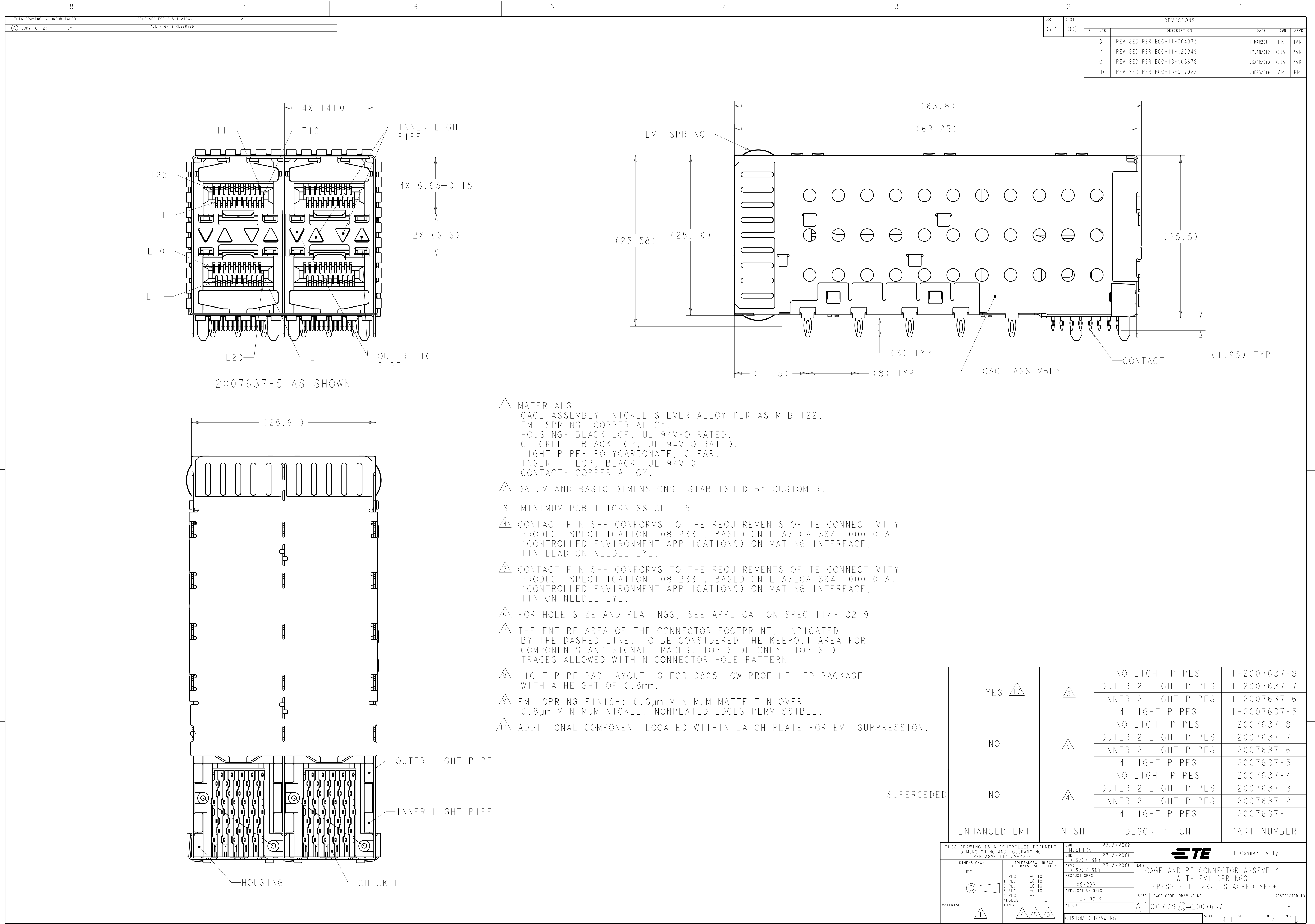




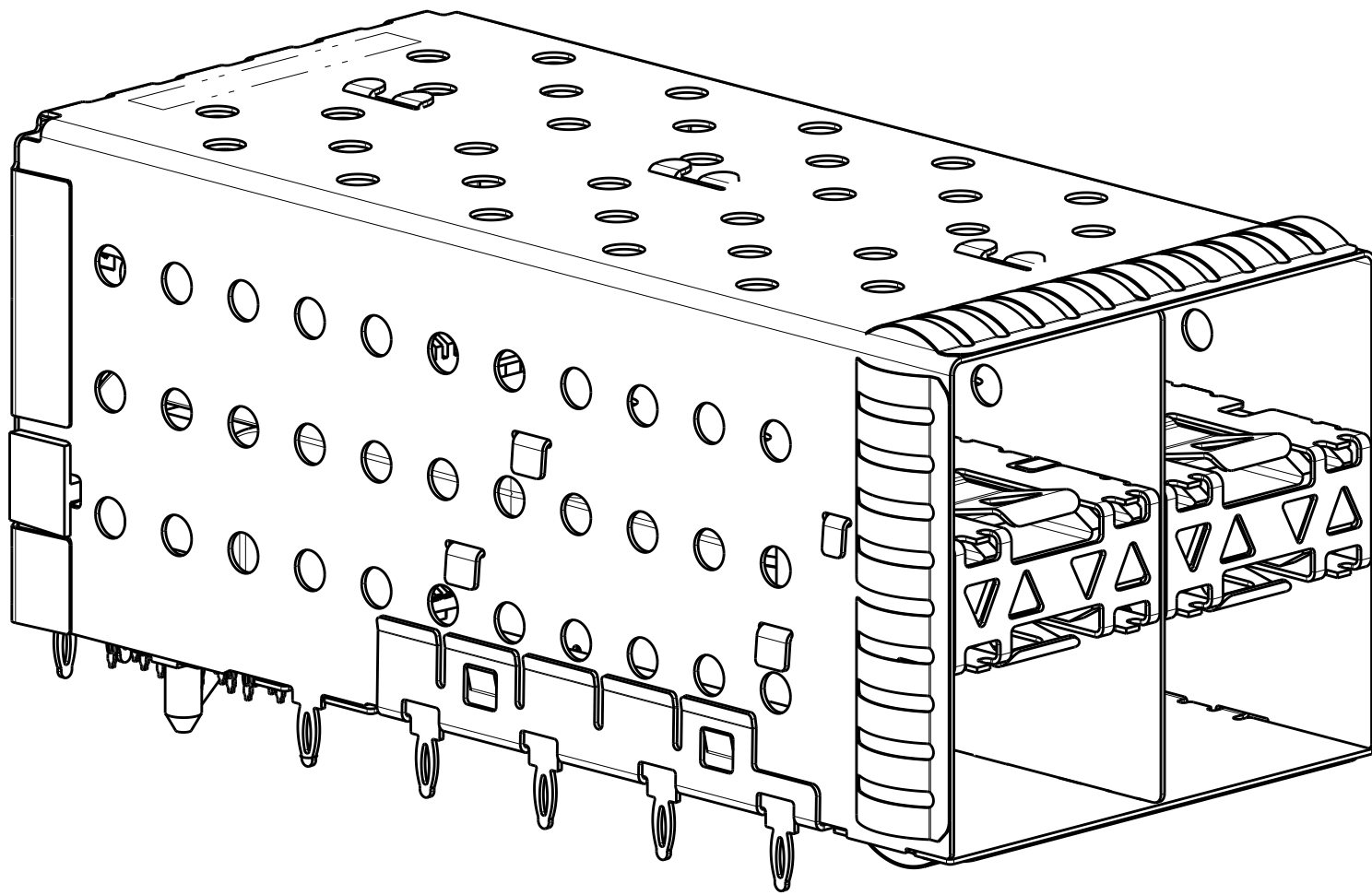
| LOC | DIST | REVISONS |     |                           |           |     |
|-----|------|----------|-----|---------------------------|-----------|-----|
|     |      | P        | LTR | DESCRIPTION               | DATE      | DWN |
| GP  | 00   | B1       |     | REVISED PER ECO-11-004835 | 11MAR2011 | RK  |
|     |      | C        |     | REVISED PER ECO-11-020849 | 17JAN2012 | CJV |
|     |      | C1       |     | REVISED PER ECO-13-003678 | 05APR2013 | CJV |
|     |      | D        |     | REVISED PER ECO-15-017922 | 04FEB2016 | AP  |

