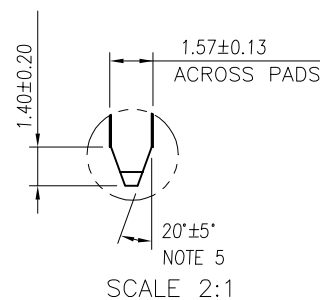




|                    |                |       |          |                                       |             |                                                                                                     |          |                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |
|--------------------|----------------|-------|----------|---------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| mat'l. code<br>N/A |                |       |          | surface 58 / tolerance /              |             | projection<br> |          | product family<br>EDGE CARD                                                                                                                                                                                          |  |  |  |
| ltr                | ecn no         | dr    | date     | tolerances unless otherwise specified |             |                                                                                                     |          | title                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |
| A                  | T07-1031       | S.Lin | 03/28/07 | angles<br>linear                      | .X ± 0.30   |                                                                                                     |          | <br>PCI EXPRESS SMT TYPE GEN3<br>for SIOM  |  |  |  |
| B                  | T07-1151       | J.H   | 11/05/07 |                                       | .XX ± 0.20  |                                                                                                     |          |                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |
| C                  | ELX-DG-17423-1 | ST    | 04/10/14 |                                       | .XXX ± 0.10 |                                                                                                     |          |                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |
| D                  | ELX-DG-17800-1 | ST    | 05/28/15 | dr                                    | Stone       | Li                                                                                                  | 05/28/15 | dwg no<br>sheet 1 of 4<br>size<br>10073228<br>A4                                                                                                                                                                     |  |  |  |
| E                  | ELX-DG-21161-1 | ST    | 05/28/15 | engr                                  | Stone       | Li                                                                                                  | 05/28/15 |                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |
|                    |                |       |          | chr                                   | /           |                                                                                                     | 05/28/15 |                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |
|                    |                |       |          | appd                                  | PeiMing     | Zheng                                                                                               | 05/28/15 |                                                                                                                                 |  |  |  |
| sheet index        | revision sheet | E     | E        | E                                     | E           | E                                                                                                   |          |                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |
|                    |                | 1     | 2        | 3                                     | 4           |                                                                                                     |          |                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |



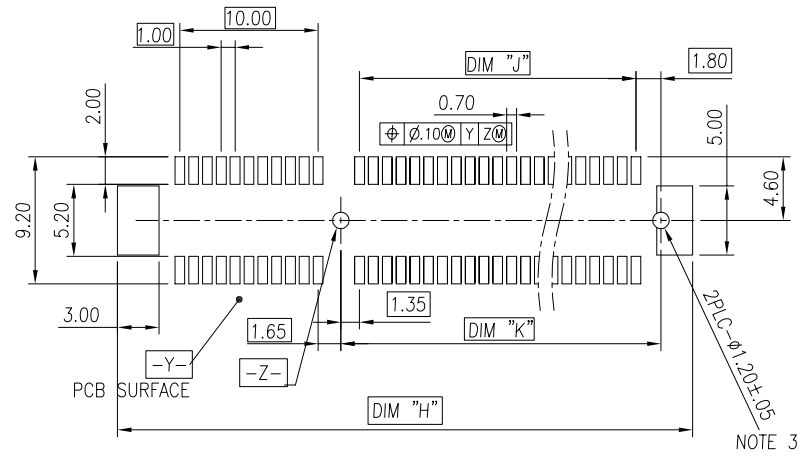
|                   |           |
|-------------------|-----------|
| PIN "F" SEE TABLE | 2.40±0.10 |
|                   | NOTE 4    |



|                   |           |
|-------------------|-----------|
| PIN "F" SEE TABLE | 2.40±0.10 |
| NOTE 4            |           |

| # POS REF. | N  | DIM "G" | DIM "F" | "F" |
|------------|----|---------|---------|-----|
| 36         | 6  | 8.15    | 6.00    | B17 |
| 64         | 20 | 22.15   | 20.00   | B31 |
| 98         | 37 | 39.15   | 37.00   | B48 |
| 164        | 70 | 72.15   | 70.00   | B81 |

|                    |  |                |  |                                                                                                 |  |  |  |                |  |                                                |  |  |  |
|--------------------|--|----------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|----------------|--|------------------------------------------------|--|--|--|
| mat'l. code<br>N/A |  |                |  | surface $\sqrt{}$ tolerance $\sqrt{}$                                                           |  |  |  | projection<br> |  | product family<br>EDGE CARD                    |  |  |  |
| ltr ecn no dr date |  |                |  | tolerances unless otherwise specified                                                           |  |  |  | <br>MM         |  | title<br>PCI EXPRESS SMT TYPE GEN3<br>for SIOM |  |  |  |
|                    |  |                |  | angles<br>linear .X $\pm$ 0.30<br>.XX $\pm$ 0.20<br>0° $\pm$ 2' .XXX $\pm$ 0.10                 |  |  |  |                |  | scale N/A                                      |  |  |  |
|                    |  |                |  | dr Stone Li 05/28/15<br>engr Stone Li 05/28/15<br>chr / 05/28/15<br>appd PeiMing Zheng 05/28/15 |  |  |  |                |  | dwg no sheet 2 of 4 size<br>10073228 A4        |  |  |  |
| sheet index        |  | revision sheet |  |                                                                                                 |  |  |  |                |  |                                                |  |  |  |



