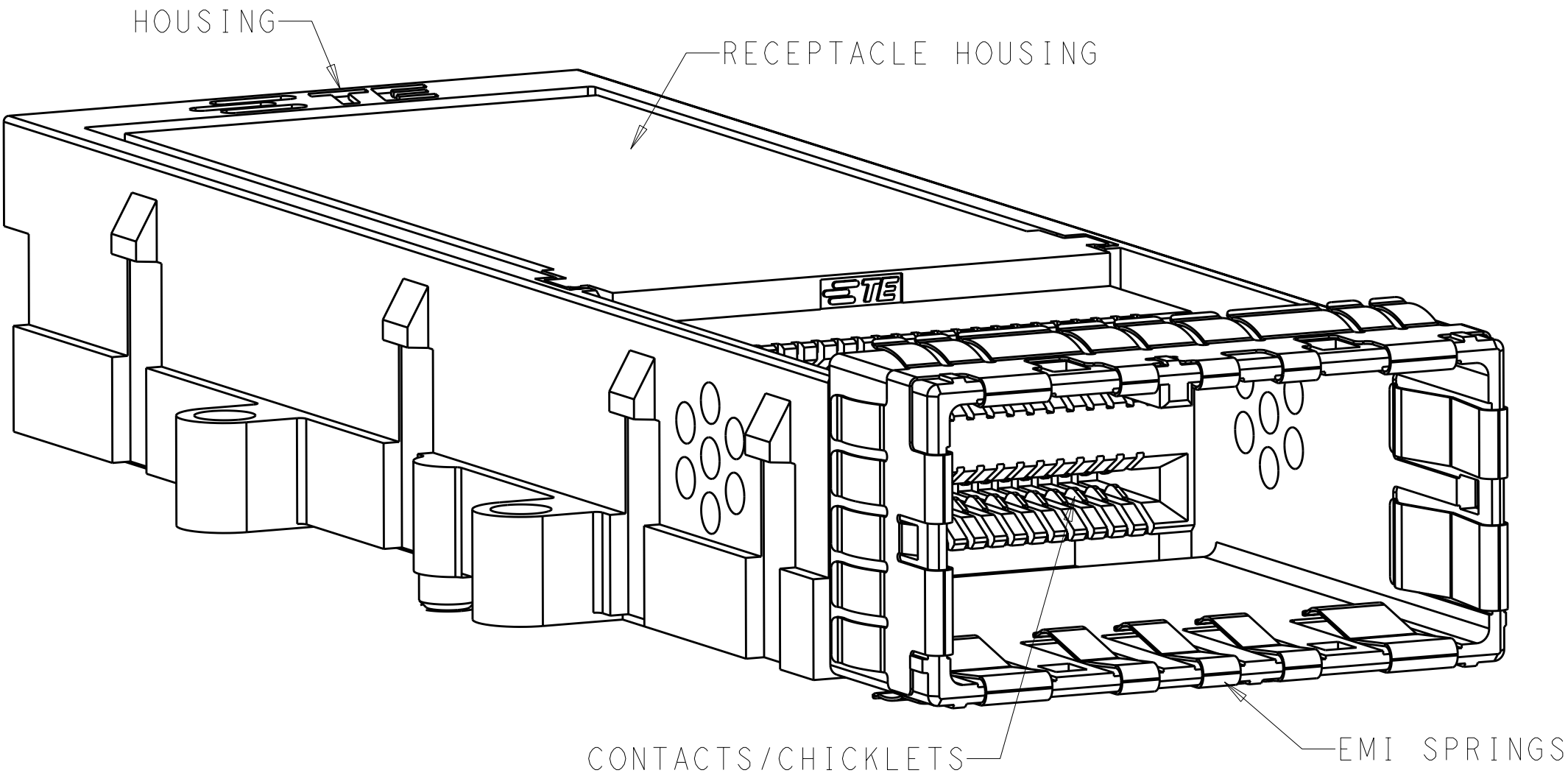


1. MATERIALS:  
HOUSING - NICKEL PLATED ZINC ALLOY PER ASTM B 240  
RECEPTACLE HOUSING - LCP, BLACK, UL 94V-O RATED  
CHICKLET - LCP, BLACK, UL 94V-O RATED  
CONTACT - PHOSPHOR BRONZE PER ASTM B 103  
EMI SPRING - COPPER ALLOY
2. CONTACT FINISH:  
CONFORMS TO THE REQUIREMENTS OF TYCO ELECTRONICS  
PRODUCT SPECIFICATION 108-2426, BASED ON EIA/ECA-364-1000.01A,  
(CONTROLLED ENVIRONMENT APPLICATIONS) ON MATING INTERFACE,  
TIN ON NEEDLE EYE
3. NOTE DELETED
4. MOUNTING HARDWARE REQUIRED:  
M2X0.4 (4): MOUNTING SCREW LENGTH = BOARD THICKNESS + 8mm MAX
5. THE ENTIRE AREA OF THE CONNECTOR FOOTPRINT, INDICATED  
BY CROSSHATCHING, TO BE CONSIDERED THE KEEPOUT AREA FOR  
COMPONENTS AND SIGNAL TRACES, TOP SIDE ONLY, TOP SIDE  
TRACES ALLOWED WITHIN CONNECTOR HOLE PATTERN, CROSSHATCHING  
TO BE CONDUCTIVE
6. FEATURES IN PHANTOM LINES ARE RELATED TO USE WITH  
CONNECTOR PN 2149701-X AND GANGED SIDE BY SIDE APPLICATION
7. PCB THICKNESS = 1.44 MIN



