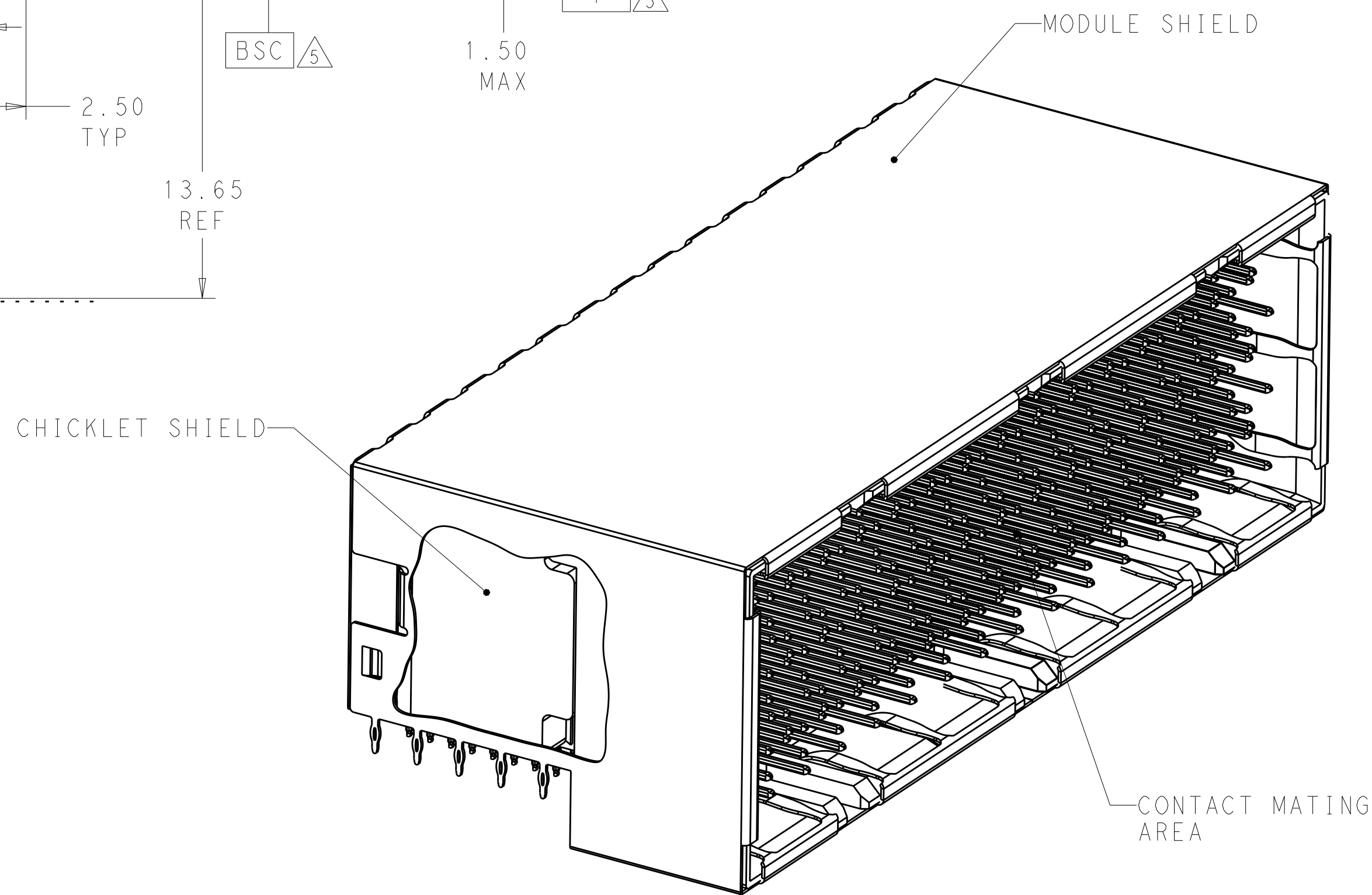
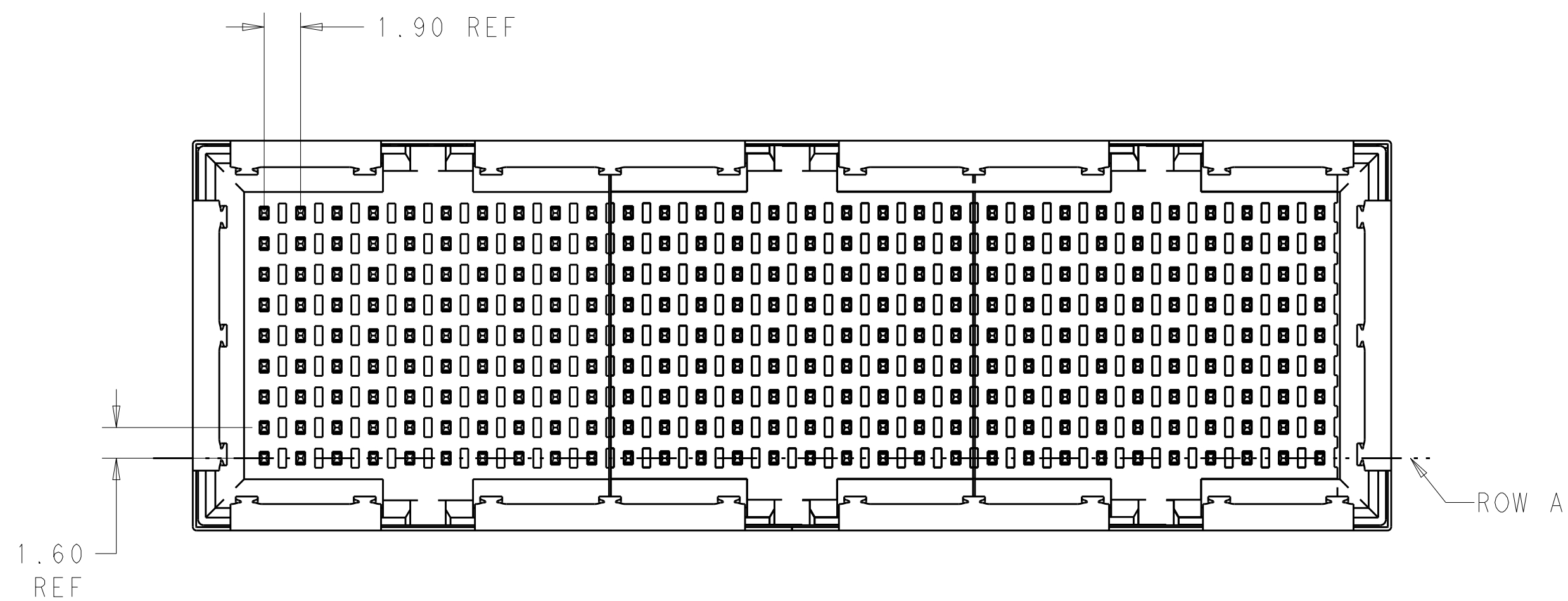