- 1 MATERIALS:  
CAGE ASSEMBLY- NICKEL SILVER ALLOY PER ASTM B 122.  
EMI SPRING- COPPER ALLOY.  
HOUSING- BLACK LCP, UL 94V-0 RATED.  
CHICKLET- BLACK LCP, UL 94V-0 RATED.  
LIGHT PIPE- POLYCARBONATE, CLEAR.  
INSERT - LCP, BLACK, UL 94V-0.  
CONTACT- COPPER ALLOY.
- 2 DATUM AND BASIC DIMENSIONS ESTABLISHED BY CUSTOMER.
3. MINIMUM PCB THICKNESS OF 1.5.
- 4 CONTACT FINISH- CONFORMS TO THE REQUIREMENTS OF TE CONNECTIVITY PRODUCT SPECIFICATION 108-2331, BASED ON EIA/ECA-364-1000.01A, (CONTROLLED ENVIRONMENT APPLICATIONS) ON MATING INTERFACE, TIN-LEAD ON NEEDLE EYE.
- 5 CONTACT FINISH- CONFORMS TO THE REQUIREMENTS OF TE CONNECTIVITY PRODUCT SPECIFICATION 108-2331, BASED ON EIA/ECA-364-1000.01A, (CONTROLLED ENVIRONMENT APPLICATIONS) ON MATING INTERFACE, TIN ON NEEDLE EYE.
- 6 FOR HOLE SIZE AND PLATINGS, SEE APPLICATION SPEC 114-13219.
- 7 THE ENTIRE AREA OF THE CONNECTOR FOOTPRINT, INDICATED BY THE DASHED LINE, TO BE CONSIDERED THE KEEPOUT AREA FOR COMPONENTS AND SIGNAL TRACES, TOP SIDE ONLY. TOP SIDE TRACES ALLOWED WITHIN CONNECTOR HOLE PATTERN.
- 8 LIGHT PIPE PAD LAYOUT IS FOR 0805 LOW PROFILE LED PACKAGE WITH A HEIGHT OF 0.8mm.
- 9 EMI SPRING FINISH: 0.8µm MINIMUM MATTE TIN OVER 0.8µm MINIMUM NICKEL, NONPLATED EDGES PERMISSIBLE.
- 10 ADDITIONAL COMPONENT LOCATED WITHIN LATCH PLATE FOR EMI SUPPRESSION.