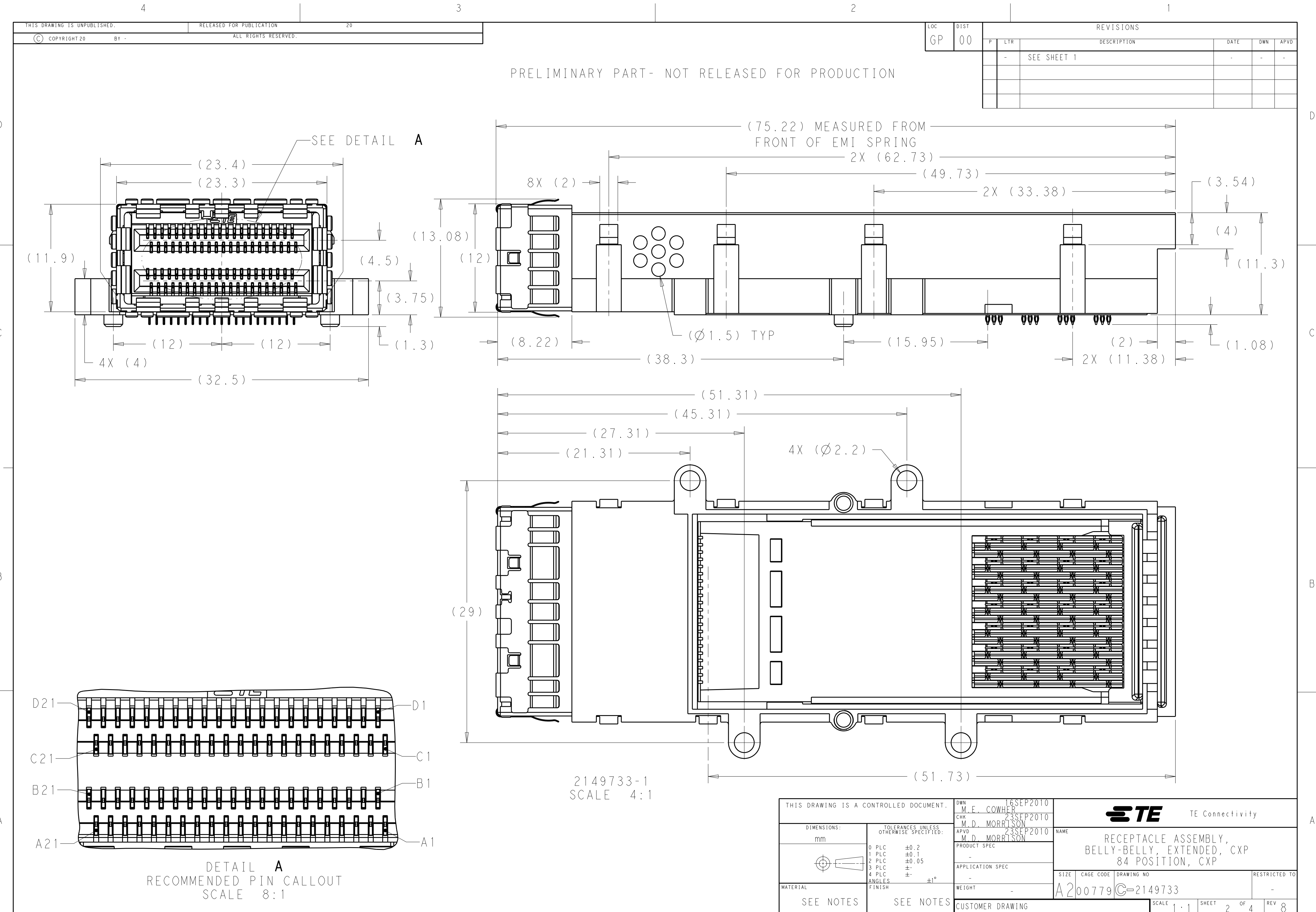
2149733-1  
SCALE 5:1

OBSELETE

|        |                                 |             |
|--------|---------------------------------|-------------|
| 3      | 84 POSITION RECEPTACLE ASSEMBLY | 2149733-2   |
| 2      | 84 POSITION RECEPTACLE ASSEMBLY | 2149733-1   |
| FINISH | DESCRIPTION                     | PART NUMBER |

PRELIMINARY PART- NOT RELEASED FOR PRODUCTION

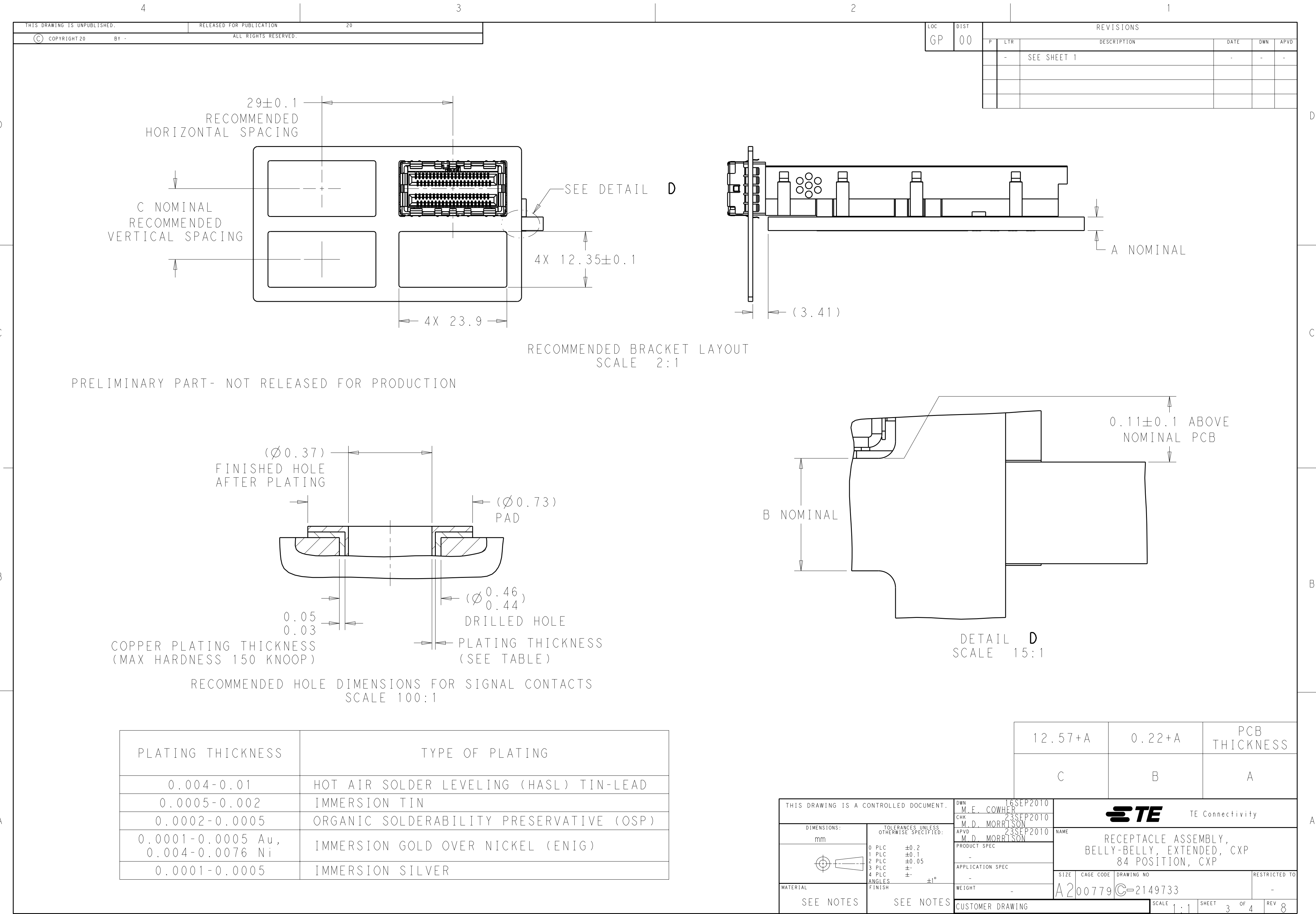
|                                        |        |                                     |                                                                        |  |
|----------------------------------------|--------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--|
| THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT. |        | DWN<br>M. E. COWHER<br>16SEP2010    | <div>TE Connectivity</div> <div>PRELIMINARY</div>                      |  |
| DIMENSIONS:                            |        | CHK<br>M. D. MORRISON<br>23SEP2010  |                                                                        |  |
| TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: |        | APVD<br>M. D. MORRISON<br>23SEP2010 |                                                                        |  |
| mm                                     |        | NAME                                |                                                                        |  |
|                                        | 0 PLC  | ±0.2                                | RECEPTACLE ASSEMBLY,<br>BELLY-BELLY, EXTENDED, CXP<br>84 POSITION, CXP |  |
|                                        | 1 PLC  | ±0.1                                |                                                                        |  |
|                                        | 2 PLC  | ±0.05                               |                                                                        |  |
|                                        | 3 PLC  | ±                                   |                                                                        |  |
| MATERIAL                               | 4 PLC  | ±                                   | SIZE CAGE CODE DRAWING NO RESTRICTED TO                                |  |
|                                        | ANGLES | ±1°                                 |                                                                        |  |
| FINISH                                 |        | WEIGHT                              | A200779C-2149733                                                       |  |
| SEE NOTES                              |        | CUSTOMER DRAWING                    | SCALE 1:1 SHEET 1 OF 4 REV 8                                           |  |



