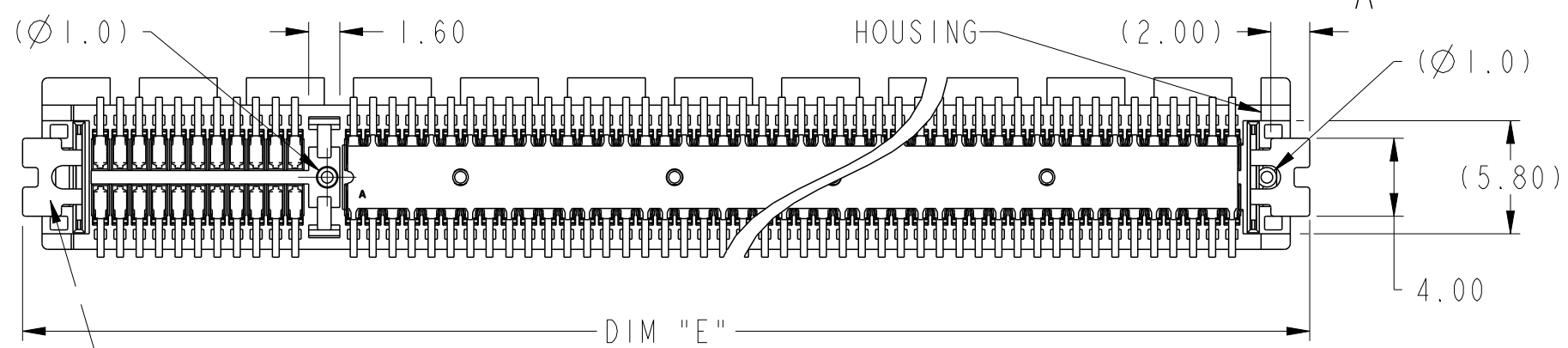
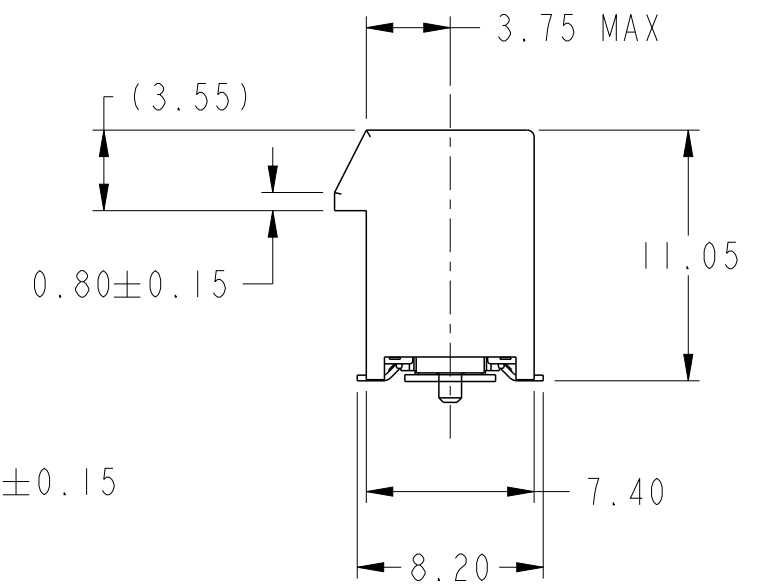
