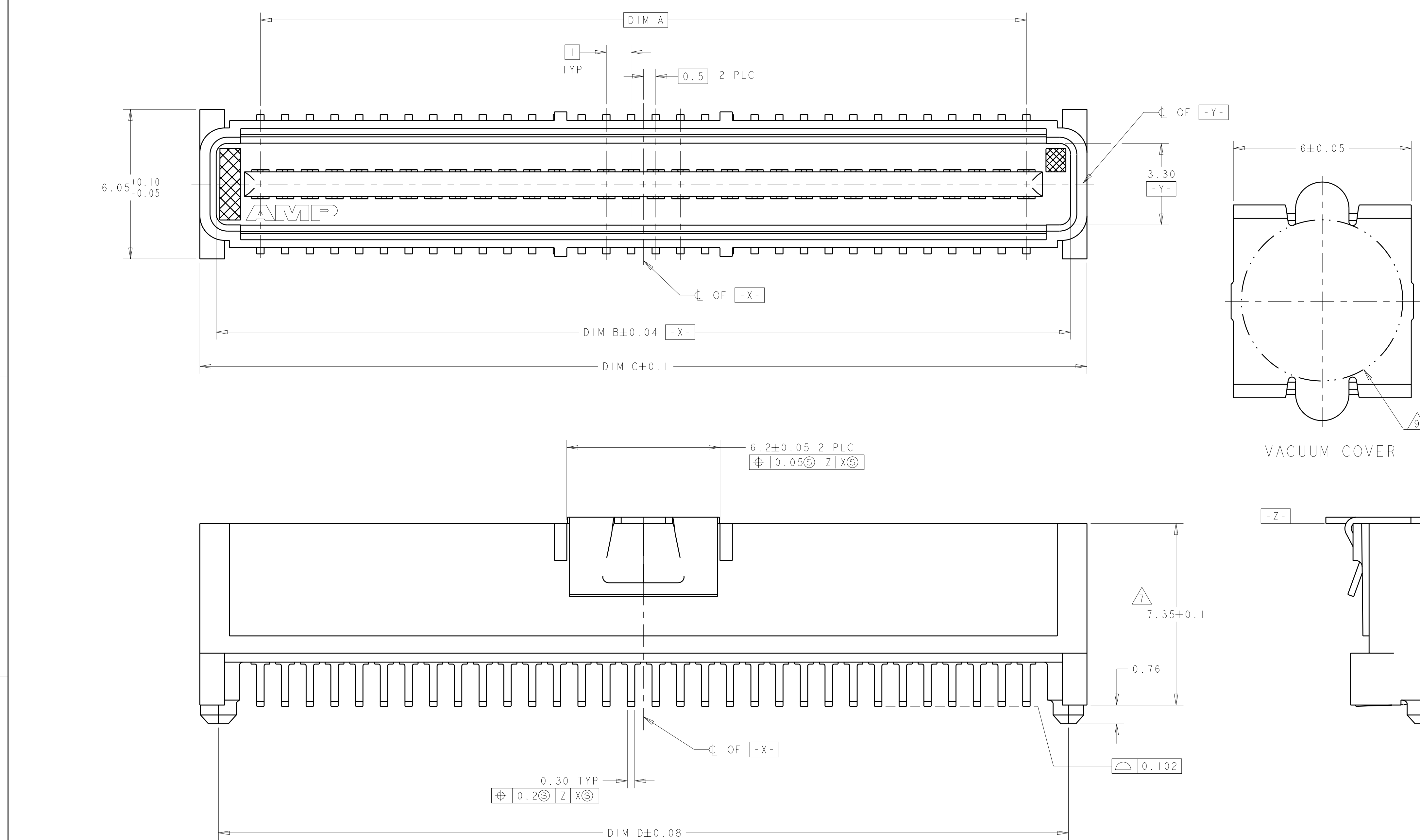


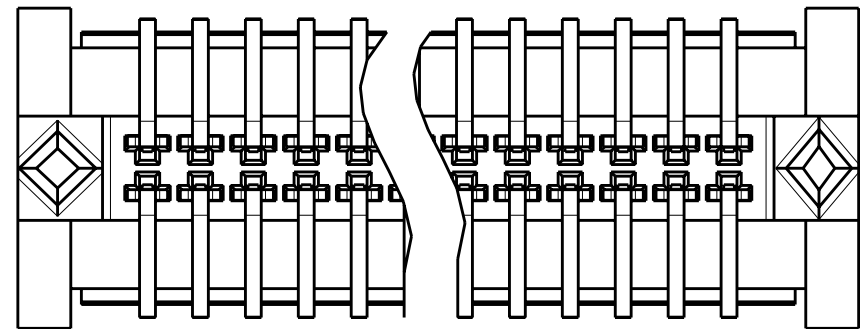
| LOC | DIST | REVISIONS |     |                           |           |     |      |  |
|-----|------|-----------|-----|---------------------------|-----------|-----|------|--|
| AD  | 00   | P         | LTR | DESCRIPTION               | DATE      | DWN | APVD |  |
|     |      |           | O   | REV PER EC 0512-0235-04   | 01OCT2004 | BC  | RW   |  |
|     |      |           | A   | REV PER ECO-06-025515     | 22JAN2007 | BC  | DB   |  |
|     |      |           | B   | REVISED PER ECO-08-008615 | 10JUL2008 | DH  | DB   |  |
|     |      |           | BI  | REV PER ECO-09-018291     | 25AUG2009 | AEG | DD   |  |



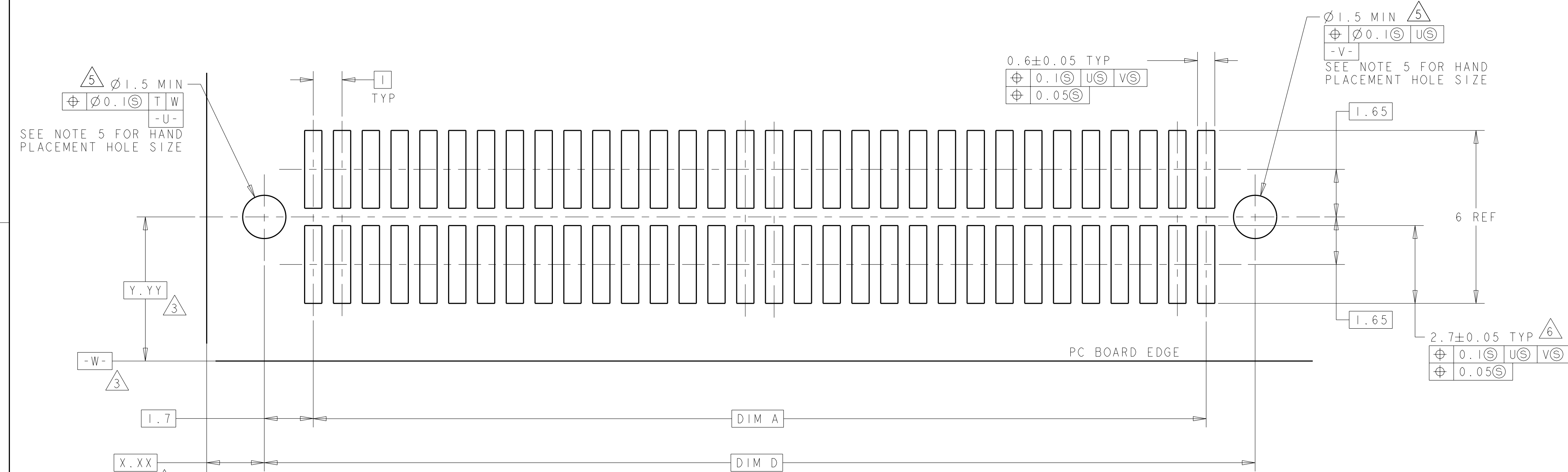
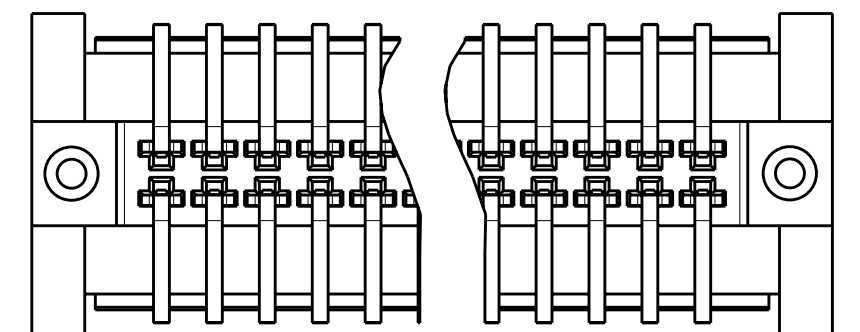
- HOUSING MATERIAL: LIQUID CRYSTAL POLYMER COLOR: BLACK. CONTACT MATERIAL: PHOSPHOR BRONZE.
