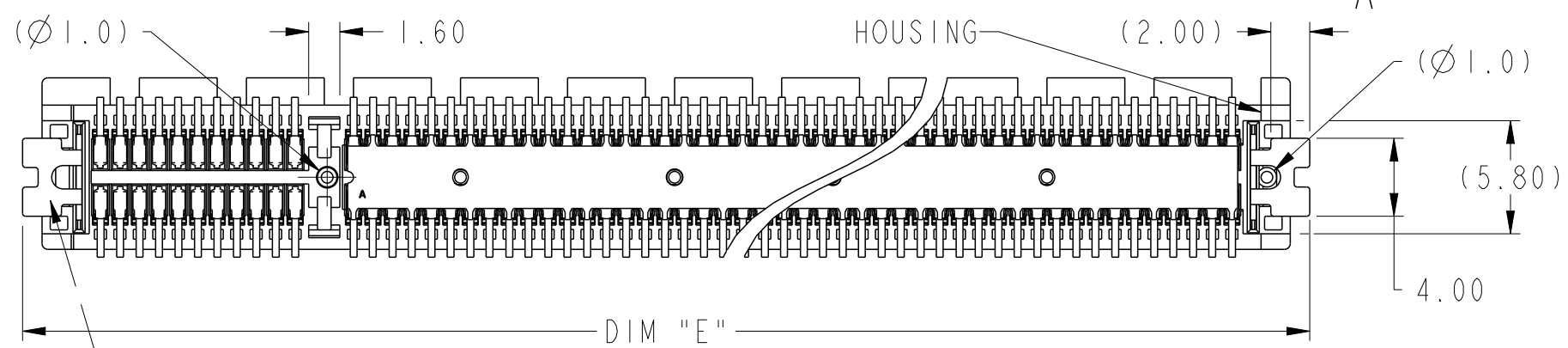
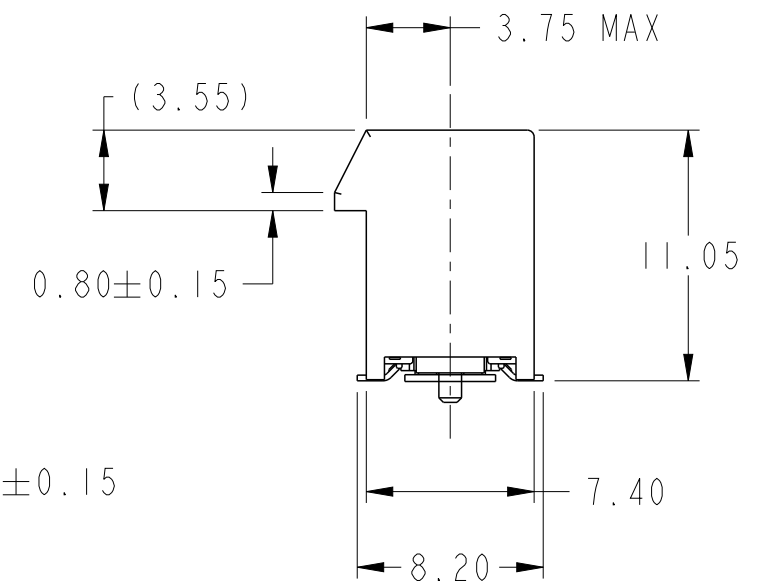