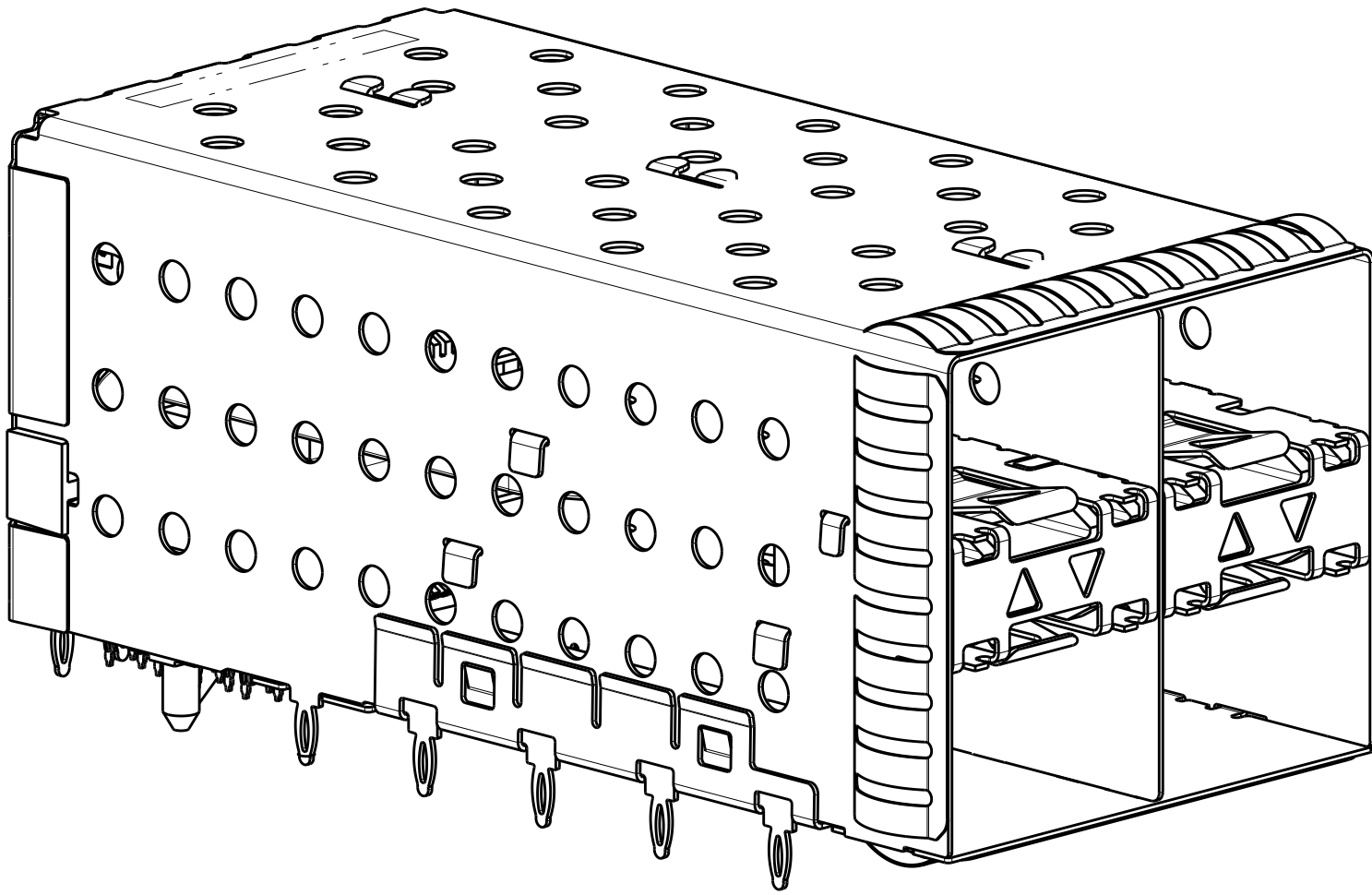
|            |                                                                                           |                                                                                       |                     |             |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|
| PRESSION.  | YES  |  | NO LIGHT PIPES      | 1-2007637-8 |
|            |                                                                                           |                                                                                       | OUTER 2 LIGHT PIPES | 1-2007637-7 |
|            |                                                                                           |                                                                                       | INNER 2 LIGHT PIPES | 1-2007637-6 |
|            |                                                                                           |                                                                                       | 4 LIGHT PIPES       | 1-2007637-5 |
|            | NO                                                                                        |  | NO LIGHT PIPES      | 2007637-8   |
|            |                                                                                           |                                                                                       | OUTER 2 LIGHT PIPES | 2007637-7   |
|            |                                                                                           |                                                                                       | INNER 2 LIGHT PIPES | 2007637-6   |
|            |                                                                                           |                                                                                       | 4 LIGHT PIPES       | 2007637-5   |
| SUPERSEDED | NO                                                                                        |  | NO LIGHT PIPES      | 2007637-4   |
|            |                                                                                           |                                                                                       | OUTER 2 LIGHT PIPES | 2007637-3   |
|            |                                                                                           |                                                                                       | INNER 2 LIGHT PIPES | 2007637-2   |
|            |                                                                                           |                                                                                       | 4 LIGHT PIPES       | 2007637-1   |
|            | ENHANCED EMI                                                                              | FINISH                                                                                | DESCRIPTION         | PART NUMBER |