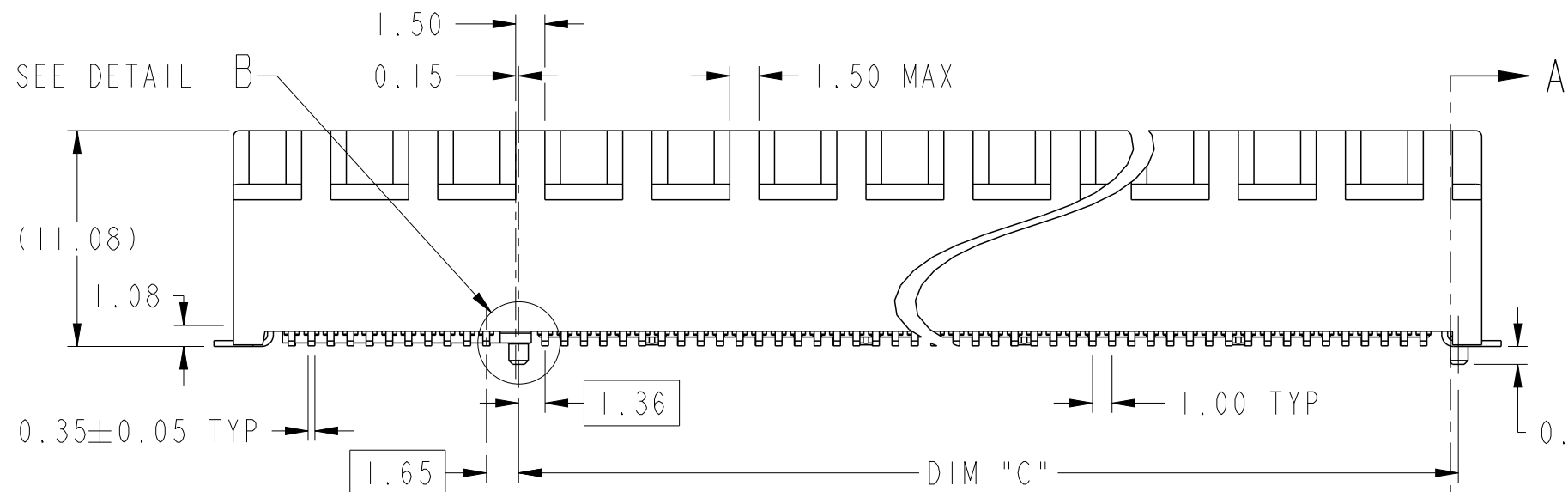
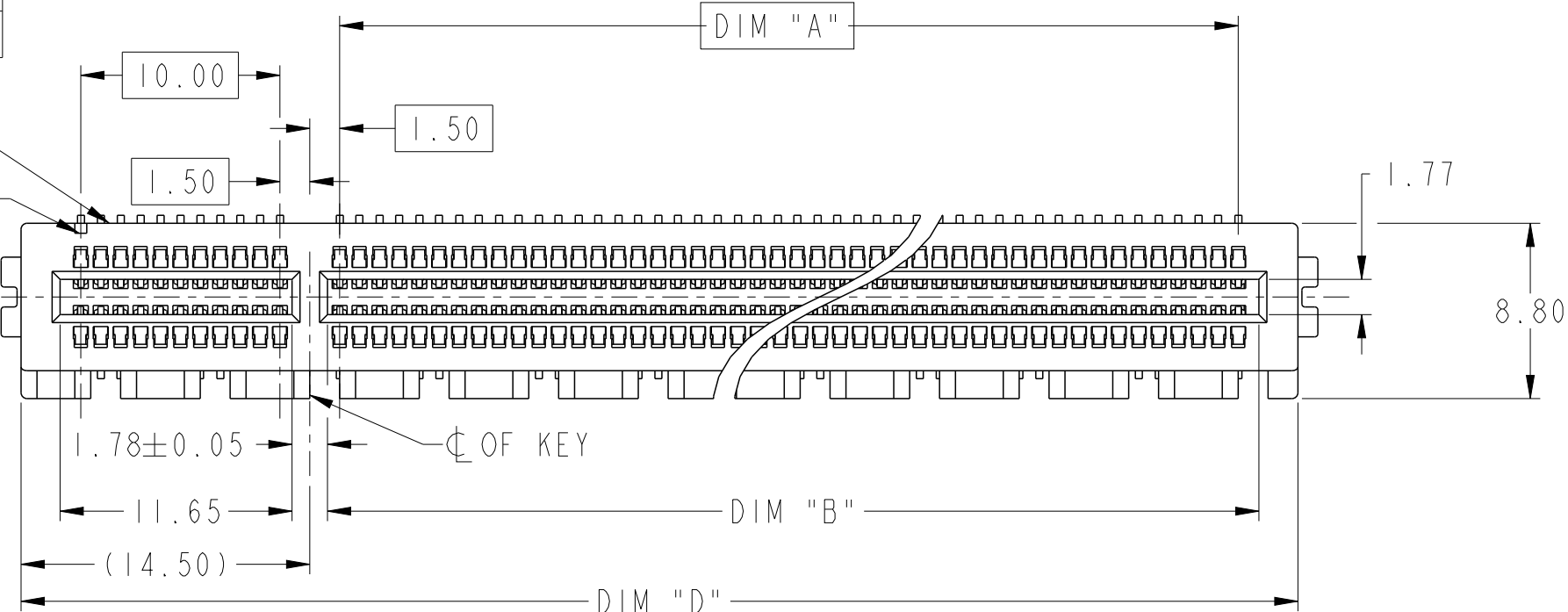