 = SIGNAL  
 = GROUND  
 RECOMMENDED BOARD LAYOUT  
 COMPONENT SIDE SHOWN  
 SCALE 6:1



|                                                                                                   |  |                                                                                                                                      |  |                                                                                                       |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.                                                            |  | DWN 26JUL2010<br>CHK BELACK<br>26JUL2010<br>DES TSANG<br>26JUL2010<br>APP M. McALONIS<br>26JUL2010                                   |  |  TE Connectivity |  |
| DIMENSIONS:<br>mm                                                                                 |  | TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:<br>0 PLC ±.1<br>1 PLC ±.013<br>2 PLC ±.05<br>3 PLC ±.1<br>4 PLC ±.15<br>ANGLES ±.2°<br>FINISH |  | NAME<br>Fortis Zd. 3-PAIR, R/A,<br>SHIELDED MODULE ASSEMBLY                                           |  |
|              |  | PRODUCT SPEC<br>108-2409<br>APPLICATION SPEC<br>114-13267<br>WEIGHT:                                                                 |  | SIZE CAGE CODE DRAWING NO<br>A100779C2102247                                                          |  |
| MATERIAL<br> |  | CUSTOMER DRAWING                                                                                                                     |  | RESTRICTED TO<br>-<br>SCALE 4:1 SHEET 1 OF 2 REV A                                                    |  |



⚠ MATERIAL:  
CONTACT AND CHICKLET SHIELD: PHOSPHOR BRONZE  
HOUSING AND CHICKLET: BLACK LCP  
HOUSING SHIELD: NICKEL SILVER PER UNS C77000  
ADHESIVE: 3M™ BONDING FILM 615S