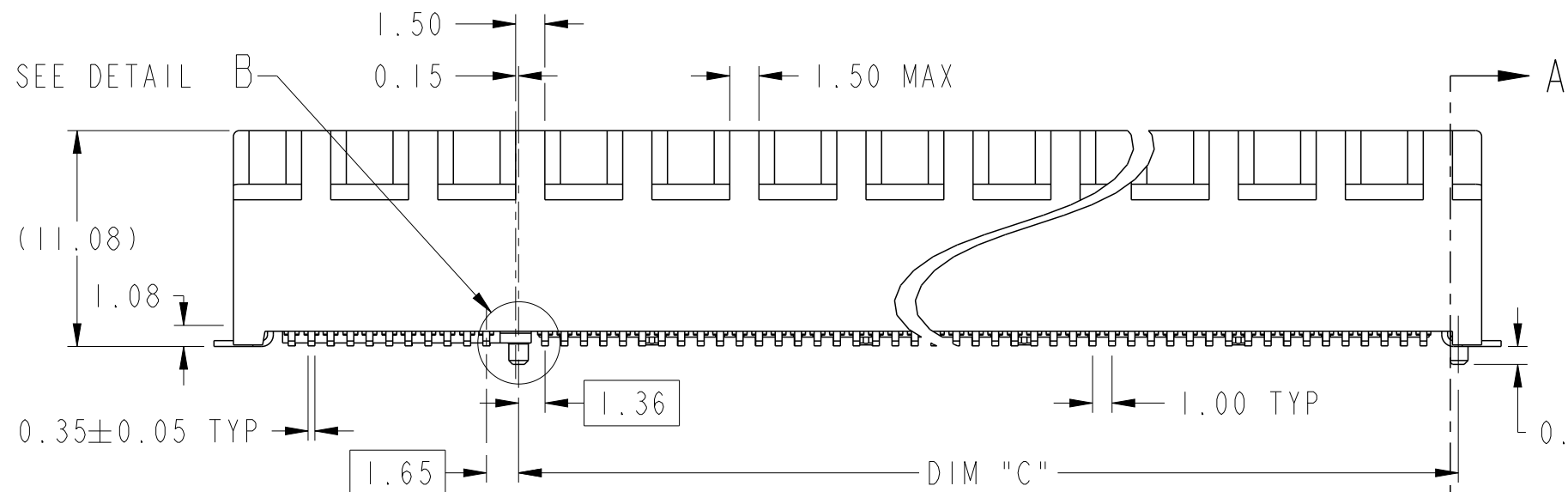
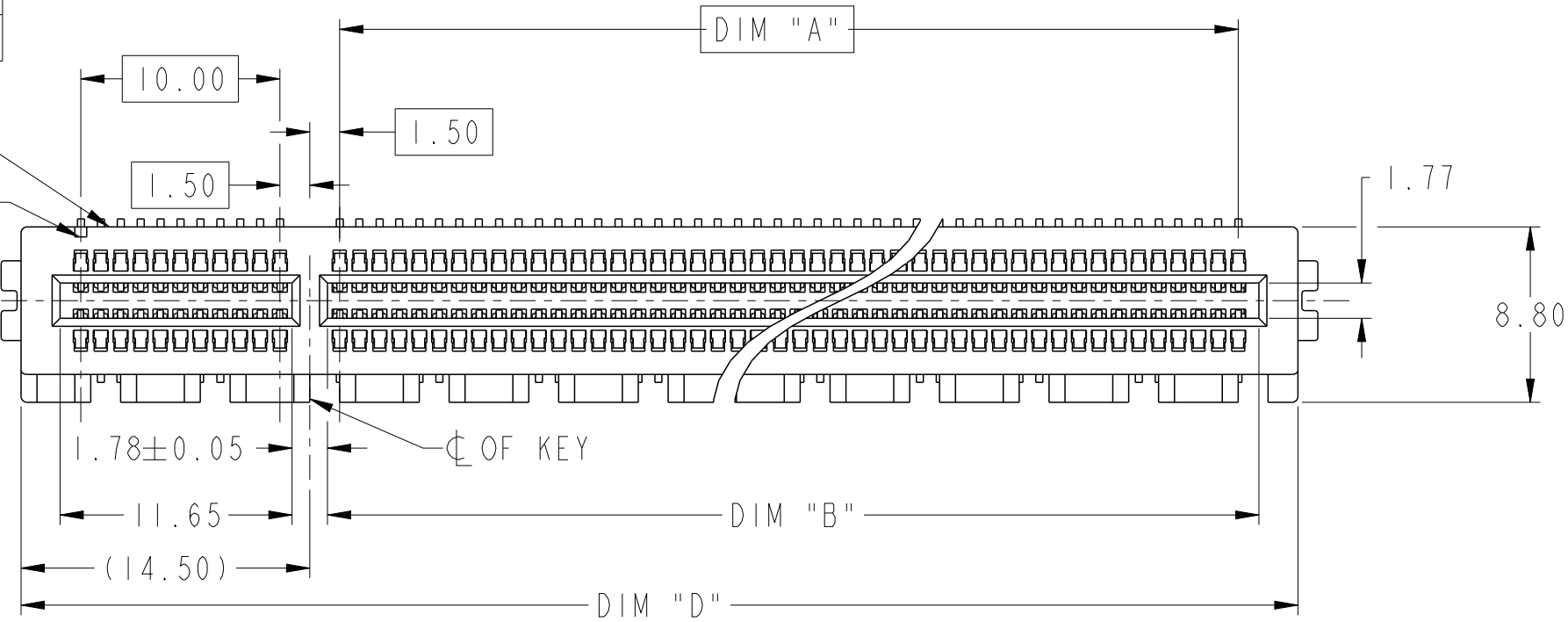