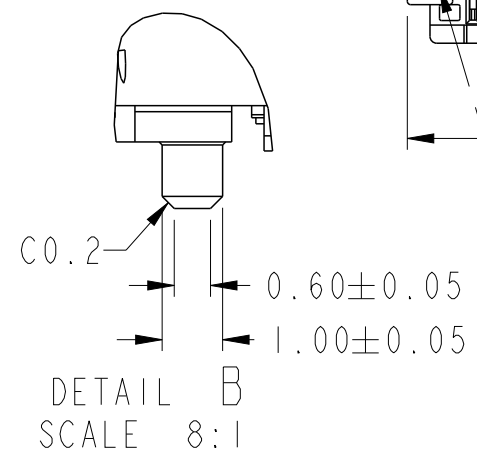
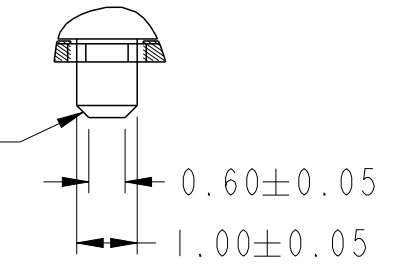
PRODUCT PARTNUMBER  
10144667-1XXX0LF

DATA CODE &  
PARTNO

#AI IDENTIFIER



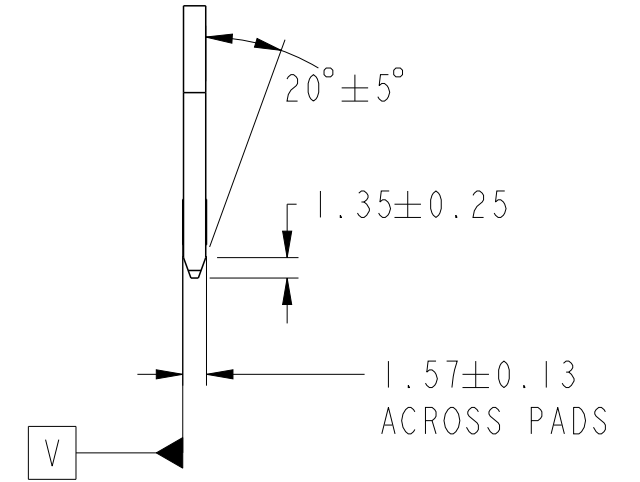
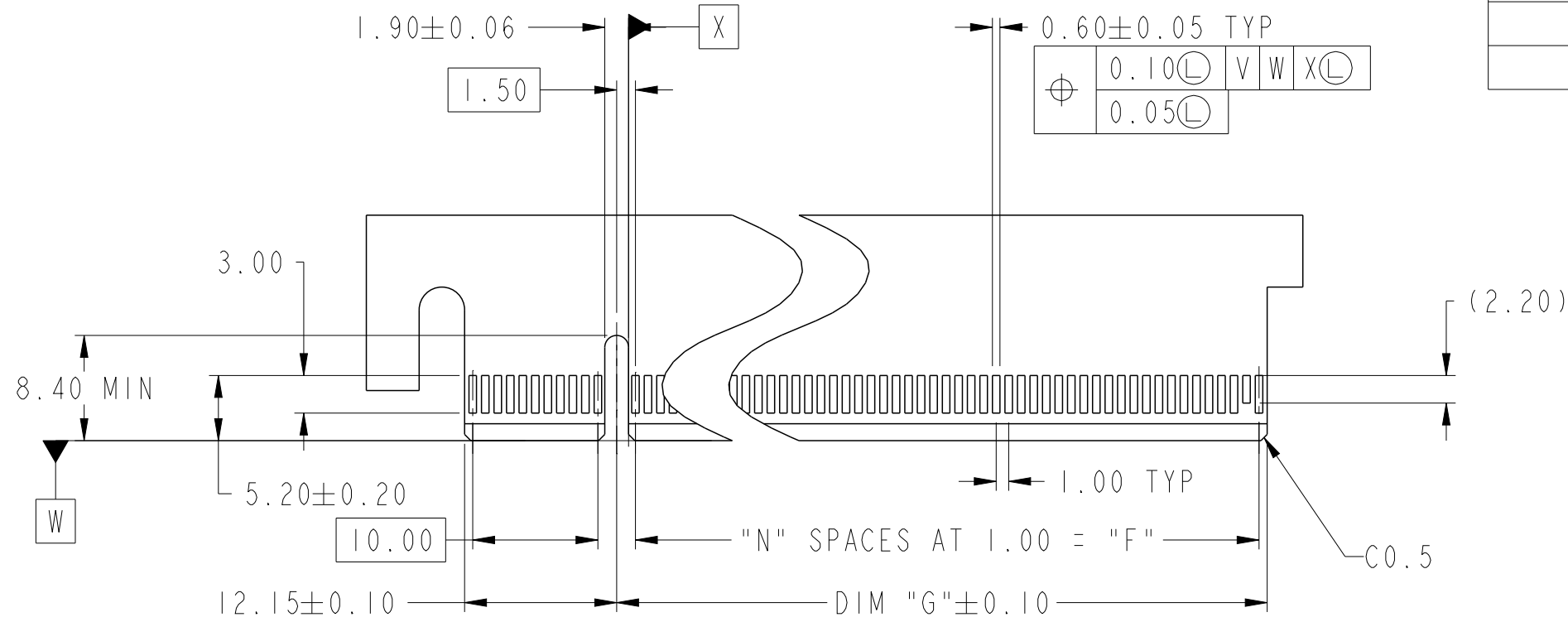
SECTION A-A  
SCALE 8:1