⚠ FINISH:  
CONTACT MATING AREA: 1.27µm MIN GOLD OVER  
1.27µm MIN NICKEL  
CHICKLET SHIELD: 1.27µm MIN NICKEL  
COMPLIANT PIN AREA: 0.5µm MIN 93/7 SnPb OVER  
1.27µm MIN NICKEL

⚠ FINISH:  
CONTACT MATING AREA: 1.27µm MIN GOLD OVER  
1.27µm MIN NICKEL  
CHICKLET SHIELD: 1.27µm MIN NICKEL  
COMPLIANT PIN AREA: 0.5µm MIN Sn OVER  
1.27µm MIN NICKEL

⚠ DIMENSION APPLIES TO CENTERLINE OF THRU HOLE.  
⚠ DATUMS AND BASIC DIMENSIONS ESTABLISHED BY CUSTOMER.

⚠ REFERENCE APPLICATION SPEC 114-13267 FOR RECOMMENDED  
PLATED THRU HOLE DIAMETER AND PLATING THICKNESS.  
⚠ ALL GROUNDS IN ODD NUMBERED COLUMNS ARE COMMONED.  
ALL GROUNDS IN EVEN NUMBERED COLUMNS, EXCEPT FOR ROW A  
ARE COMMONED.

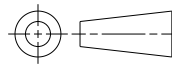
| REVISIONS |     |             |      |     |      |
|-----------|-----|-------------|------|-----|------|
| P         | LTR | DESCRIPTION | DATE | DWN | APVD |
| -         | -   | SEE SHEET 1 | -    | -   | -    |
|           |     |             |      |     |      |
|           |     |             |      |     |      |
|           |     |             |      |     |      |

|           |         |         |                          |             |               |                |
|-----------|---------|---------|--------------------------|-------------|---------------|----------------|
| 91.2      | 119.55  | 112.10  | ⚠ <sub>3</sub>           | 60 COLUMN   | 180           | 2-2102247-6    |
| 76.5      | 100.55  | 93.10   | ⚠ <sub>3</sub>           | 50 COLUMN   | 150           | 2-2102247-5    |
| 61.9      | 81.55   | 74.10   | ⚠ <sub>3</sub>           | 40 COLUMN   | 120           | 2-2102247-4    |
| 47.2      | 62.55   | 55.10   | ⚠ <sub>3</sub>           | 30 COLUMN   | 90            | 2-2102247-3    |
| 32.6      | 43.55   | 36.10   | ⚠ <sub>3</sub>           | 20 COLUMN   | 60            | 2-2102247-2    |
| 17.9      | 24.55   | 17.10   | ⚠ <sub>3</sub>           | 10 COLUMN   | 30            | 2-2102247-1    |
| 91.2      | 119.55  | 112.10  | ⚠ <sub>2</sub>           | 60 COLUMN   | 180           | 2102247-6      |
| 76.5      | 100.55  | 93.10   | ⚠ <sub>2</sub>           | 50 COLUMN   | 150           | 2102247-5      |
| 61.9      | 81.55   | 74.10   | ⚠ <sub>2</sub>           | 40 COLUMN   | 120           | 2102247-4      |
| 47.2      | 62.55   | 55.10   | ⚠ <sub>2</sub>           | 30 COLUMN   | 90            | 2102247-3      |
| 32.6      | 43.55   | 36.10   | ⚠ <sub>2</sub>           | 20 COLUMN   | 60            | 2102247-2      |
| 17.9      | 24.55   | 17.10   | ⚠ <sub>2</sub>           | 10 COLUMN   | 30            | 2102247-1      |
| WEIGHT(g) | DIM "B" | DIM "A" | COMPLIANT<br>PIN PLATING | DESCRIPTION | DIFF<br>PAIRS | PART<br>NUMBER |

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

DIMENSIONS:

mm



TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:

0 PLC ±.13

1 PLC ±0.13

2 PLC ±0.05

3 PLC ±.

4 PLC ±.

ANGLES ±2°

FINISH

MATERIAL

-

-

DWN

D. BELACK

26JUL2010

CHK

A. TSANG

26JUL2010

APVD

M. McALONIS

26JUL2010

PRODUCT SPEC

108-2409

APPLICATION SPEC

114-13267

WEIGHT

-

CUSTOMER DRAWING

NAME

Fortis Zd. 3-PAIR, R/A,  
SHIELDED MODULE ASSEMBLY

SIZE

CAGE CODE

DRAWING NO

A100779

©=2102247

RESTRICTED TO

-

SCALE

4:1

SHEET

2

OF

2

REV

A

TE Connectivity

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