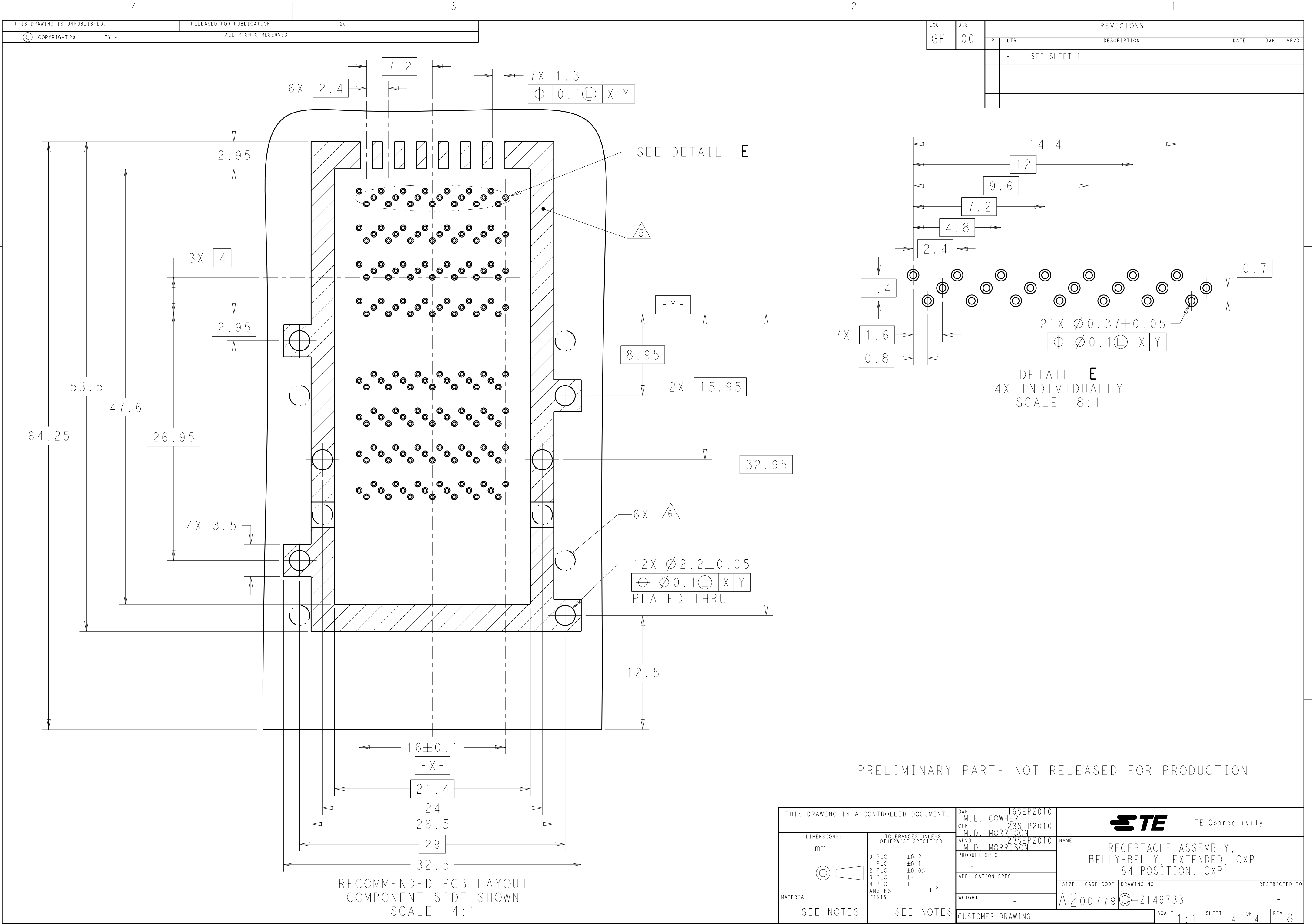
PRELIMINARY PART- NOT RELEASED FOR PRODUCTION