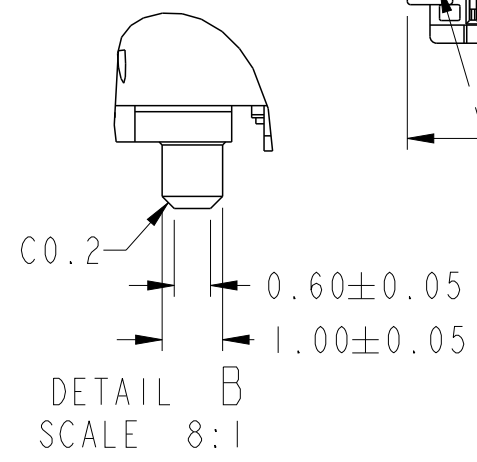
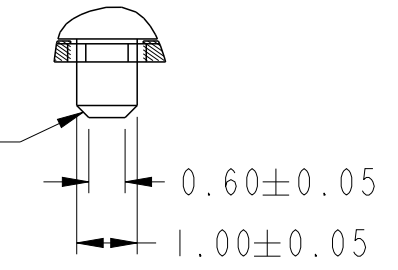
PRODUCT PARTNUMBER  
10144667-1XXX0LF

DATA CODE &  
PARTNO

#AI IDENTIFIER



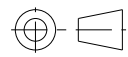
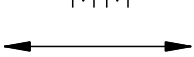
SECTION A-A  
SCALE 8:1