- CONTACT FINISH: NICKEL UNDERPLATE ALL OVER. MATING SURFACES PLATED TO MEET PLI PERFORMANCE REQUIREMENTS OF INDUSTRY SPECIFICATION EIA-700AAAB, SOLDER TAILS PLATED TIN.
- DATUM LOCATIONS AND BASIC DIMENSIONS TO BE ESTABLISHED BY THE CUSTOMER. CONSULT AMP ENGINEERING WHEN PLACING MULTIPLE CONNECTORS ON A PC BOARD.
- PACKAGED IN TAPE ON REEL PER EIA-481.
- 1.4 ±0.05 DIAMETER HOLE WHEN PLACING BY HAND.
- SHORTER SOLDER LANDS MAY BE USED PER EIA 700AAAB, HOWEVER 2.7 LENGTH ASSURES OPTIMUM SOLDER FILLET REGARDLESS OF MANUFACTURER OF CONNECTOR.
- REFERRED TO AS DIM N IN EIA 700AAAB SPECIFICATION.
- VACUUM COVER NOT SHOWN IN SOME VIEWS FOR CLARITY.
- 5.5 MIN DIAMETER TARGET AREA FOR VACUUM PICK-UP.
- CONTACT FINISH: 0.00381 MINIMUM MATTE TIN PER ASTM B 545 ON SOLDER AREA, 0.00127 MINIMUM GOLD PER ASTM B 488 ON MATING AREA, BOTH OVER 0.00127 MINIMUM NICKEL PER SAE-AMS-QQ-N-290 ON ENTIRE CONTACT.
- SQUARE AND DIAMOND SHAPED POSTS
- ROUND SHAPED POSTS