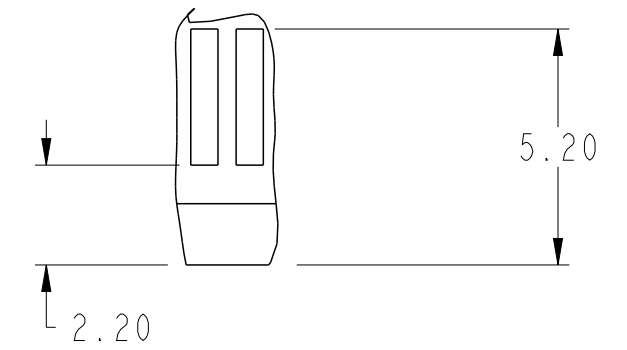
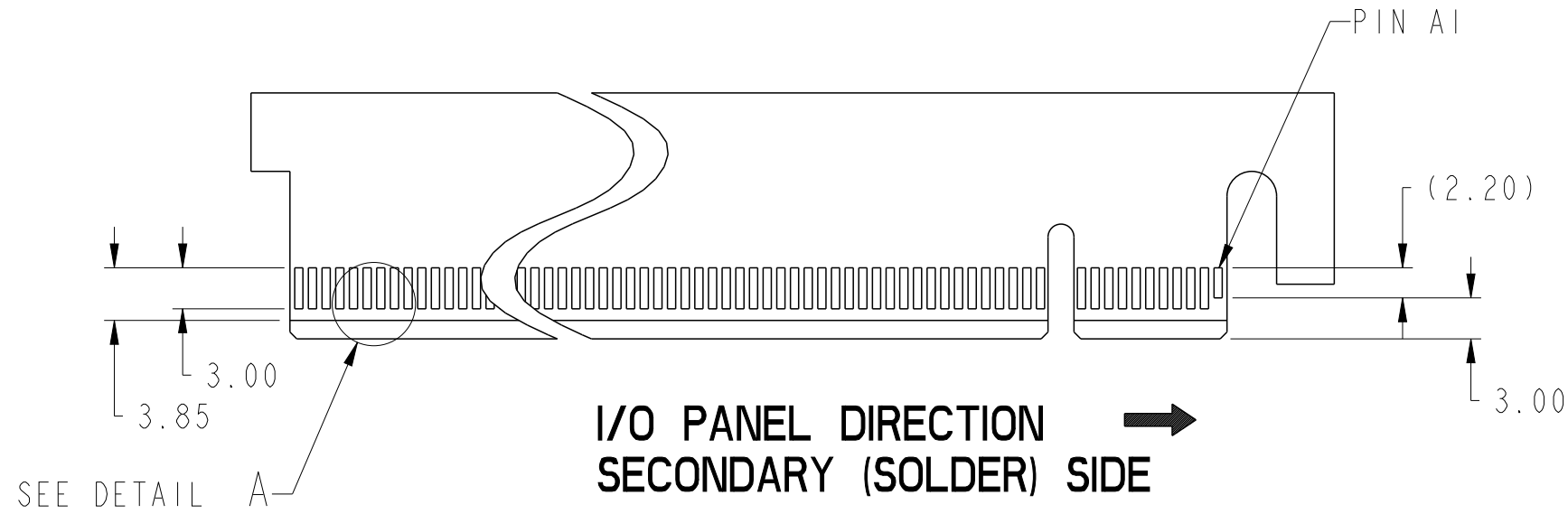
HOLDDOWN  
CLIP

