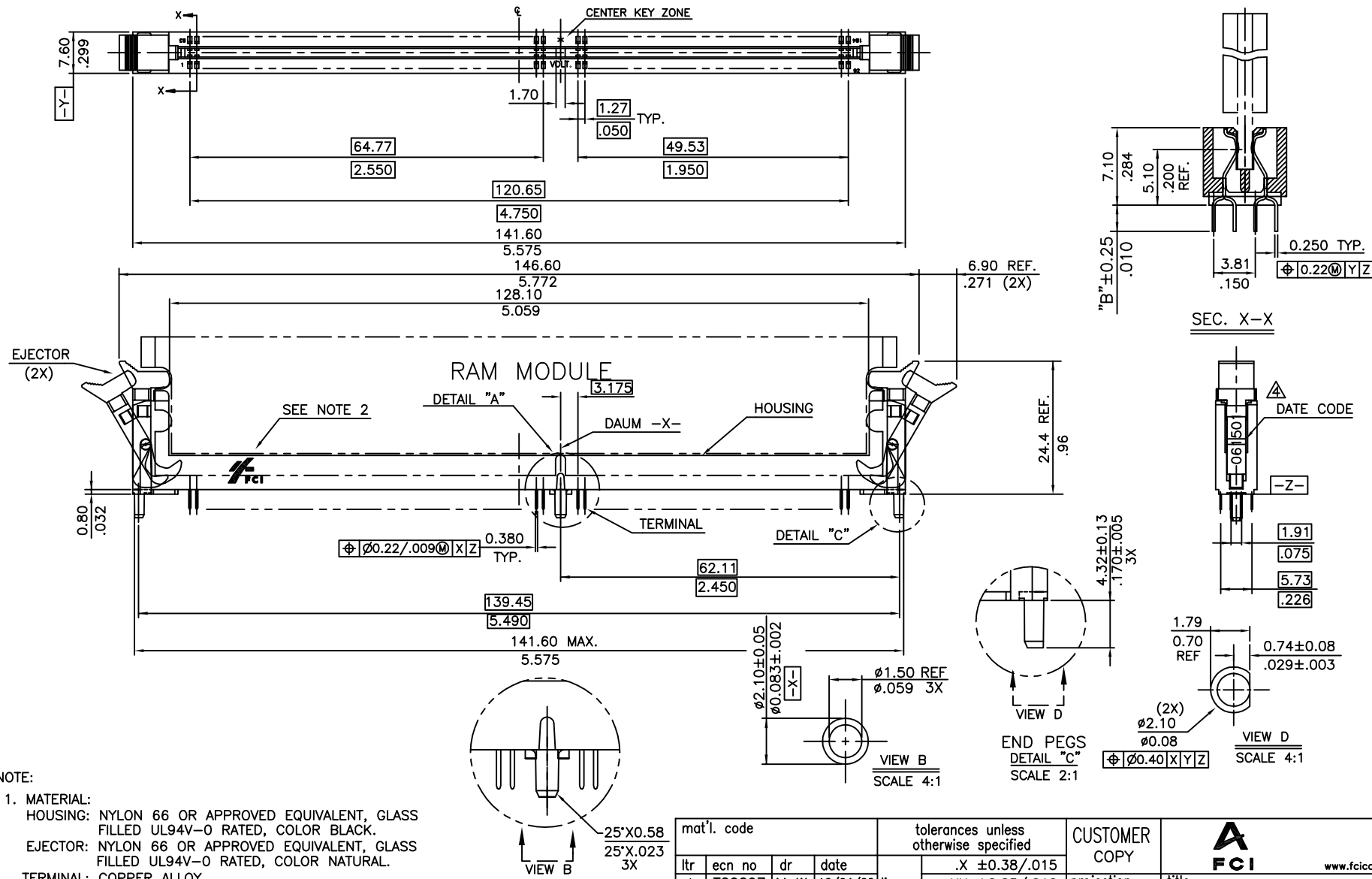
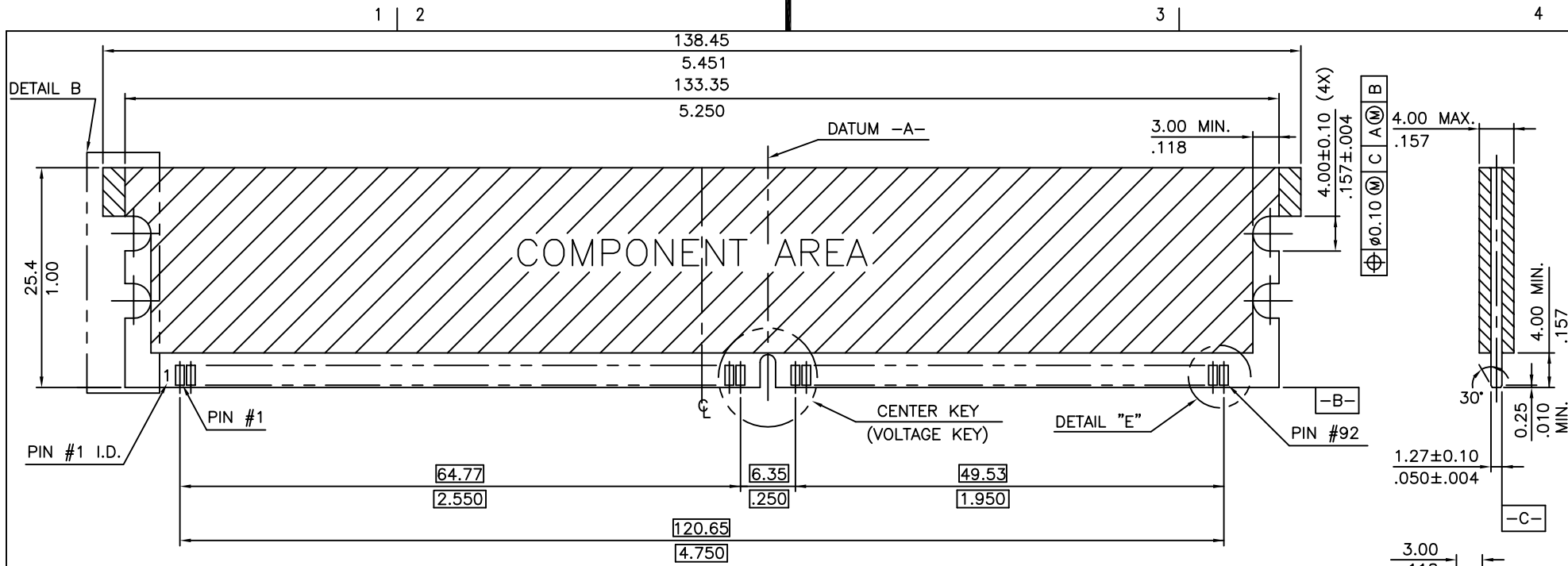




