

|                                       |            |      |                |                         |            |                    |                      |                                      |           |          |
|---------------------------------------|------------|------|----------------|-------------------------|------------|--------------------|----------------------|--------------------------------------|-----------|----------|
| spec ref                              | -          | dr   | Wei-Long Zhang | 2012/05/11              | projection | MM                 | size                 | A2                                   | scale     | 3:1      |
| tolerance std                         | ASME Y14.5 | eng  | Sunny2 Liu     | 2016/05/18              |            | CARD EDGE          | ecn no               | ELX-DG-24036-1                       | rel level | Released |
| TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED |            | chr  | Terris Liu     | 2016/05/20              |            |                    | product family       | rel level                            |           | Released |
| surface                               | linear     | appr | Pai-Ming Zheng | 2016/05/24              |            |                    | RECEPTACLE (16P-16S) | rel level                            |           | Released |
| ASME Y14.5                            | angular    |      |                | HPCE - (STRADDLE MOUNT) |            | dwg no<br>10121046 | rev<br>B             | Product - Customer Draw sheet 1 of 4 |           |          |

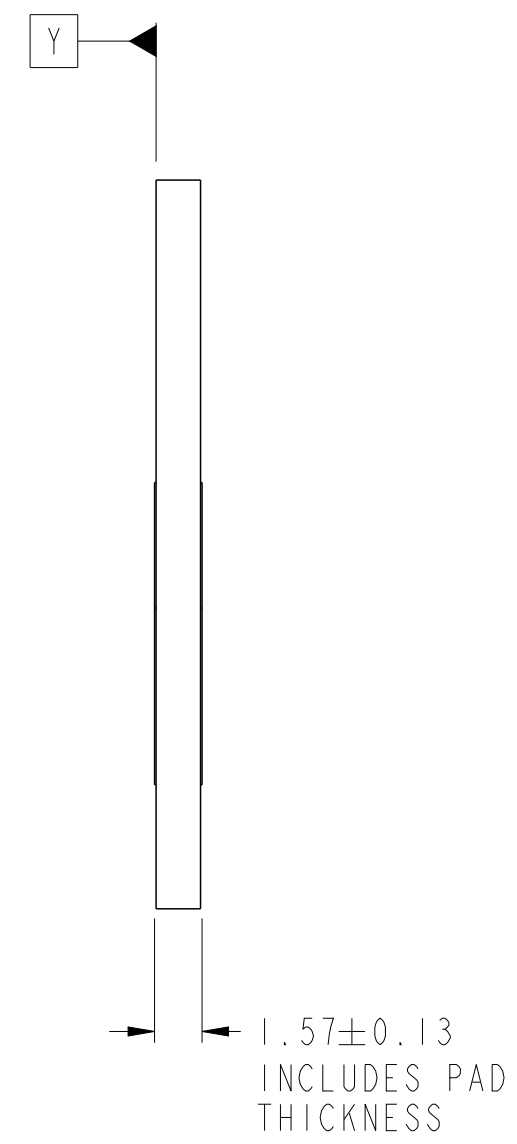
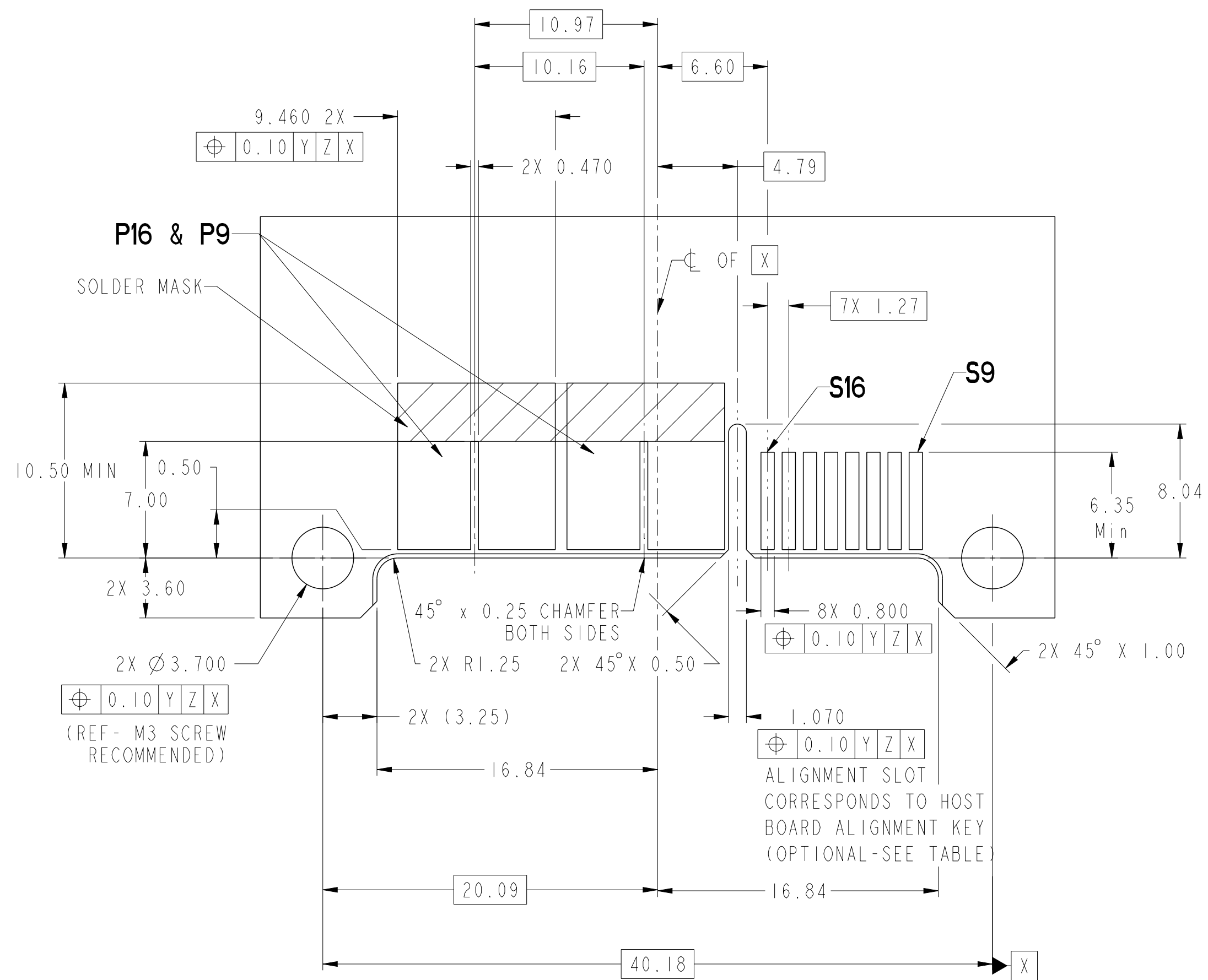
PDS: Rev :B