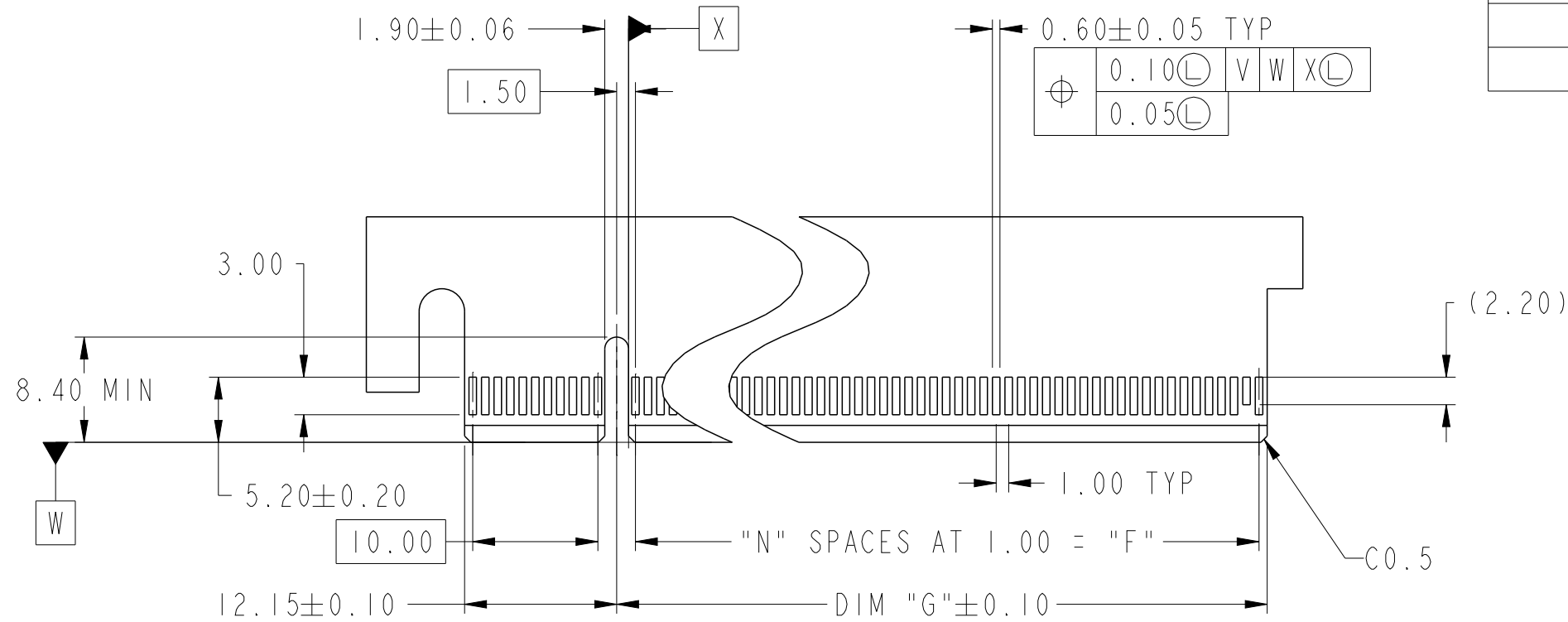
HOLDDOWN  
CLIP

|               |                     |         |                |            |                |                            |          |               |                        |              |
|---------------|---------------------|---------|----------------|------------|----------------|----------------------------|----------|---------------|------------------------|--------------|
| 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 |

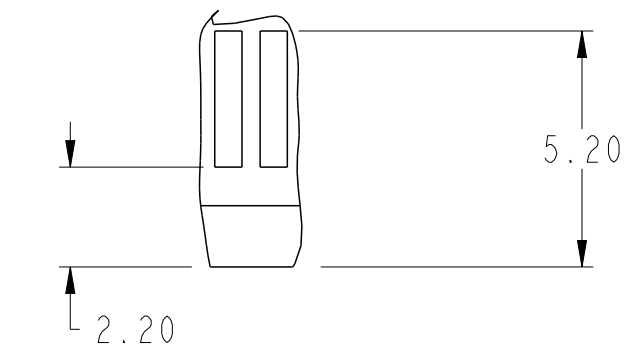
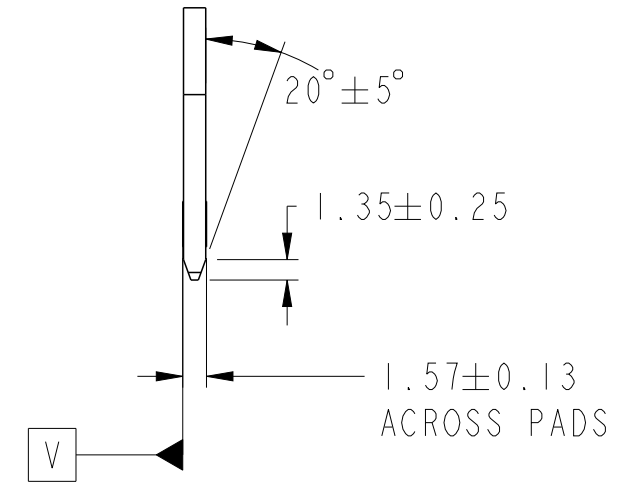
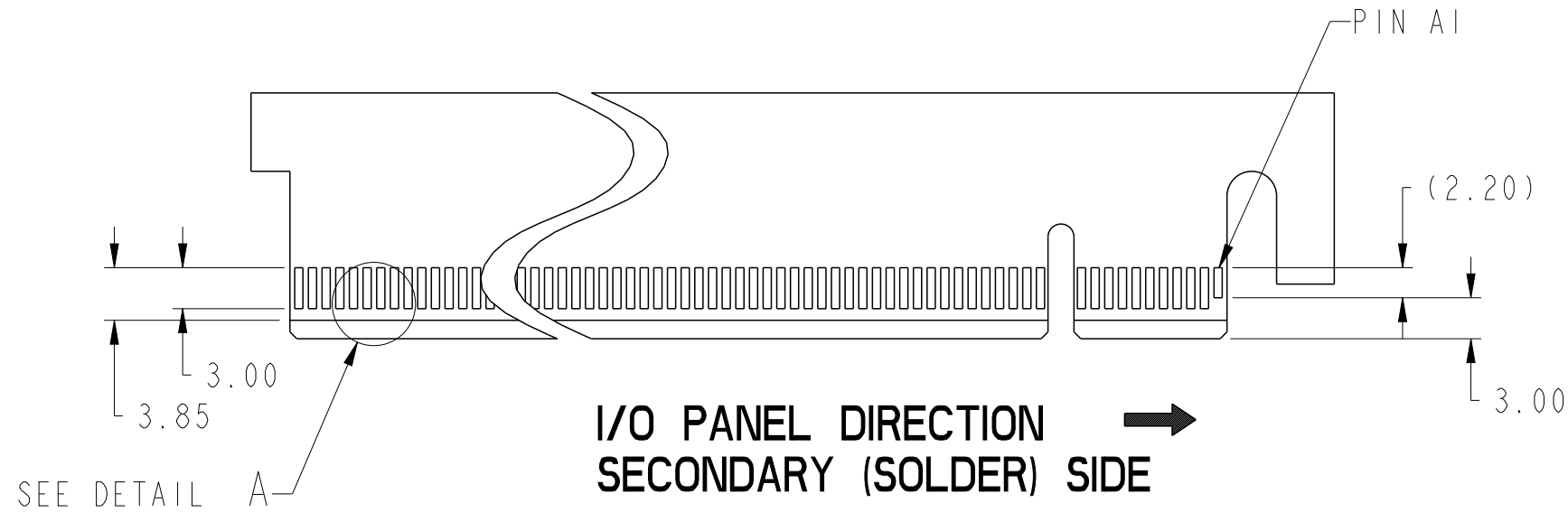
1. NO TIE BAR PERMITTED FROM CARD EDGE TO LEADING EDGE OF PAD FOR PIN AI AND PIN "L".
2. CHAMFER EDGES MUST BE FREE OF CUTTING BURRS.
3. TOLERANCE :  $\pm 0.13$
4. CONTACT AFCI ENGINEERING FOR SI REPORT