|               |                     |         |                |            |                |                            |             |               |                        |                       |
|---------------|---------------------|---------|----------------|------------|----------------|----------------------------|-------------|---------------|------------------------|-----------------------|
| spec ref      | -                   | dr      | Cheong, Matthe | 2018/01/10 | projection     | MM                         | size        | A3            | scale                  | 3:1                   |
| tolerance std | ISO 406<br>ISO 1101 | eng     | Cheong, Matthe | 2018/05/22 | chr            | -                          | ecn no      | ELX-S-30246-1 | rel level              | Released              |
| surface       | -                   | appr    | Koon-Poh Tay   | 2018/05/25 | product family | PCI express                | dwg no      | 10144667      | rev                    | B                     |
| ISO 1302      | linear              | angular | 0°             | ±2°        | Amphenol FCI   | PCI Express Gen 5 (32Gb/s) | cat. no.    | -             | Product - Customer Drw | sheet 1 of 4          |
| linear        | 0.X                 | ±0.30   | 0.XX           | ±0.20      | 0.XXX          | ±0.1                       | www.fci.com | PDS: Rev :B   | STATUS:Released        | Printed: May 25, 2018 |

| CONNECTOR<br>LINK WIDTH | POSITION | N  | DIM "G" | DIM "F" | PIN "L" |
|-------------------------|----------|----|---------|---------|---------|
| X1                      | 36       | 6  | 8.15    | 6.00    | B17     |
| X4                      | 64       | 20 | 22.15   | 20.00   | B31     |
| X8                      | 98       | 37 | 39.15   | 37.00   | B48     |
| X16                     | 164      | 70 | 72.15   | 70.00   | B81     |



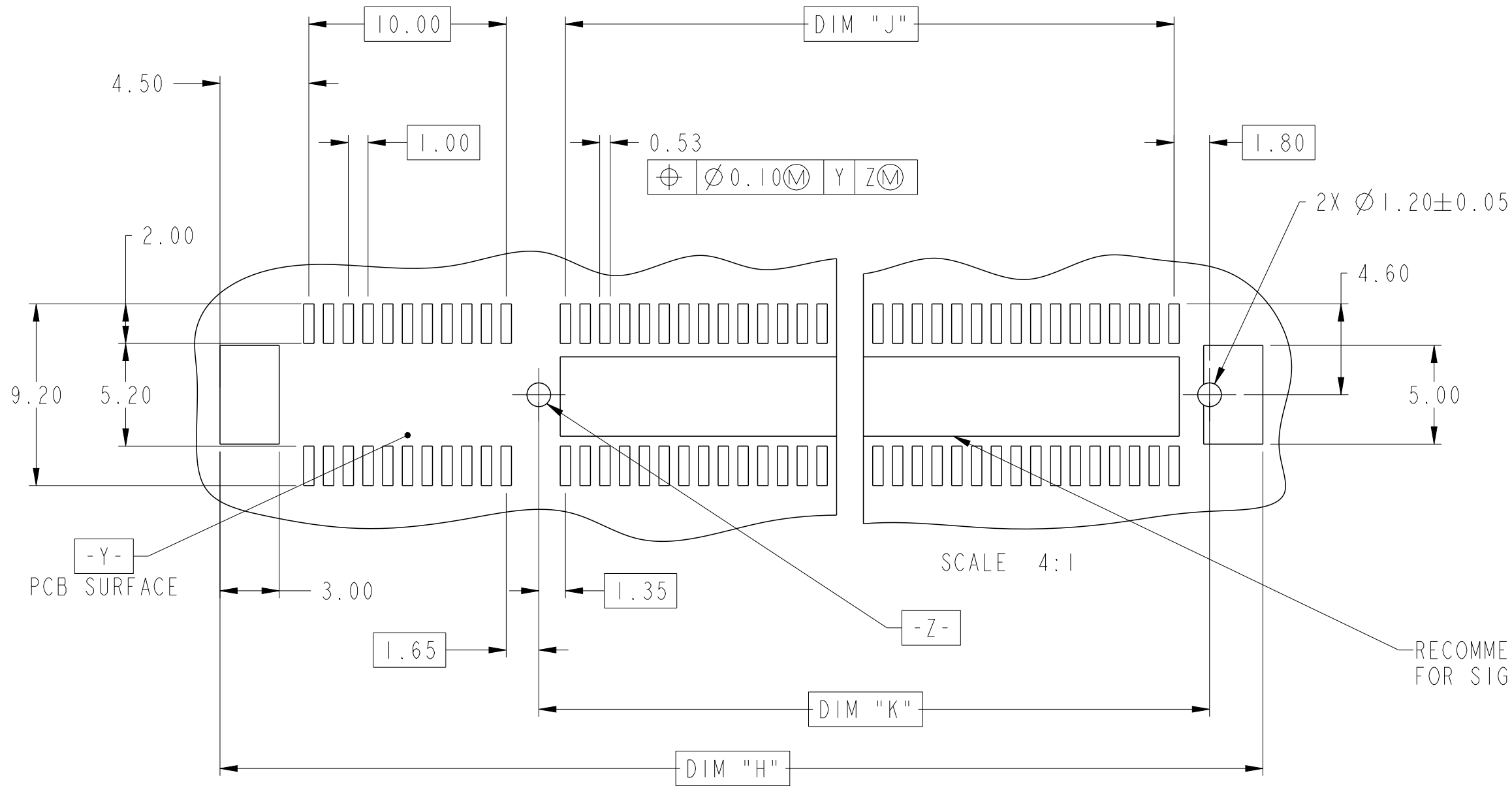
← I/O PANEL DIRECTION  
PRIMARY (COMPONENT) SIDE