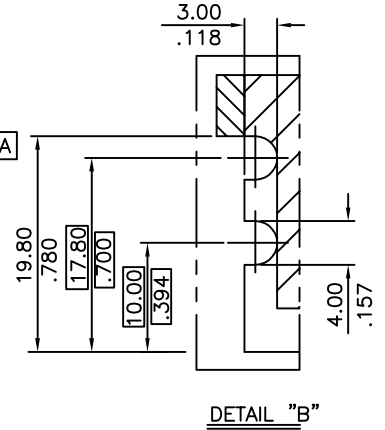
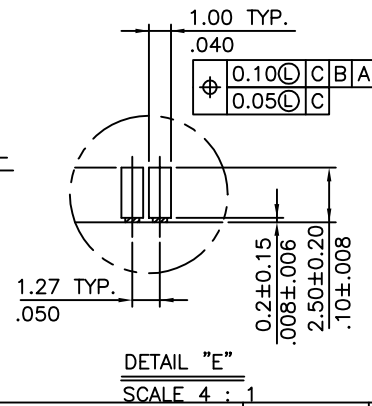
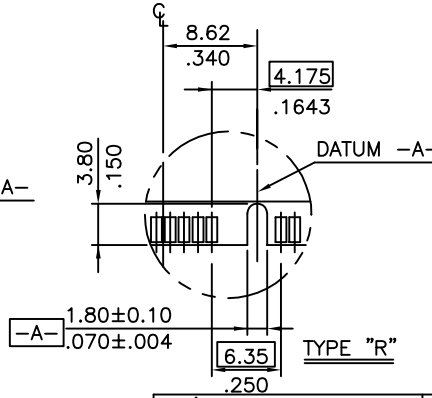
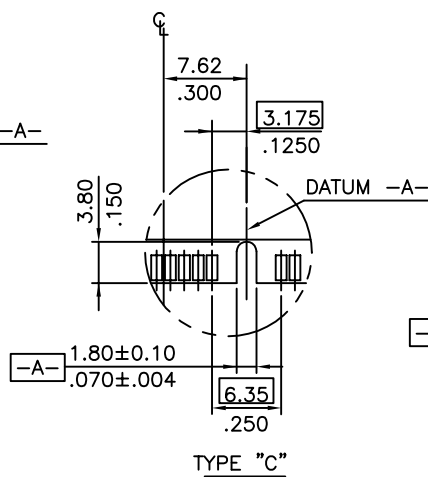
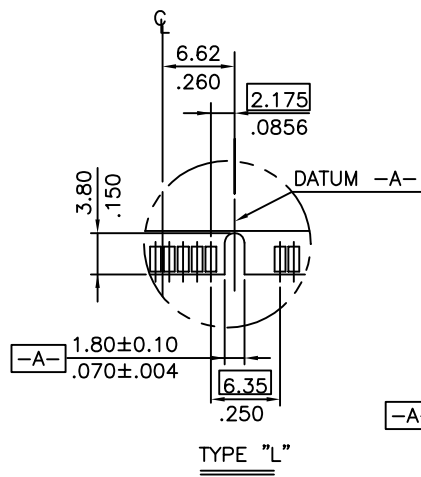
NOTE:

- MATERIAL:  
HOUSING: NYLON 66 OR APPROVED EQUIVALENT, GLASS FILLED UL94V-0 RATED, COLOR BLACK.  
EJECTOR: NYLON 66 OR APPROVED EQUIVALENT, GLASS FILLED UL94V-0 RATED, COLOR NATURAL.  
TERMINAL: COPPER ALLOY.
- FCI LOGO TO BE APPROXIMATELY LOCATED AS SHOWN ON PRINT.
- PRODUCT SPECIFICATION: GS-12-146
- THE DATE CODE IS SHOWN "MM-DD-YY" FOR CUSTOMER SPECIAL REQUEST.
- THIS PRODUCT MEETS EUROPEAN UNION DIRECTIVES AND OTHER COUNTRY REGULATIONS AS DESCRIBED IN GS-22-008.
- THE HOUSING WILL WITH STAND EXPOSURE TO 260° PEAK TEMPERATURE FOR 10 SECONDS IN A WAVE SOLDER APPLICATION.

| mat'l. code |           |     |          | tolerances unless otherwise specified |                     | CUSTOMER COPY |                                              |
|-------------|-----------|-----|----------|---------------------------------------|---------------------|---------------|----------------------------------------------|
| ltr         | ecn no    | dr  | date     | linear                                | .X ±0.38/.015       | projection    | title                                        |
| A           | T20297    | M W | 10/04/02 |                                       | .XX ±0.25/.010      |               | DDR 184P .050" 1-ROW, V/T ASS'Y PLASTIC POST |
| B           | T03-0179  | M W | 05/16/03 |                                       | .XXX ±0.15/.005     |               |                                              |
| C           | T03-0435  | M W | 10/01/03 | angles                                | 0° ±2°              |               |                                              |
| D           | pg05-0466 | K W | 11/15/05 | dr                                    | MAGGIE WU 04/12/02  | MM            | product family DDR                           |
|             |           |     |          | enr                                   | JEFF.HSIEH 04/12/02 | scale 1:1     | code                                         |
|             |           |     |          | chr                                   | JEFF.HSIEH 04/12/02 |               | size                                         |
|             |           |     |          | appd                                  | JENN TSAO 04/12/02  |               | dwg no                                       |
| sheet       | revision  | D   | A        | B                                     |                     |               | A4                                           |
| index       | sheet     | 1   | 2        | 3                                     |                     |               | 10002394                                     |
|             |           |     |          |                                       |                     |               | code                                         |
|             |           |     |          |                                       |                     |               | 526                                          |
|             |           |     |          |                                       |                     |               | Printed: Jul 28, 2010                        |

