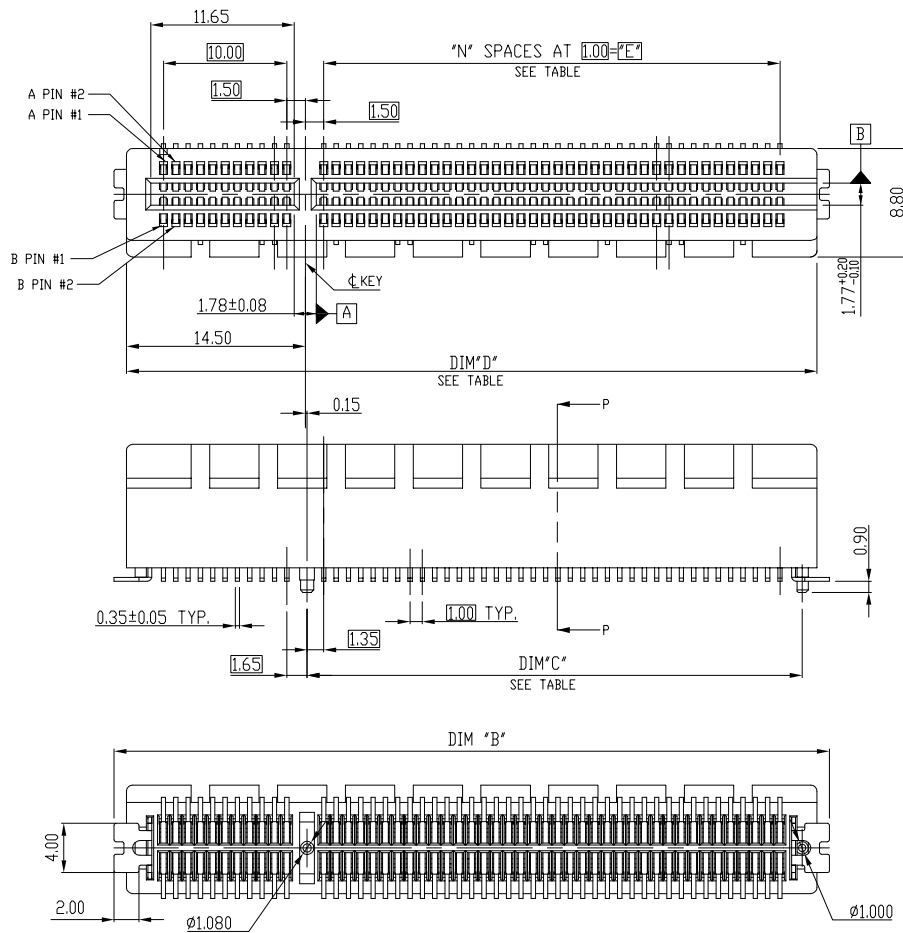
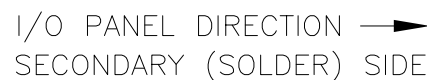
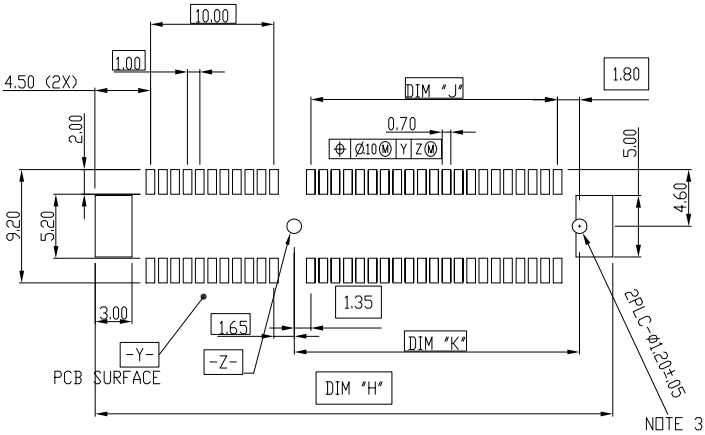


| DIMENSIONS |         |         |         |    |
|------------|---------|---------|---------|----|
| POSITION   | B ±0.20 | C ±0.20 | D ±0.23 | E  |
| 36         | 27.00   | 9.15    | 25.00   | 6  |
| 64         | 41.00   | 23.15   | 39.00   | 20 |
| 98         | 58.00   | 40.15   | 56.00   | 37 |
| 164        | 91.00   | 73.15   | 89.00   | 70 |