DETAIL A  
SCALE 6:1

1. NO TIE BAR PERMITTED FROM CARD EDGE TO LEADING EDGE OF PAD FOR PIN A1 AND PIN "L".
2. CHAMFER EDGES MUST BE FREE OF CUTTING BURRS.
3. TOLERANCE :  $\pm 0.13$
4. CONTACT AFCI ENGINEERING FOR SI REPORT

|               |                     |      |                |                 |                            |             |           |               |                        |              |
|---------------|---------------------|------|----------------|-----------------|----------------------------|-------------|-----------|---------------|------------------------|--------------|
| spec ref      | -                   | dr   | Cheong, Matthe | 2018/01/10      | projection                 | MM          | size      | A3            | scale                  | 2:1          |
| tolerance std | ISO 406<br>ISO 1101 | eng  | Cheong, Matthe | 2018/05/22      | chr                        | -           | ec n no   | ELX-S-30246-1 | rel level              | Released     |
| surface       | linear              | appr | Koon-Poh Tay   | 2018/05/25      | product family             | PCI express | rel level | Released      | rev                    | B            |
| ISO 1302      | angular             | 0°   | ±2°            | Amphenol<br>FCi | PCI Express Gen 5 (32Gb/s) | dwg no      | 10144667  | cat. no.      | Product - Customer Drw | sheet 2 of 4 |



| DIMENSIONS |       |                                     |         |         |         |         |       |         |
|------------|-------|-------------------------------------|---------|---------|---------|---------|-------|---------|
| POSITION   | A     | B <sup>+0.15</sup> <sub>-0.05</sub> | C ±0.10 | D ±0.23 | E ±0.20 | H ±0.10 | J     | K ±0.10 |
| 36         | 6.00  | 7.65                                | 9.15    | 25.00   | 27.00   | 28.00   | 6.00  | 9.15    |
| 64         | 20.00 | 21.65                               | 23.15   | 39.00   | 41.00   | 42.00   | 20.00 | 23.15   |
| 98         | 37.00 | 38.65                               | 40.15   | 56.00   | 58.00   | 59.00   | 37.00 | 40.15   |
| 164        | 70.00 | 71.65                               | 73.15   | 89.00   | 91.00   | 92.00   | 70.00 | 73.15   |