| LOC | DIST | REVISIONS |     |             |      |     |      |
|-----|------|-----------|-----|-------------|------|-----|------|
|     |      | P         | LTR | DESCRIPTION | DATE | DWN | APVD |
| GP  | 00   |           | -   | SEE SHEET 1 | -    | -   | -    |
|     |      |           |     |             |      |     |      |
|     |      |           |     |             |      |     |      |
|     |      |           |     |             |      |     |      |
|     |      |           |     |             |      |     |      |

|                                        |  |                  |           |                                                                                                                |           |            |               |
|----------------------------------------|--|------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|---------------|
| THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT. |  | DWN              | 16SEP2010 | <div>TE Connectivity</div> <div>RECEPTACLE ASSEMBLY,<br/>BELLY-BELLY, EXTENDED, CXP<br/>84 POSITION, CXP</div> |           |            |               |
| DIMENSIONS:                            |  | CHK              | 23SEP2010 |                                                                                                                |           |            |               |
| TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: |  | APVD             | 23SEP2010 |                                                                                                                |           |            |               |
| mm                                     |  | PRODUCT SPEC     |           |                                                                                                                |           |            |               |
| 0 PLC ±0.2                             |  | APPLICATION SPEC |           | SIZE                                                                                                           | CAGE CODE | DRAWING NO | RESTRICTED TO |
| 1 PLC ±0.1                             |  |                  |           | A2                                                                                                             | 00779     | C-2149733  | -             |
| 2 PLC ±0.05                            |  | WEIGHT           | -         | SCALE                                                                                                          | 1:1       | SHEET      | 2 OF 4        |
| 3 PLC ±                                |  | CUSTOMER DRAWING |           |                                                                                                                |           | REV        | 8             |
| 4 PLC ±                                |  |                  |           |                                                                                                                |           |            |               |
| ANGLES ±1°                             |  |                  |           |                                                                                                                |           |            |               |
| FINISH                                 |  |                  |           |                                                                                                                |           |            |               |
| MATERIAL                               |  |                  |           |                                                                                                                |           |            |               |
| SEE NOTES                              |  |                  |           |                                                                                                                |           |            |               |
| SEE NOTES                              |  |                  |           |                                                                                                                |           |            |               |







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