VACUUM COVER

STYLE A POSTS



STYLE B POSTS



RECOMMENDED PC BOARD LAYOUT

| POST STYLE | FINISH | DIM D | DIM C | DIM B | DIM A | STACK HEIGHTS | POS | PART NUMBER |
|------------|--------|-------|-------|-------|-------|---------------|-----|-------------|
| 2          | 2      | 44.4  | 45.9  | 44.58 | 41    | 9, 11, 14     | 84  | 3-5146898-2 |
| 2          | 2      | 34.4  | 35.9  | 34.58 | 31    | 9, 11, 14     | 64  | 3-5146898-1 |
| 2          | 2      | 44.4  | 45.9  | 44.58 | 41    | 9, 11, 14     | 84  | 2-5146898-2 |
| 2          | 2      | 34.4  | 35.9  | 34.58 | 31    | 9, 11, 14     | 64  | 2-5146898-1 |
| 1          | 1      | 44.4  | 45.9  | 44.58 | 41    | 9, 11, 14     | 84  | 1-5146898-2 |
| 1          | 1      | 34.4  | 35.9  | 34.58 | 31    | 9, 11, 14     | 64  | 1-5146898-1 |
| 1          | 1      | 44.4  | 45.9  | 44.58 | 41    | 9, 11, 14     | 84  | 5146898-2   |
| 1          | 1      | 34.4  | 35.9  | 34.58 | 31    | 9, 11, 14     | 64  | 5146898-1   |

|                                                                                                              |  |                  |         |                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------|
| TYPICAL DIMENSIONS TO BE OBSERVED FOR THIS CONNECTOR. DIMENSIONS IN PARENTHESES ARE FOR THE LATEST REVISION. |  | DWN<br>B. CARBO  | 01OCT04 | Tyco Electronics Corporation<br>Harrisburg, PA 17105-3608               |
| DIMENSIONS:                                                                                                  |  | CHK<br>R. WERTZ  | 01OCT04 |                                                                         |
| mm                                                                                                           |  | APVD<br>R. WERTZ | 01OCT04 |                                                                         |
| TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:                                                                       |  | PRODUCT SPEC     |         |                                                                         |
| 9 PLC ±                                                                                                      |  | 502-1079         |         | NAME<br><br>PLUG ASSY, W/VACUUM COVER,<br>1.0mm FH(IEEE 1386) CONNECTOR |
| 2 PLC ±0.03                                                                                                  |  | APPLICATION SPEC |         |                                                                         |
| 3 PLC ±0.003                                                                                                 |  | 114-25045        |         |                                                                         |
| 4 PLC ±                                                                                                      |  | WEIGHT           |         |                                                                         |
| ANGLES ±                                                                                                     |  | FINISH           |         | SIZE<br>CAGE CODE<br>DRAWING NO                                         |
| ±0°30'                                                                                                       |  | SEE TABLE        |         |                                                                         |
| MATERIAL                                                                                                     |  | CUSTOMER DRAWING |         | RESTRICTED TO                                                           |
|                                                                                                              |  |                  |         | SCALE 10:1 SHEET 1 OF 1 REV BI                                          |

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