|                                      |                                       |       |       |                 |                            |            |                                   |                           |                            |          |              |     |
|--------------------------------------|---------------------------------------|-------|-------|-----------------|----------------------------|------------|-----------------------------------|---------------------------|----------------------------|----------|--------------|-----|
| spec ref -                           |                                       |       |       | dr              | Cheong, Matthe             | 2018/01/10 | <div>projection</div> <div></div> | <div>MM</div> <div></div> | size                       | A3       | scale        | 4:1 |
| tolerance std<br>ISO 406<br>ISO 1101 | TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED |       |       | eng             | Cheong, Matthe             | 2018/05/22 |                                   |                           | ecn no ELX-S-30246-1       |          |              |     |
|                                      |                                       |       |       | chr             | -                          | -          |                                   |                           | rel level Released         |          |              |     |
|                                      |                                       |       |       | appr            | Koon-Poh Tay               | 2018/05/25 |                                   |                           | product family PCI express |          |              |     |
| surface -<br><div></div><br>ISO 1302 | linear                                | 0.X   | ±0.30 | Amphenol<br>FCi | PCI Express Gen 5 (32Gb/s) |            |                                   |                           | dwg no                     | 10144667 | rev<br>B     |     |
|                                      |                                       | 0.XX  | ±0.20 |                 |                            |            |                                   |                           |                            |          |              |     |
|                                      |                                       | 0.XXX | ±0.1  |                 | SMT Type                   |            |                                   |                           |                            |          |              |     |
|                                      | angular                               | 0°    | ±2°   | www.fci.com     | cat. no. -                 |            | Product - Customer Drw            |                           |                            |          | sheet 3 of 4 |     |

PRODUCT NUMBER CODE

10144667- 0000 OLF

HOUSING COLOR

1: BLACK

CONTACT AREA PLATING

1: 30u" Au  
2: 15u" Au

PACKAGING OPTIONS

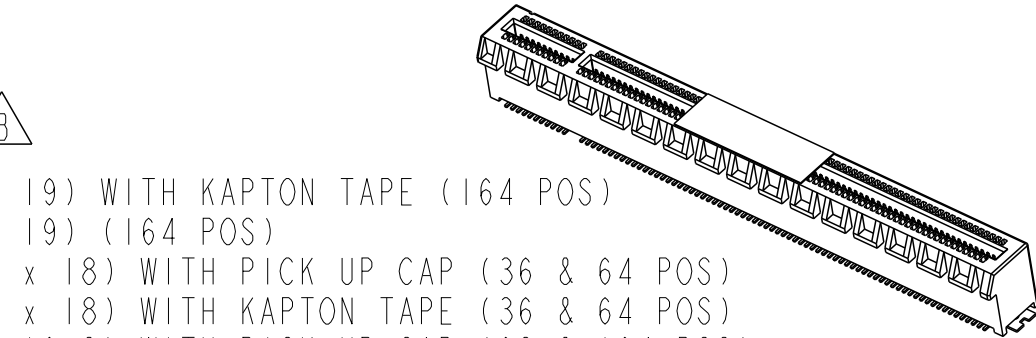
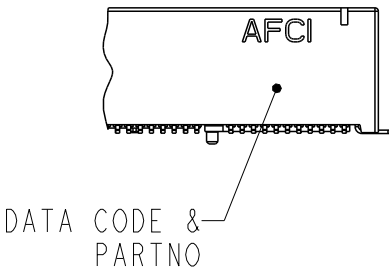
- A: HARD TRAY (DIM: 323 x 136 x 19) WITH KAPTON TAPE (164 POS)  
Q: HARD TRAY (DIM: 323 x 136 x 19) (164 POS)  
C: SOFT TRAY (DIM: 317.5 x 235 x 18) WITH PICK UP CAP (36 & 64 POS)  
T: SOFT TRAY (DIM: 317.5 x 235 x 18) WITH KAPTON TAPE (36 & 64 POS)  
X: HARD TRAY (DIM: 330 x 235 x 19.3) WITH PICK UP CAP (98 & 164 POS)  
Y: HARD TRAY (DIM: 330 x 235 x 19.3 WITH KAPTON TAPE (98 & 164 POS)  
Z: HARD TRAY (DIM: 330 x 235 x 19.3 WITH KAPTON TAPE, 86MM (164 POS)

NO. OF POSITION

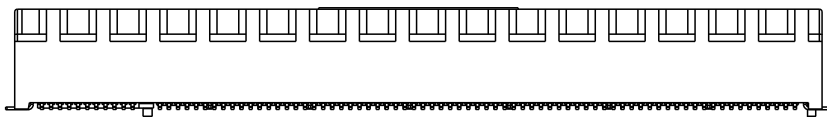
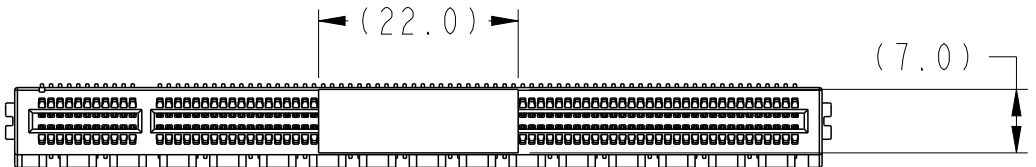
- 0: 36 POSITIONS  
1: 64 POSITIONS  
2: 98 POSITIONS  
3: 164 POSITIONS

