | 25.8  | 26mm         | Sn/Pb                | 2-2057360-6 |
| △2     | △10    | 24.8  | 25mm         | Sn/Pb                | 2-2057360-5 |
| △2     | △10    | 23.8  | 24mm         | Sn/Pb                | 2-2057360-4 |
| △2     | YES    | 22.8  | 23mm         | Sn/Pb                | 2-2057360-3 |
| △2     | △10    | 21.8  | 22mm         | Sn/Pb                | 2-2057360-2 |
| △2     | △10    | 20.8  | 21mm         | Sn/Pb                | 2-2057360-1 |
| △2     | △10    | 19.8  | 20mm         | Sn/Pb                | 2-2057360-0 |
| △2     | △10    | 18.8  | 19mm         | Sn/Pb                | 1-2057360-9 |
| △2     | △10    | 17.8  | 18mm         | Sn/Pb                | 1-2057360-8 |
| △2     | △10    | 16.8  | 17mm         | Sn/Pb                | 1-2057360-7 |
| △2     | △10    | 15.8  | 16mm         | Sn/Pb                | 1-2057360-6 |
| △2     | △10    | 14.8  | 15mm         | Sn/Pb                | 1-2057360-5 |
| △2     | △10    | 13.8  | 14mm         | Sn/Pb                | 1-2057360-4 |
| △2     | △10    | 12.8  | 13mm         | Sn/Pb                | 1-2057360-3 |
| △2     | △10    | 11.8  | 12mm         | Sn/Pb                | 1-2057360-2 |
| △2     | △10    | 10.8  | 11mm         | Sn/Pb                | 1-2057360-1 |
| △2     | △10    | 9.8   | 10mm         | Sn/Pb                | 1-2057360-0 |
| △2     | YES    | 8.8   | 9mm          | Sn/Pb                | 2057360-9   |
| △2     | △10    | 7.8   | 8mm          | Sn/Pb                | 2057360-8   |
| FINISH | TOOLED | DIM H | STACK HEIGHT | CONTACT TAIL PLATING | PART NUMBER |