|                                      |                                       |       |       |                 |                                              |                        |                                                                                                     |                                                                                             |                                               |               |       |          |
|--------------------------------------|---------------------------------------|-------|-------|-----------------|----------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------|-------|----------|
| spec ref -                           |                                       |       |       | dr              | Cheong, Matthe                               | 2018/01/10             | projection<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             | -                                            | -                      |                                                                                                     |                                                                                             | product family PCI express rel level Released |               |       |          |
|                                      |                                       |       |       | appr            | Koon-Poh Tay                                 | 2018/05/25             |                                                                                                     |                                                                                             |                                               |               |       |          |
| surface<br>ISO 1302                  | linear                                | 0.X   | ±0.30 | Amphenol<br>FCi | title PCI Express Gen 5 (32Gb/s)<br>SMT Type |                        |                                                                                                     |                                                                                             | dwg no                                        | 10144667      |       | rev<br>B |
|                                      |                                       | 0.XX  | ±0.20 |                 |                                              |                        |                                                                                                     |                                                                                             |                                               |               |       |          |
|                                      |                                       | 0.XXX | ±0.1  |                 |                                              |                        |                                                                                                     |                                                                                             |                                               |               |       |          |
|                                      | angular                               | 0°    | ±2°   | www.fci.com     | cat. no.                                     | Product - Customer Drw |                                                                                                     |                                                                                             |                                               | sheet 2 of 4  |       |          |