|                                                                                           |  |                            |                                                                                |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--|
| THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT. DIMENSIONING AND TOLERANCING PER ASME Y14.5M-2009. |  | DWN M. SHIRK 23JAN2008     | TE Connectivity                                                                |  |
| DIMENSIONS: mm                                                                            |  | CHK D. SZCZESNY 23JAN2008  |                                                                                |  |
| TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:                                                    |  | APVD D. SZCZESNY 23JAN2008 | NAME                                                                           |  |
| 0 PLC ±0.10                                                                               |  | PRODUCT SPEC               | CAGE AND PT CONNECTOR ASSEMBLY, WITH EMI SPRINGS, PRESS FIT, 2X2, STACKED SFP+ |  |
| 1 PLC ±0.10                                                                               |  | 108-2331                   |                                                                                |  |
| 2 PLC ±0.10                                                                               |  | APPLICATION SPEC           | SIZE                                                                           |  |
| 3 PLC ±0.10                                                                               |  | 114-13219                  | A100779C=2007637                                                               |  |
| 4 PLC ±                                                                                   |  | WEIGHT                     | RESTRICTED TO                                                                  |  |
| ANGLES                                                                                    |  | CUSTOMER DRAWING           | SCALE 4:1 SHEET 1 OF 4 REV D                                                   |  |