|             |                |            |            |            |                            |
|-------------|----------------|------------|------------|------------|----------------------------|
| mat'l. code |                | surface 58 | tolerance  | projection | product family             |
|             |                | ASME_Y14.5 | ASME_Y14.5 |            | PCI_EXPRESS                |
| ltr         | ecn no         | dr         | date       |            | title                      |
|             |                |            |            |            | PCI_EXPRESS_CARD_EDGE_GEN3 |
|             |                |            |            |            | ONE_OPEN-END_SMT_ASS'Y     |
|             |                |            |            |            |                            |
|             |                |            |            | scale N/A  | dwg no                     |
|             |                |            |            |            | sheet 1 of 4               |
|             |                |            |            |            | size                       |
|             |                |            |            |            | A4                         |
|             |                |            |            |            | type                       |
|             |                |            |            |            | CUSTOMER Drawing           |
| sheet index | revision sheet | A          | 1          |            |                            |



|             |     |                |    |                                                   |                                       |                                                                                                     |                                                                                                          |                               |  |  |  |
|-------------|-----|----------------|----|---------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--|--|--|
| mat'l. code |     |                |    | surface 58 / tolerance<br>ASME_Y14.5 / ASME_Y14.5 |                                       | projection<br> |                                                                                                          | product family<br>PCI_EXPRESS |  |  |  |
| ltr         | ecn | no             | dr | date                                              | tolerances unless otherwise specified |                                                                                                     | <br>MM<br>scale N/A | title                         |  |  |  |
|             |     |                |    |                                                   | angles                                | linear                                                                                              |                                                                                                          | PCI_EXPRESS_CARD_EDGE_GEN3    |  |  |  |
|             |     |                |    |                                                   |                                       | .X±.2                                                                                               |                                                                                                          | ONE_OPEN-END_SMT_ASS'Y        |  |  |  |
|             |     |                |    |                                                   |                                       | .XX±.13                                                                                             |                                                                                                          |                               |  |  |  |
|             |     |                |    |                                                   | 0°±2'                                 | .XXX±.05                                                                                            |                                                                                                          |                               |  |  |  |
|             |     |                |    | dr                                                | ZHENHUA_LIU                           | 2015-12-07                                                                                          |                     | dwg no                        |  |  |  |
|             |     |                |    | engr                                              | ZHENHUA_LIU                           | 2015-12-07                                                                                          |                                                                                                          | sheet 2 of 4                  |  |  |  |
|             |     |                |    | chr                                               | STONE_LI                              | 2015-12-07                                                                                          |                                                                                                          | 10136870                      |  |  |  |
|             |     |                |    | appd                                              | PM_ZHENG                              | 2015-12-07                                                                                          |                                                                                                          | A4                            |  |  |  |
| sheet index |     | revision sheet |    | A                                                 | 2                                     |                                                                                                     |                                                                                                          | type                          |  |  |  |
|             |     |                |    |                                                   |                                       |                                                                                                     |                                                                                                          | CUSTOMER Drawing              |  |  |  |



RECOMMENDED PCB LAYOUT, PAD TYPE

| DIMENSIONS |         |         |         |    |         |       |         |
|------------|---------|---------|---------|----|---------|-------|---------|
| POSITION   | B ±0.20 | C ±0.20 | D ±0.23 | E  | H ±0.10 | J     | K ±0.10 |
| 36         | 27.00   | 9.15    | 25.00   | 6  | 28.00   | 6.00  | 9.15    |
| 64         | 41.00   | 23.15   | 39.00   | 20 | 42.00   | 20.00 | 23.15   |
| 98         | 58.00   | 40.15   | 56.00   | 37 | 59.00   | 37.00 | 40.15   |
| 164        | 91.00   | 73.15   | 89.00   | 70 | 92.00   | 70.00 | 73.15   |

|             |     |                |    |                                                   |                                       |                                                                                                     |                                                                                       |                               |  |              |      |
|-------------|-----|----------------|----|---------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--|--------------|------|
| mat'l. code |     |                |    | surface 58 / tolerance<br>ASME_Y14.5 / ASME_Y14.5 |                                       | projection<br> |                                                                                       | product family<br>PCI_EXPRESS |  |              |      |
| ltr         | ecn | no             | dr | date                                              | tolerances unless otherwise specified |                                                                                                     |  | title                         |  |              |      |
|             |     |                |    |                                                   | angles                                | .X±.2                                                                                               |                                                                                       | PCI_EXPRESS_CARD_EDGE_GEN3    |  |              |      |
|             |     |                |    |                                                   |                                       | .XX±.13                                                                                             |                                                                                       | ONE_OPEN-END_SMT_ASS'Y        |  |              |      |
|             |     |                |    |                                                   | 0'±2'                                 | .XXX±.05                                                                                            |                                                                                       | scale N/A                     |  |              |      |
|             |     |                |    | dr                                                | ZHENHUA_LIU                           | 2015-12-07                                                                                          |  | dwg no                        |  | sheet 3 of 4 | size |
|             |     |                |    | engr                                              | ZHENHUA_LIU                           | 2015-12-07                                                                                          |                                                                                       | 10136870                      |  | A4           |      |
|             |     |                |    | chr                                               | STONE_LI                              | 2015-12-07                                                                                          |                                                                                       |                               |  |              |      |
|             |     |                |    | appd                                              | PM_ZHENG                              | 2015-12-07                                                                                          |                                                                                       | type CUSTOMER Drawing         |  |              |      |
| sheet index |     | revision sheet |    | A 3                                               |                                       |                                                                                                     |                                                                                       |                               |  |              |      |