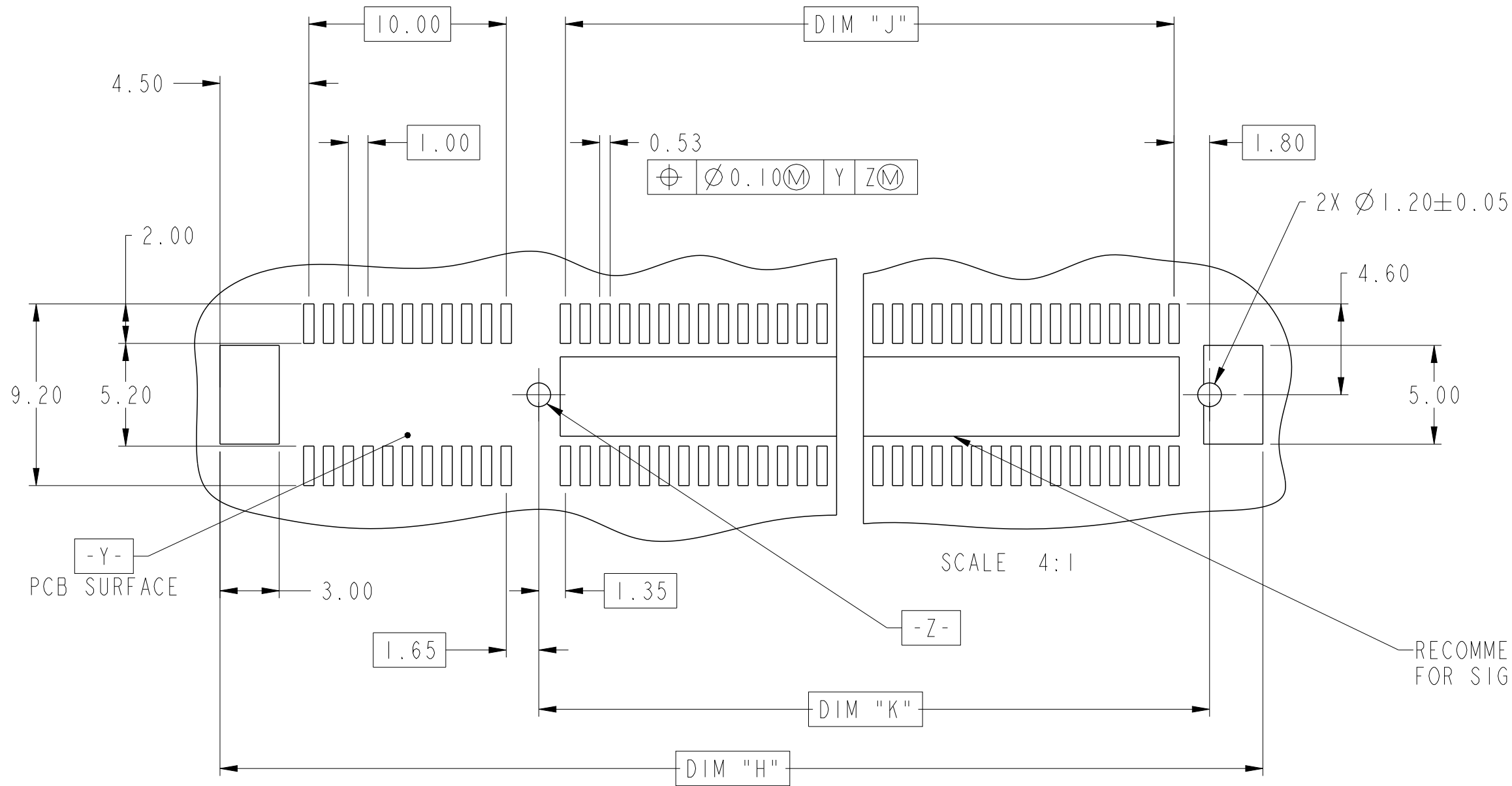
| CONNECTOR LINK WIDTH | POSITION | N  | DIM "G" | DIM "F" | PIN "L" |
|----------------------|----------|----|---------|---------|---------|
| X1                   | 36       | 6  | 8.15    | 6.00    | B17     |
| X4                   | 64       | 20 | 22.15   | 20.00   | B31     |
| X8            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



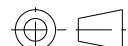
← I/O PANEL DIRECTION  
PRIMARY (COMPONENT) SIDE