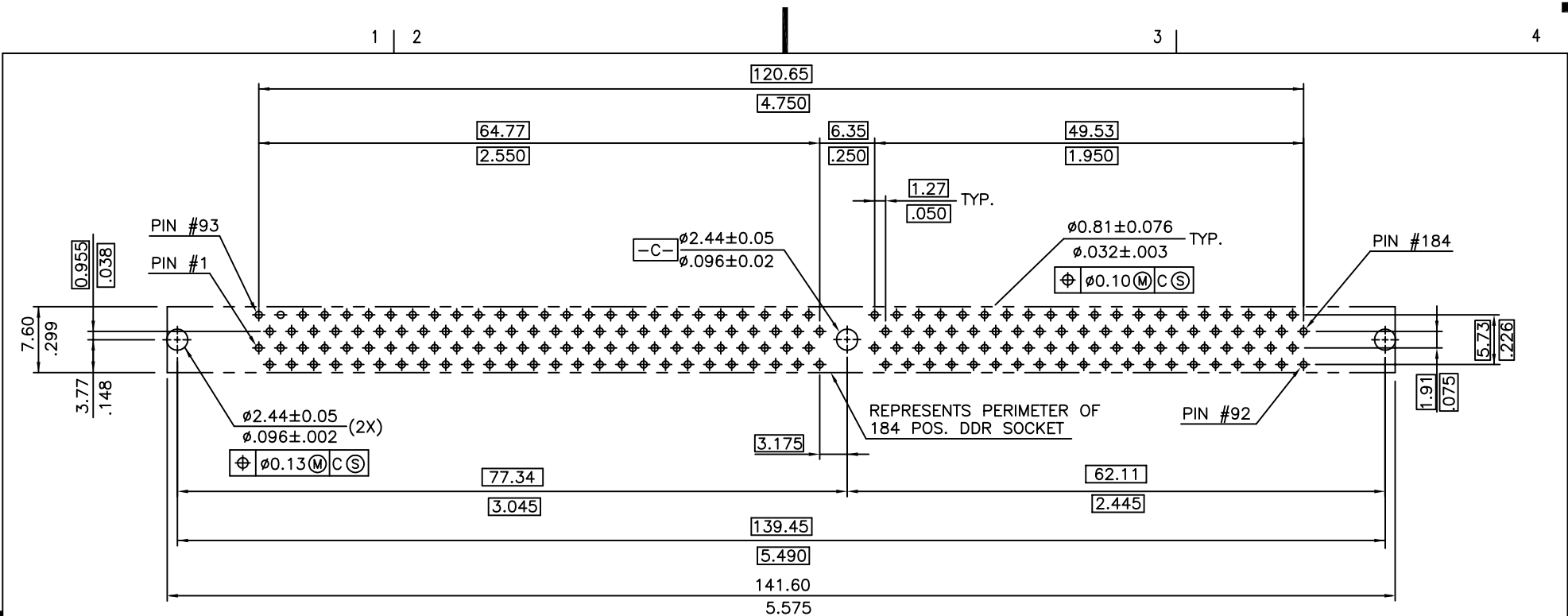


### RECOMMENDED MODULE LAYOUT



|            |             |
|------------|-------------|
| TYPE "R"   | 3.3 VOLT.   |
| TYPE "L"   | 2.5 VOLT.   |
| TYPE "C"   | 1.8 VOLT.   |
| CENTER KEY | DESCRIPTION |

|             |                |    |      |                                       |                     |  |  |               |                                              |                        |       |
|-------------|----------------|----|------|---------------------------------------|---------------------|--|--|---------------|----------------------------------------------|------------------------|-------|
| mat'l. code |                |    |      | tolerances unless otherwise specified |                     |  |  | CUSTOMER COPY |                                              | <br>www.fciconnect.com |       |
| ltr         | ecn no         | dr | date | linear                                | .X ±0.38/.015       |  |  | projection    | title                                        |                        |       |
| A           |                |    |      |                                       | .XX ±0.25/.010      |  |  | <br>MM        | DDR 184P .050" 1-ROW, V/T ASS'Y PLASTIC POST |                        |       |
|             |                |    |      | angles                                | .XXX ±0.15/.005     |  |  |               | product family DDR                           |                        |       |
|             |                |    |      | dr                                    | MAGGIE WU 04/12/02  |  |  | scale         | size                                         | dwg no                 | code  |
|             |                |    |      | enr                                   | JEFF.HSIEH 04/12/02 |  |  | 1.5:1         | A4                                           | 10002394               | TWN   |
|             |                |    |      | chr                                   | JEFF.HSIEH 04/12/02 |  |  |               |                                              |                        | sheet |
|             |                |    |      | appd                                  | JENN TSAO 04/12/02  |  |  |               |                                              |                        | 2 of  |
| sheet index | revision sheet |    |      |                                       |                     |  |  |               |                                              |                        |       |