STATUS:Released

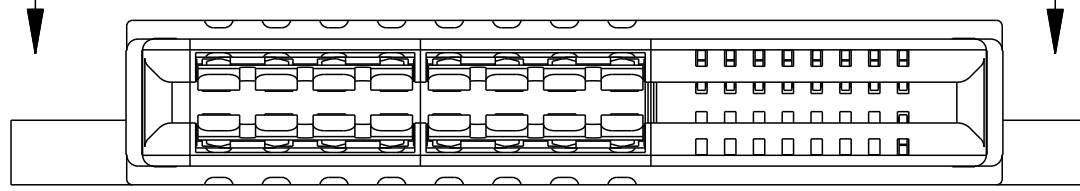
Printed: May 24, 2016

Amphenol FCI

© 2016 AFCI



**RECOMMENDED PCB LAYOUT AS VIEWED**



|                                       |                                      |              |                |            |   |                        |                |                |       |     |  |
|---------------------------------------|--------------------------------------|--------------|----------------|------------|---|------------------------|----------------|----------------|-------|-----|--|
| spec ref                              | -                                    | dr           | Wei-Long Zhang | 2012/05/11 | projection                                      | MM                     | size           | A2             | scale | 3:1 |  |
| tolerance std                         | ASME Y14.5                           | eng          | Sunny2 Liu     | 2016/05/18 |   |                        | ecn no         | ELX-DG-24036-1 |       |     |  |
| TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED |                                      | chr          | Terris Liu     | 2016/05/20 |   |                        | rel level      | Released       |       |     |  |
| surface                               | ASME Y14.5                           | appr         | Pai-Ming Zheng | 2016/05/24 |   |                        | product family | CARD EDGE      |       |     |  |
| linear                                | 0.X ±0.3<br>0.XX ±0.1<br>0.XXX ±0.05 | Amphenol FCI |                | title      | RECEPTACLE (16P-16S)<br>HPCE - (STRADDLE MOUNT) |                        | dwg no         | 10121046       |       |     |  |
| angular                               | 0° ±2°                               | cat. no.     |                | -          |   | Product - Customer Drw | sheet 2 of 4   | rev B          |       |     |  |