NOTES:

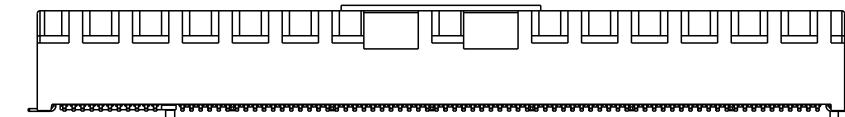
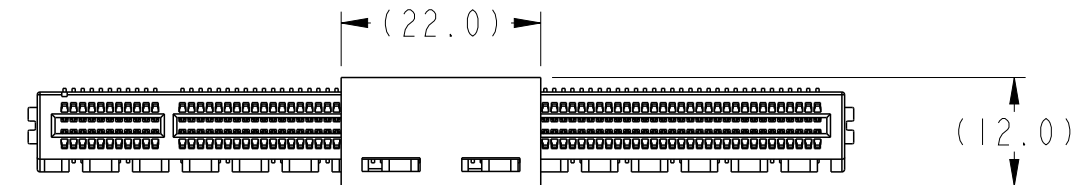
1. MATERIAL:  
HOUSING: HIGH PERFORMANCE RESINS, GLASS FILLED, UL94V-0  
CONTACT: COPPER ALLOY.  
HOLDDOWN CLIPS: COPPER ALLOY
2. PLATING:  
CONTACT: UNDERPLATE: 50u" NICKEL OVER ALL.  
SOLDER AREA: 100u" TIN (LEAD FREE).  
MATING AREA: SEE PRODUCT NUMBER CODE.  
HOLDDOWN CLIP: 100u" TIN OVER 50 u" NICKEL.
3. PRODUCT SPECIFICATION: GS-12-1406
4. PRODUCT MEETS EUROPEAN UNION DIRECTIVES AND OTHER COUNTRY REGULATIONS AS DESCRIBED IN GS-22-008.
5. DATE CODE "MMDDYYL", MMDDYY IS ASSEMBLY DATE.  
" L" IS AFCI PRODUCTION SITE.
6. THIS HOUSING WILL WITHSTAND EXPOSURE TO 260° PEAK TEMPERATURE FOR 10 SECONDS IN A CONVECTION, INFRA-RED OR VAPOR PHASE REFLOW OVEN.



POSITION OF KAPTON TAPE



POSITION OF PICK UP CAP



|                                                                                                              |                                       |       |       |                     |                |                                        |                                                                                                     |                                                                                             |             |               |       |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------|-------|---------------------|----------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|-------|-----------------|
| spec ref                                                                                                     |                                       | -     |       | dr                  | Cheong, Matthe | 2018/01/10                             | projection<br> | MM<br> | size        | A3            | scale | 2:1             |
| tolerance std<br>ISO 406<br>ISO 1101                                                                         | TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED |       |       | eng                 | Cheong, Matthe | 2018/05/22                             |                                                                                                     |                                                                                             | ecn no      | ELX-S-30246-1 |       |                 |
|                                                                                                              |                                       |       |       | chr                 | -              | -                                      |                                                                                                     |                                                                                             | rel level   | Released      |       |                 |
|                                                                                                              |                                       |       |       | appr                | Koon-Poh Tay   | 2018/05/25                             | product family                                                                                      |                                                                                             | PCI express |               |       |                 |
| surface<br><br>ISO 1302 | linear                                | 0.X   | ±0.30 | <b>Amphenol FCI</b> | title          | PCI Express Gen 5 (32Gb/s)<br>SMT Type |                                                                                                     |                                                                                             | dwg no      | 10144667      |       | rev<br><b>B</b> |
|                                                                                                              |                                       | 0.XX  | ±0.20 |                     |                |                                        |                                                                                                     |                                                                                             |             |               |       |                 |
|                                                                                                              |                                       | 0.XXX | ±0.1  |                     |                |                                        |                                                                                                     |                                                                                             |             |               |       |                 |
|                                                                                                              |                                       |       |       | www.fci.com         | cat. no.       |                                        | Product - Customer Drw                                                                              |                                                                                             |             | sheet 4 of 4  |       |                 |

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