## NOTES:

## 1.MATERIAL:

HOUSING: NYLON, GLASS FILLED UL94V-0 RATE,

TERMINAL: COPPER ALLOY

PLATING: SEE PRODUCT NUMBER CODE

METAL PADS: COPPER ALLOY

FINISH: TIN OVER NICKEL

## 2.PRODUCT SPECIFICATION: GS-12-390,PACKAGING SPECIFICATION: GS-14-1451(HARD TRAY); GS-14-1143(STANDARD PACKING).

## ③THE HORIZONTAL AXIS FOR THE PAD PATTERN IS ESTABLISHED BY

A LINE THROUGH THE CENTER OF THE TWO Ø1.0 HOLES.

THE VERTICAL AXIS IS 90° TO THE HORIZONTAL AXIS, THROUGH THE CENTER OF DATUM -Z-

## ④NO TIE BAR PERMITTED FROM CARD EDGE TO LEADING EDGE OF PAD FOR PINS A1.

## ⑤CHAMFER EDGES MUST BE FREE OF CUTTING BURRS.

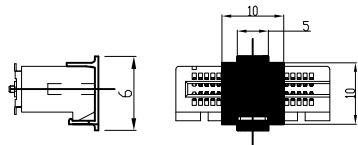
## 6.RoHS COMPATIBLE PRODUCT SPECIFICATIONS

## a - PLATING:

- "LF" MEANS THE PRODUCT IS LEAD-FREE

## b - MANUFACTURING PROCESS COMPATIBILITY

- THE HOUSING WILL WITHSTAND EXPOSURE TO 260°C±5°C PEAK TEMPERATURE FOR 5 SECONDS IN A CONVECTION, INFRA-RED OR VAPOR PHASE REFLOW OVEN.



POSITION OF CAP

## PRODUCT NUMBER CODE

10136870 - X X X X L F

LEAD FREE OPTION

HOUSING COLOR OPTIONS  
1-BLACK

## TERMINAL PLATING OPTIONS

0-50u" Ni UNDERPLATE

30u" Au CONTACT AREA

100u" TIN TAIL AREA -----COMPATIBLE RoHS

1-50u" Ni UNDERPLATE

15u" Au CONTACT AREA

100u" TIN TAIL AREA -----COMPATIBLE RoHS

2-50u" Ni UNDERPLATE

GOLD FLASH CONTACT AREA

100u" TIN TAIL AREA -----COMPATIBLE RoHS

## PACKAGING OPTIONS

T-TRAY PACKAGING WITHOUT CAP

P-TAPE &amp; REEL PACKAGING WITH CAP (FOR 36P &amp; 64P&amp; 98P OPTIONS ONLY)

C-TRAY PACKAGING WITH CAP

Y-HARD TRAY (FOR 164P OPTION ONLY)

B-HARD TRAY WITH CAP (FOR 164P OPTION ONLY)

## PQS OPTIONS

0-36

1-64

2-98

3-164

|             |     |                |    |                                                   |                                       |                                                                                                     |                                                                                       |                               |  |              |      |
|-------------|-----|----------------|----|---------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--|--------------|------|
| mat'l. code |     |                |    | surface 58 / tolerance<br>ASME_Y14.5 / ASME_Y14.5 |                                       | projection<br> |                                                                                       | product family<br>PCI_EXPRESS |  |              |      |
| ltr         | ecn | no             | dr | date                                              | tolerances unless otherwise specified |                                                                                                     |  | title                         |  |              |      |
|             |     |                |    |                                                   | angles                                | .X±.2                                                                                               |                                                                                       | PCI_EXPRESS_CARD_EDGE_GEN3    |  |              |      |
|             |     |                |    |                                                   |                                       | .XX±.13                                                                                             |                                                                                       | ONE_OPEN-END_SMT_ASS'Y        |  |              |      |
|             |     |                |    |                                                   | 0°±2'                                 | .XXX±.05                                                                                            |                                                                                       | scale N/A                     |  |              |      |
|             |     |                |    | dr                                                | ZHENHUA_LIU                           | 2015-12-07                                                                                          |  | dwg no                        |  | sheet 4 of 4 | size |
|             |     |                |    | engr                                              | ZHENHUA_LIU                           | 2015-12-07                                                                                          |                                                                                       | 10136870                      |  | A4           |      |
|             |     |                |    | chr                                               | STONE_LI                              | 2015-12-07                                                                                          |                                                                                       |                               |  |              |      |
|             |     |                |    | appd                                              | PM_ZHENG                              | 2015-12-07                                                                                          |                                                                                       |                               |  |              |      |
| sheet index |     | revision sheet |    | A                                                 | 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