DETAIL A  
SCALE 6:1



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

PRODUCT NUMBER CODE

10144667-□□□□0LF

HOUSING COLOR

1: BLACK

CONTACT AREA PLATING

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

PACKAGING OPTIONS

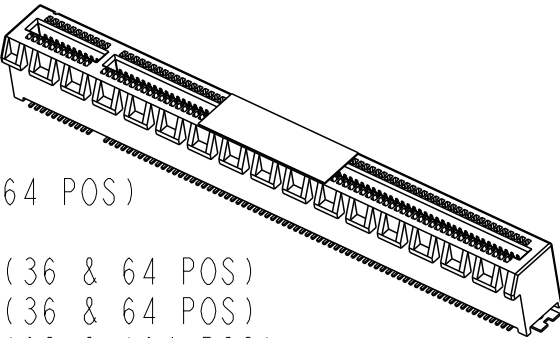
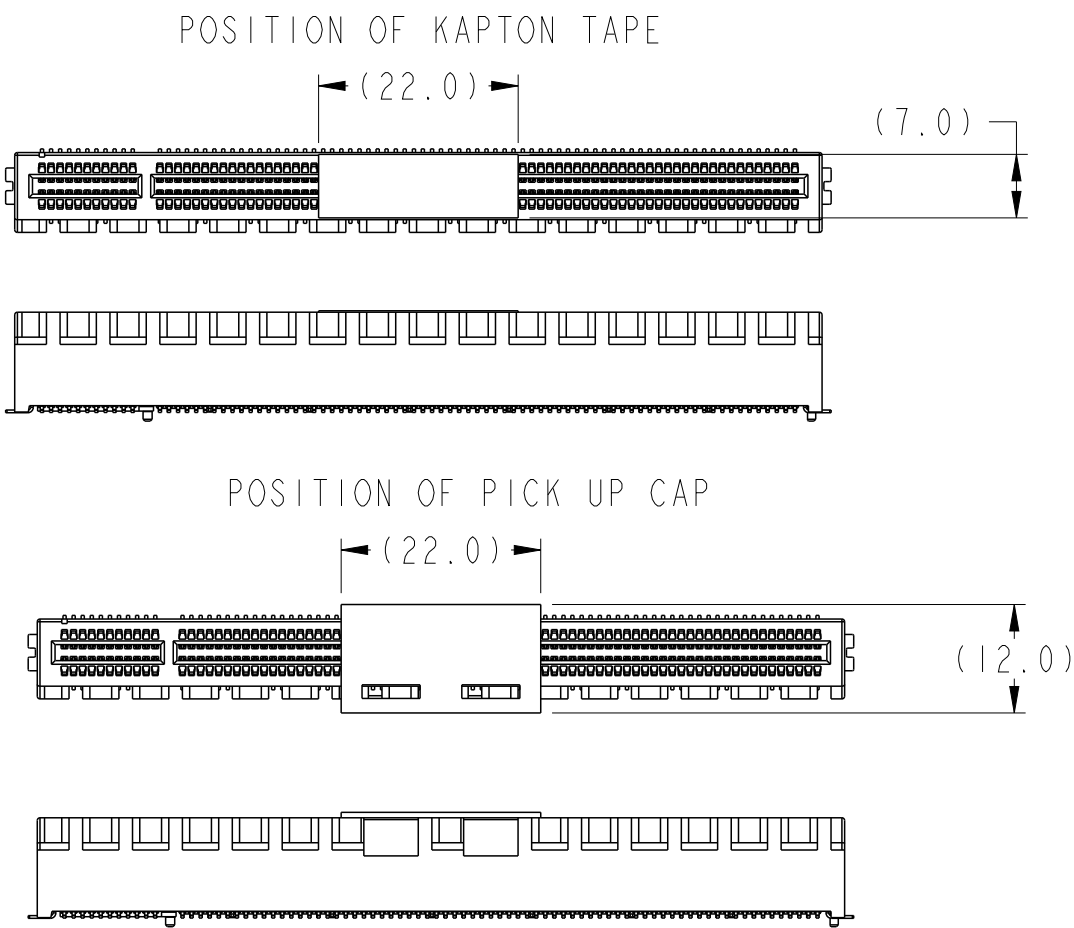
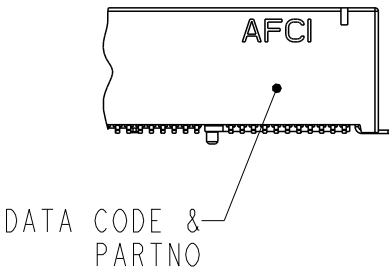
- A: HARD TRAY (DIM: 323 x 136 x 19) WITH KAPTON TAPE (164 POS)  
Q: HARD TRAY (DIM: 323 x 136 x 19) (164 POS)  
C: SOFT TRAY (DIM: 317.5 x 235 x 18) WITH PICK UP CAP (36 & 64 POS)  
T: SOFT TRAY (DIM: 317.5 x 235 x 18) WITH KAPTON TAPE (36 & 64 POS)  
X: HARD TRAY (DIM: 330 x 235 x 19.3) WITH PICK UP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



|               |                     |      |                |             |                |                        |              |               |           |          |
|---------------|---------------------|------|----------------|-------------|----------------|------------------------|--------------|---------------|-----------|----------|
| 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            | -                      | ecn 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°            | 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