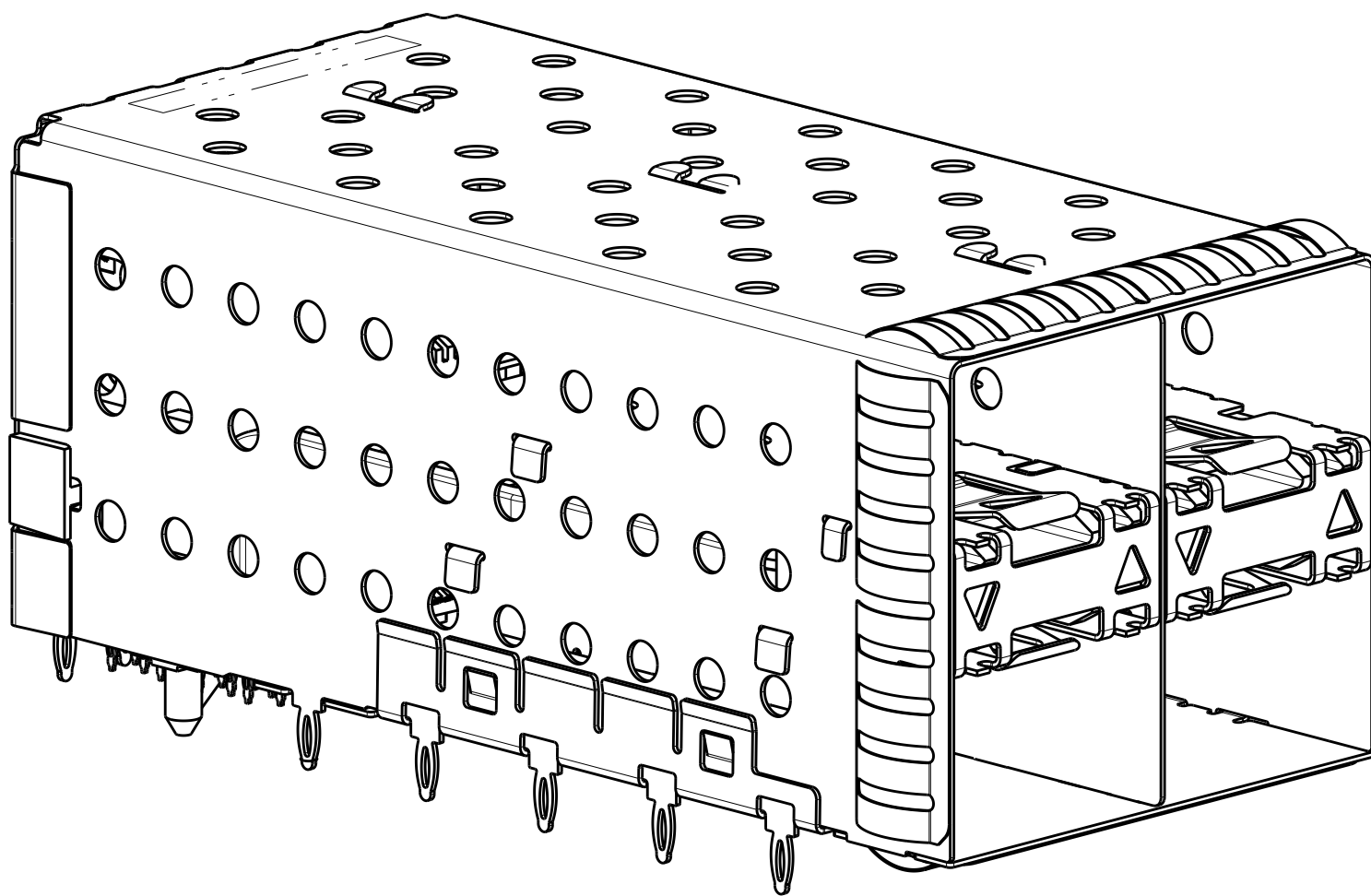
| LOC |  | DIST |  | REVISIONS |     |             |      |     |      |
|-----|--|------|--|-----------|-----|-------------|------|-----|------|
| GP  |  | 00   |  | P         | LTR | DESCRIPTION | DATE | DWN | APVD |
|     |  |      |  | -         | -   | SEE SHEET 1 | -    | -   | -    |
|     | 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