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

DWN: D. RINGLER 29AUG2008  
 CHK: D. TROUT 29AUG2008  
 APVD: J. FEDDER 29AUG2008

**STE** TE Connectivity  
 NAME: HEADER ASSEMBLY  
 80/259 SIGNAL  
 STRADA MESA MEZZANINE CONNECTOR

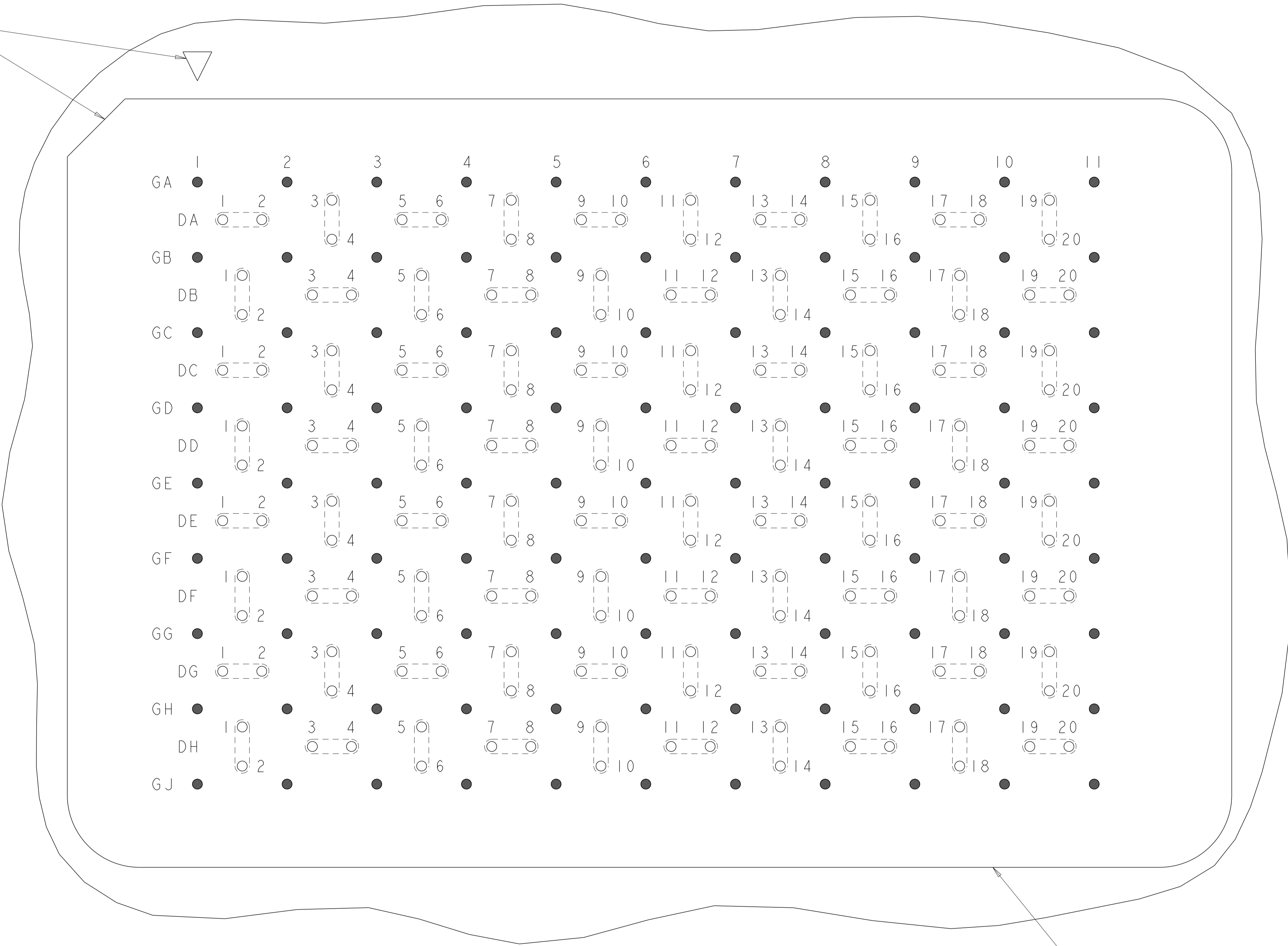
DIMENSIONS: mm  
 TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:  
 0 PLC ±.  
 1 PLC ±0.13  
 2 PLC ±0.013  
 3 PLC ±.  
 4 PLC ±.  
 ANGLES ±1  
 FINISH ±.

MATERIAL: .  
 WEIGHT: .  
 SCALE: 6:1  
 SHEET 2 OF 4  
 REV A

SIZE: A1  
 CAGE CODE: 114-13249  
 DRAWING NO: 100779  
 CUSTOMER DRAWING: ©=2057360


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

A1 CORNER INDICATORS.



**PCB LAYOUT AND PIN IDENTIFICATION**   
 SHOWN FROM CONNECTOR SIDE  
 SCALE 12:1

MATED CONNECTOR OUTLINE  
 SEE SHEET 4 FOR LOCATION TO HOLES

|  |  |   |   |
|--|--|---|---|
| THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.                         |  | DWN<br>D. RINGLER<br>29AUG2008                            |  TE Connectivity |
| DIMENSIONS:<br>mm  |  | CHK<br>D. TROUT<br>29AUG2008                              |   |
| TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:                         |  | APVD<br>J. FEDDER<br>29AUG2008                            | NAME<br>HEADER ASSEMBLY<br>80/259 SIGNAL<br>STRADA MESA MEZZANINE CONNECTOR                           |
| 0 PLC ±<br>2 PLC ±0.13<br>3 PLC ±0.013<br>4 PLC ±<br>ANGLES ±1 |  | PRODUCT SPEC<br>108-2375<br>APPLICATION SPEC<br>114-13249 | SIZE<br>A100779   |
| MATERIAL   |  | WEIGHT  | RESTRICTED TO<br>C=2057360  |
| Customer Drawing   |  | SCALE 6:1   | SHEET 3 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