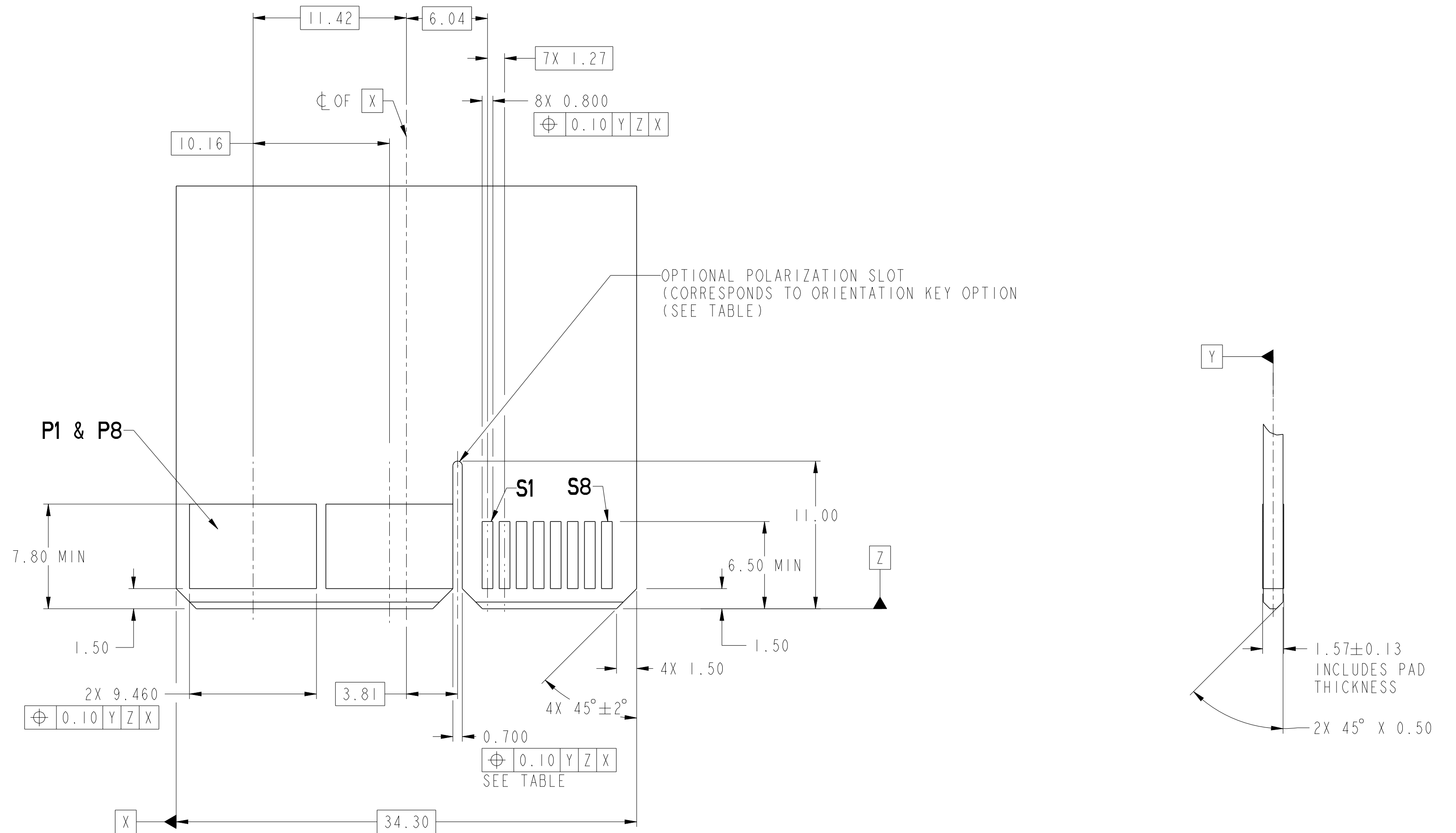
PDS: Rev :B

STATUS:Released

Printed: May 24, 2016

Amphenol FCI

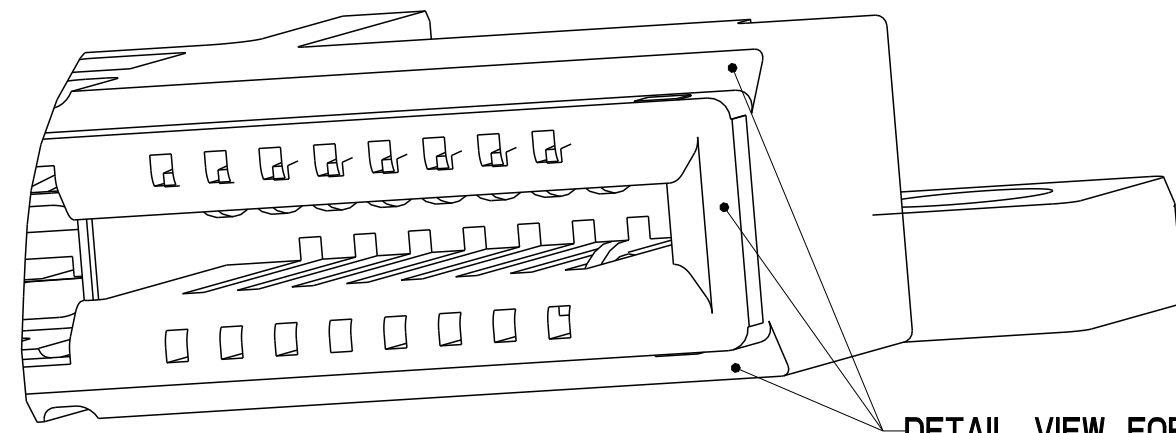
© 2016 AFCI



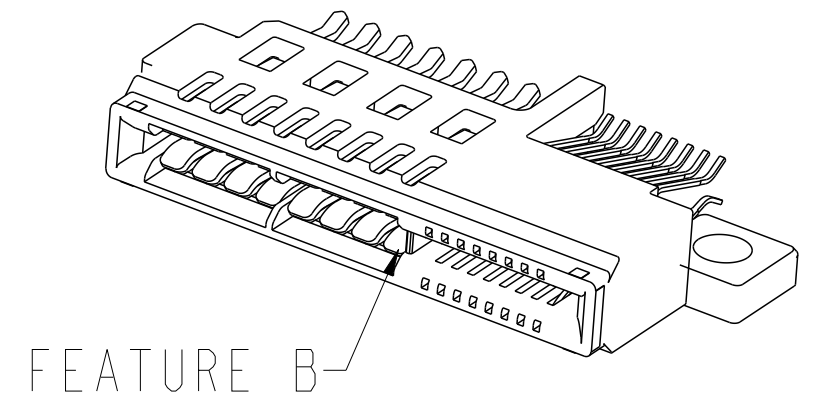
**RECOMMENDED MATING BOARD FOOTPRINT**

|                                       |            |        |                |  |            |          |                        |                |                 |          |     |
|---------------------------------------|------------|--------|----------------|--|------------|----------|------------------------|----------------|-----------------|----------|-----|
| spec ref                              | -          | dr     | Wei-Long Zhang | 2012/05/11   | projection | MM       | size                   | A2             | scale           | 1:1      |     |
| tolerance std                         | ASME Y14.5 | eng    | Sunny2 Liu     | 2016/05/18   |            |          | ecn no                 | ELX-DG-24036-1 | rel level       | Released |     |
| TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED |            | chr    | Terris Liu     | 2016/05/20   |            |          |                        |                |                 |          |     |
|                                       |            | appr   | Pai-Ming Zheng | 2016/05/24   |            |          |                        |                |                 |          |     |
| surface                               | ASME Y14.5 | linear | 0.X            | ±0.3   | 0.XX       | ±0.1     | 0.XXX                  | ±0.05          | angular         | 0°       | ±2° |
|                                       |            |        |                | <b>RECEPTACLE (16P-16S)</b><br>HPCE - (STRADDLE MOUNT) |            | cat. no. | Product - Customer Drw | sheet 3 of 4   | rev<br><b>B</b> |          |     |