RECOMMENDED PCB LAYOUT, PAD TYPE

| DIMENSIONS |       |                                                          |              |              |              |              |       |              |
|------------|-------|----------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------|--------------|
| POSITION   | A     | B $\begin{smallmatrix} +0.15 \\ -0.05 \end{smallmatrix}$ | C $\pm 0.20$ | D $\pm 0.23$ | E $\pm 0.20$ | H $\pm 0.10$ | J     | K $\pm 0.10$ |
| 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        |

POSTION OF CAP

|                    |        |                |      |                                       |                        |            |                                       |  |  |
|--------------------|--------|----------------|------|---------------------------------------|------------------------|------------|---------------------------------------|--|--|
| mat'l. code<br>N/A |        |                |      | surface 58                            | tolerance              | projection | product family<br>EDGE CARD           |  |  |
| ltr                | ecn no | dr             | date | tolerances unless otherwise specified |                        |            | title                                 |  |  |
|                    |        |                |      | angles                                | .X $\pm 0.30$          | Linear     | PCI EXPRESS SMT TYPE GEN3<br>for SIOM |  |  |
|                    |        |                |      | 0°±2°                                 | .XX $\pm 0.20$         | MM         | scale N/A                             |  |  |
|                    |        |                |      | dr                                    | Stone Li 05/28/15      | FCI        | dwg no                                |  |  |
|                    |        |                |      | enr                                   | Stone Li 05/28/15      |            | sheet 3 of 4                          |  |  |
|                    |        |                |      | chr                                   | / 05/28/15             |            | 10073228                              |  |  |
|                    |        |                |      | appd                                  | PeiMing Zheng 05/28/15 |            | size                                  |  |  |
| sheet index        |        | revision sheet |      |                                       |                        |            | type                                  |  |  |
|                    |        |                |      |                                       |                        |            | CUSTOMER Drawing                      |  |  |

## NOTES:

## 1.MATERIAL:

HOUSING: HIGH TEMPERATURE NYLON, GLASS FILLED UL94V-0  
RATED.

TERMINAL: COPPER ALLOY

PLATING: 50u" NICKEL UNDERPLATE ALL OVER  
CONTACT AREA PLATING - SEE PRODUCT NUMBER CODE  
SOLDER TAIL: TIN - SEE PRODUCT NO. CODE  
100u" MIN. OVER 50u" NICKEL

METAL BOARD LOCKS: COPPER ALLOY

FINISH: 100u" TIN OVER 50u" NICKEL UNDERPLATE  
SEE PRODUCT NUMBER CODE

## 2.RoHS COMPATIBLE PRODUCT SPECIFICATIONS

## a - PLATING:

- "LF" MEANS THE PRODUCT IS LEAD-FREE, 2um MINIMUM MATTE TIN OVER 1.27um  
MINIMUM NICKEL UNDERPLATE.

## b - MANUFACTURING PROCESS COMPATIBILITY

- THE HOUSING WILL WITHSTAND EXPOSURE TO 260°C±5°C SOLDER BATH TEMPERATURE FOR  
5 SECONDS IN A REFLOW SOLDER APPLICATION WITH A 1.6mm MIN THICK CIRCUIT BOARD.

## PRODUCT NUMBER CODE

10073228 -X 0 X 0 X T □ □

## HOUSING COLOR OPTIONS

1-BLACK

RESERVE

## 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 OR MYLAR

M: T&amp;R PACKAGING WITH MYLAR (36P, 64P AND 98P ONLY) △

## POS. OPTIONS

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

RESERVE

"LF" FOR TERMINAL PLATING OPTION 0,1,2

| mat'l. code |     |          |    | surface | 58                                    | tolerance     | projection  | product family            |  |  |  |
|-------------|-----|----------|----|---------|---------------------------------------|---------------|-------------|---------------------------|--|--|--|
| N/A         |     |          |    | /       | ✓                                     | /             | ⊕           | EDGE CARD                 |  |  |  |
| lfr         | ecn | no       | dr | date    | tolerances unless otherwise specified |               |             | title                     |  |  |  |
|             |     |          |    |         | angles                                | Linear        | .X ± 0.30   | PCI EXPRESS SMT TYPE GEN3 |  |  |  |
|             |     |          |    |         |                                       |               | .XX ± 0.20  | for SIOM                  |  |  |  |
|             |     |          |    |         | 0°±2°                                 |               | .XXX ± 0.10 | △                         |  |  |  |
|             |     |          |    |         | dr                                    | Stone Li      | 05/28/15    | dwg no                    |  |  |  |
|             |     |          |    |         | enrg                                  | Stone Li      | 05/28/15    | sheet 4 of 4              |  |  |  |
|             |     |          |    |         | chr                                   | /             | 05/28/15    | 10073228                  |  |  |  |
|             |     |          |    |         | appd                                  | PeiMing Zheng | 05/28/15    | size                      |  |  |  |
| sheet       |     | revision |    |         |                                       |               |             | type                      |  |  |  |
| index       |     | sheet    |    |         |                                       |               |             | CUSTOMER Drawing          |  |  |  |

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