DDR ASSEMBLY PART NUMBER  
10002394 - □ □ □ □

### RECOMMENDED CIRCUIT BOARD HOLE LAYOUT

#### STYLE

- 1 : FOR 3.3 VOLT.
- 2 : FOR 2.5 VOLT.
- 3 : FOR 1.8 VOLT.

#### RESERVED

0

#### TAIL LENGTH

| CODE | DIM. "B"     | TOLERANCE     |
|------|--------------|---------------|
| 1    | 2.29<br>.090 | ±0.25<br>±.01 |
| 2    | 2.79<br>.110 | ±0.25<br>±.01 |
| 3    | 2.67<br>.105 | ±0.25<br>±.01 |
| 4    | 3.05<br>.120 | ±0.25<br>±.01 |

#### PLATING

| CODE | CONTACT                   | SOLDERTAIL                     | UNDERPLATE                              | CODE | CONTACT                   | SOLDERTAIL                     | UNDERPLATE                              |
|------|---------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------|------|---------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------|
| 2    | 15μ"(0.38μm)<br>MIN. GOLD | 100μ"(2.54μm)<br>MIN. TIN/LEAD | 50μ" (1.27μm)<br>MIN. NICKEL<br>OVERALL | 7LF  | 15μ"(0.38μm)<br>MIN. GOLD | 100μ"(2.54μm)<br>MIN. 100% TIN | 50μ" (1.27μm)<br>MIN. NICKEL<br>OVERALL |
| 3    | 30μ"(0.76μm)<br>MIN. GOLD |                                |                                         | 8LF  | 30μ"(0.76μm)<br>MIN. GOLD |                                |                                         |
| 4    | 1μ"MIN.GOLD FLASH         |                                |                                         | 9LF  | 1μ"MIN.GOLD FLASH         |                                |                                         |

#### COLOR OF HOUSING AND EJECTOR

0 : BLACK HOUSING + IVORY EJECTOR

|             |                |    |      |                                       |                 |          |  |               |                                                                                       |                                                                                                          |                                              |            |        |     |
|-------------|----------------|----|------|---------------------------------------|-----------------|----------|--|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------|--------|-----|
| mat'l. code |                |    |      | tolerances unless otherwise specified |                 |          |  | CUSTOMER COPY |                                                                                       |  www.fciconnect.com |                                              |            |        |     |
| ltr         | ecn no         | dr | date | linear                                | .X ±0.38/.015   |          |  | projection    |  | title                                                                                                    | DDR 184P .050" 1-ROW, V/T ASS'Y PLASTIC POST |            |        |     |
| B           |                |    |      |                                       | .XX ±0.25/.010  |          |  |               |                                                                                       |                                                                                                          |                                              |            |        |     |
|             |                |    |      |                                       | .XXX ±0.15/.005 |          |  |               |                                                                                       |                                                                                                          |                                              |            |        |     |
|             |                |    |      | angles                                | 0° ±2°          |          |  |               |                                                                                       |                                                                                                          |                                              |            |        |     |
|             |                |    |      | dr                                    | MAGGIE WU       | 04/12/02 |  | MM            | product family                                                                        | DDR                                                                                                      | code                                         |            |        |     |
|             |                |    |      | enrg                                  | JEFF.HSIEH      | 04/12/02 |  |               |                                                                                       |                                                                                                          |                                              | size       | dwg no | TWN |
|             |                |    |      | chr                                   | JEFF.HSIEH      | 04/12/02 |  |               |                                                                                       |                                                                                                          |                                              |            |        |     |
|             |                |    |      | appd                                  | JENN TSAO       | 04/12/02 |  |               |                                                                                       |                                                                                                          |                                              |            |        |     |
| sheet index | revision sheet |    |      |                                       |                 |          |  | scale         | 1.5:1                                                                                 | A4                                                                                                       | 10002394                                     | sheet 3 of |        |     |

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