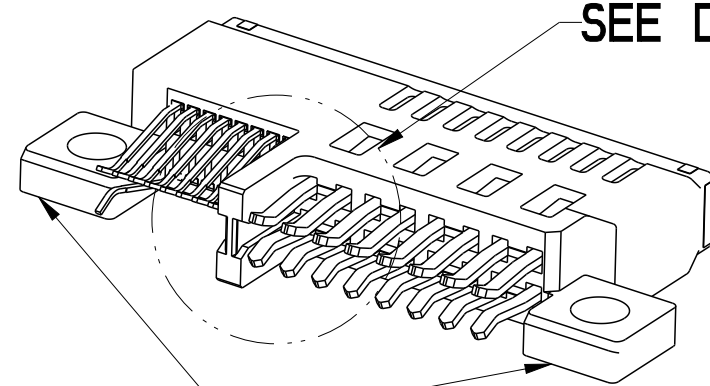
| PART NUMBER    | FEATURE C<br>HOST BOARD<br>ALIGNMENT KEY<br>(SEE NOTE 8) | FEATURE A<br>MOUNTING EARS | FEATURE B<br>FRONT<br>POLARIZATION<br>KEY |
|----------------|--|----------------------------|---|
| 10121046-001LF | YES  | YES                        | NO  |
| 10121046-002LF |  | YES                        | YES                                       |
| 10121046-003LF |  | NO                         | NO  |
| 10121046-004LF |  | NO                         | YES                                       |
| 10121046-005LF | NO   | YES                        | NO  |
| 10121046-006LF |  | YES                        | YES                                       |
| 10121046-007LF |  | NO                         | NO  |
| 10121046-008LF |  | NO                         | YES                                       |



DETAIL VIEW FOR AROUND ENHANCED WALL

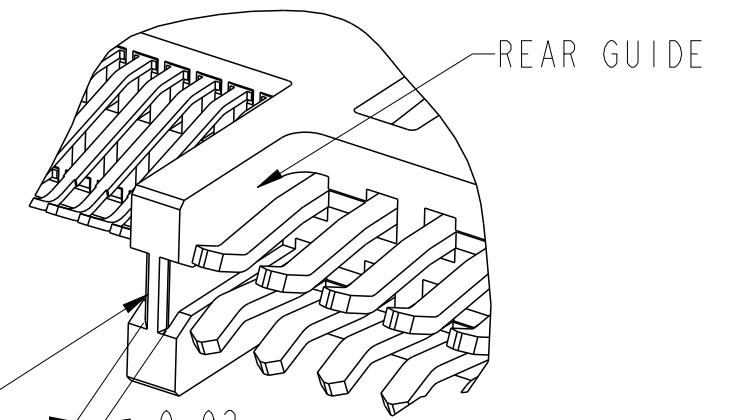


FEATURE B



SEE DETAIL A

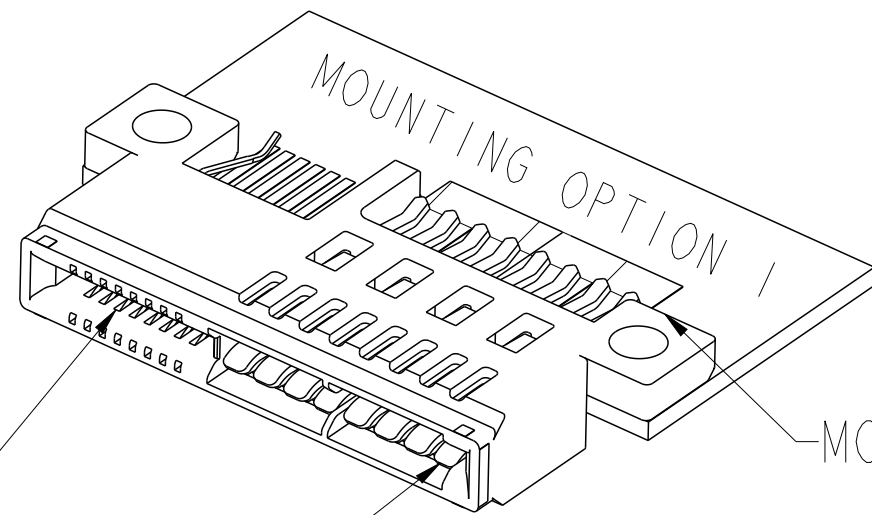
FEATURE A



FEATURE C

0.92 ALIGNMENT KEY

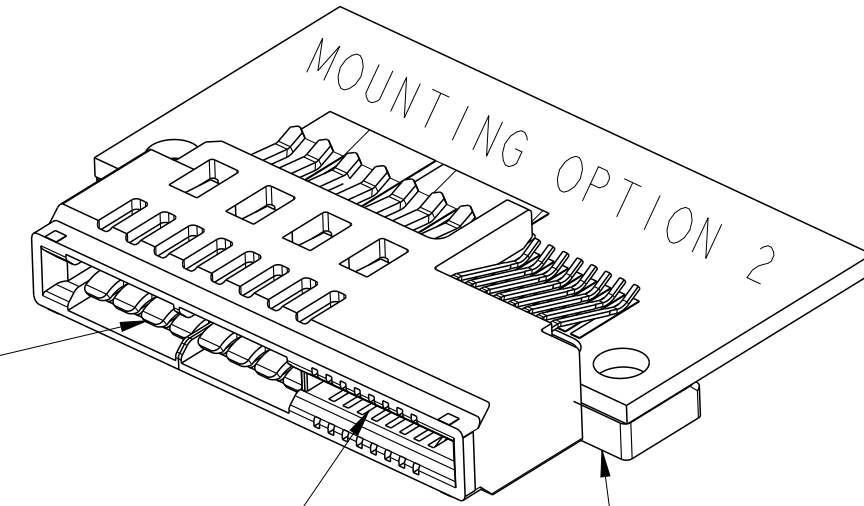
DETAIL SCALE A 4:1



16 SIGNAL PINS

16 POWER PINS

MOUNTING EARS ARE UP



16 POWER PINS

16 SIGNAL PINS

MOUNTING EARS ARE DOWN

NOTES:

- CONNECTOR MATERIALS:  
HOUSING: HIGH TEMPERATURE THERMAL PLASTIC, BLACK  
UL 94V-0 COMPLIANT  
CONTACTS: HIGH PERFORMANCE COPPER ALLOY.
- CONTACT FINISH REF. GS-12-604 SECTION 5.2.
- PRODUCT SPECIFICATION: GS-12-604.
- APPLICATION SPECIFICATION: GS-20-128.
- PRODUCT MARKING ON HOUSING IN AREA SHOWN MEETS AFCI SPECIFICATION: GS-24-007.
- PACKAGING MEETS FCI SPECIFICATION GS-14-937.
- HOUSING COMPONENT WILL WITHSTAND EXPOSURE TO 260°C PEAK TEMPERATURE FOR 60 SECONDS IN A CONVECTION, INFRA-RED, OR VAPOR PHASE REFLOW OVEN.
- HOST BOARD ALIGNMENT KEY IS RECOMMENDED TO ENSURE PROPER ALIGNMENT OF SOLDER TAILS WITH HOST BOARD PADS.
- A SYMBOL  $\Delta$  WILL BE NEXT TO ANY DIMENSION, VIEW, OR NOTE WHICH HAS BEEN MODIFIED WITH THE CURRENT DRAWING REVISION.

|                                       |            |      |                |            |  |          |                        |                |           |          |
|---------------------------------------|------------|------|----------------|------------|--|----------|------------------------|----------------|-----------|----------|
| spec ref                              | -          | dr   | Wei-Long Zhang | 2012/05/11 | projection   | MM       | size                   | A2             | scale     | 4:1      |
| tolerance std                         | ASME Y14.5 | eng  | Sunny2 Liu     | 2016/05/18 |  | MM       | ecn no                 | ELX-DG-24036-1 | rel level | Released |
| TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED |            | chr  | Terris Liu     | 2016/05/20 |  |          |                        |                |           |          |
| surface                               | linear     | 0.X  | ±0.3           |            | <b>RECEPTACLE (16P-16S)</b><br>HPCE - (STRADDLE MOUNT) | cat. no. | Product - Customer Drw | sheet 4 of 4   | rev<br>B  |          |
|                                       |            | 0.XX | ±0.1           |            |  |          |                        |                |           |          |
|                                       | angular    | 0°   | ±2°            |            |  |          |                        |                |           |          |

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