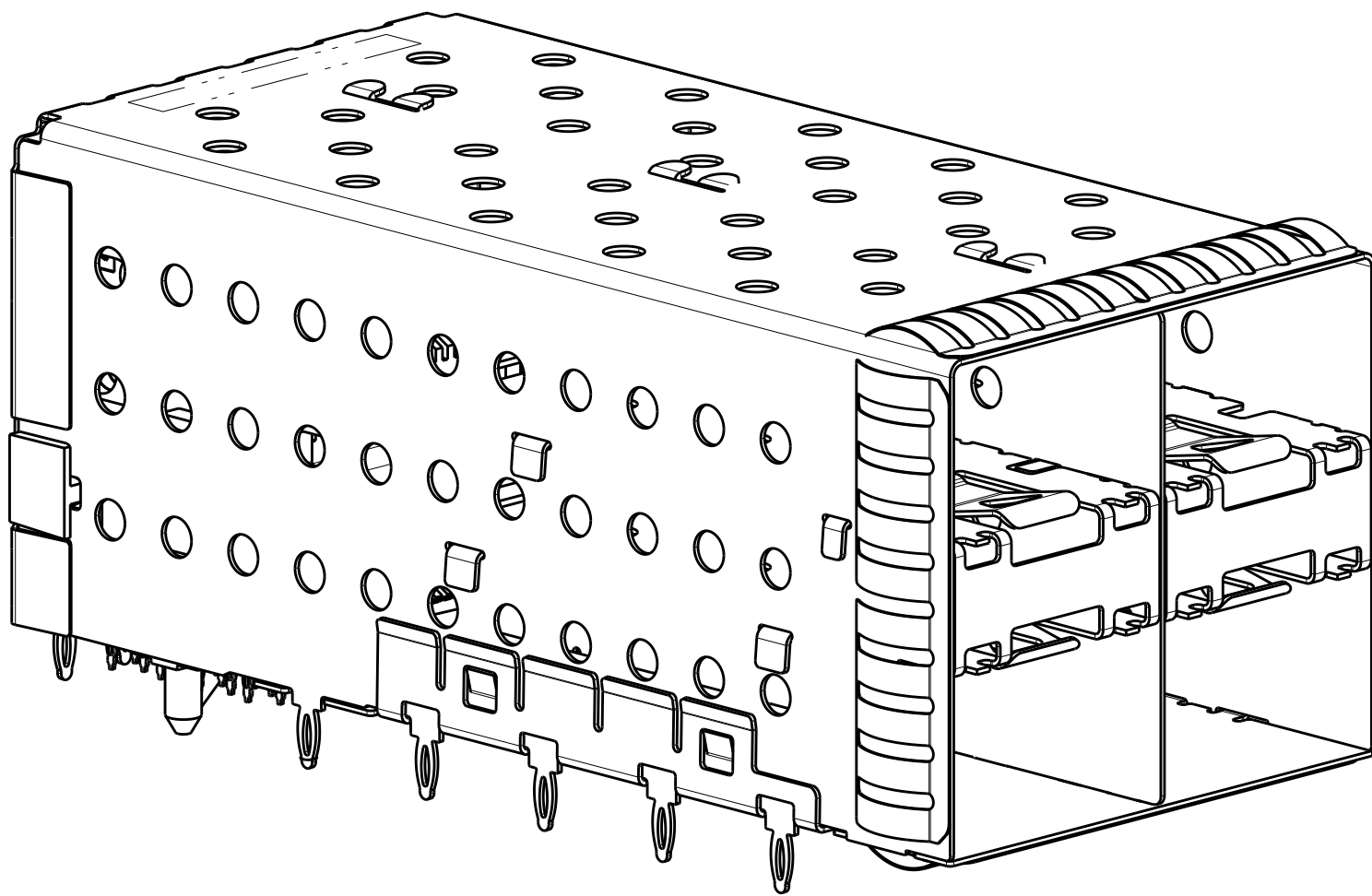
2007637-5 AND 1-2007637-5  
SCALE 3:1



2007637-6 AND 1-2007637-6  
SCALE 3:1



2007637-7 AND 1-2007637-7  
SCALE 3:1



2007637-8 AND 1-2007637-8  
SCALE 3:1

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.  
DIMENSIONING AND TOLERANCING  
PER ASME Y14.5M-2009

DIMENSIONS:  
mm

TOLERANCES UNLESS  
OTHERWISE SPECIFIED:

0 PLC ±0.10  
1 PLC ±0.10  
2 PLC ±0.10  
3 PLC ±0.10  
4 PLC ±  
ANGLES ±  
FINISH

MATERIAL

DWN  
M. SHIRK  
23JAN2008

CHK  
D. SZCZESNY  
23JAN2008

APVD  
D. SZCZESNY  
23JAN2008

PRODUCT SPEC  
108-2331

APPLICATION SPEC  
114-13219

WEIGHT  
-

CUSTOMER DRAWING

NAME  
CAGE AND PT CONNECTOR ASSEMBLY,  
WITH EMI SPRINGS,  
PRESS FIT, 2X2, STACKED SFP+

SIZE  
A1

CAGE CODE  
00779

DRAWING NO  
C=2007637

RESTRICTED TO  
-

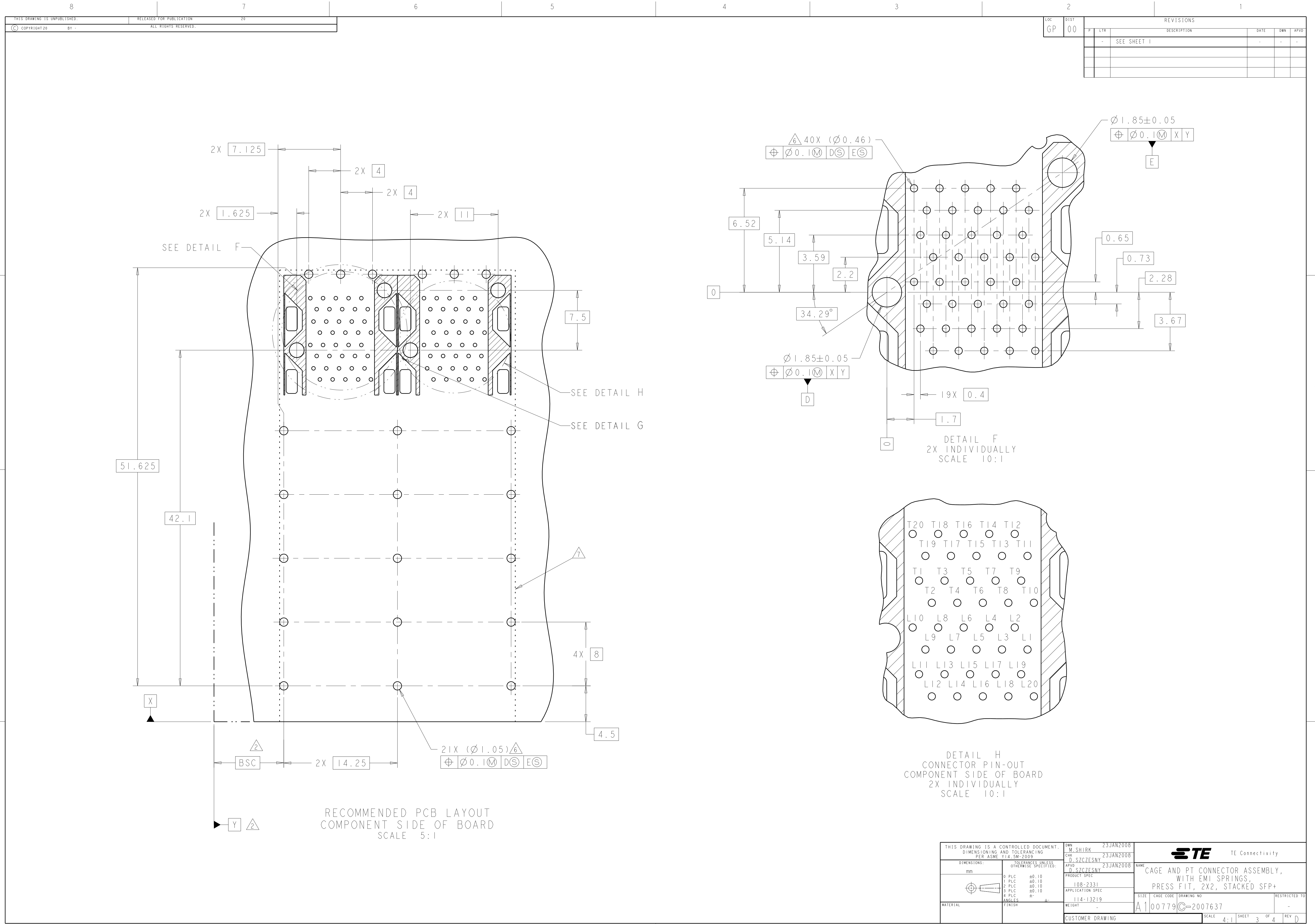
SCALE  
4:1

SHEET  
2

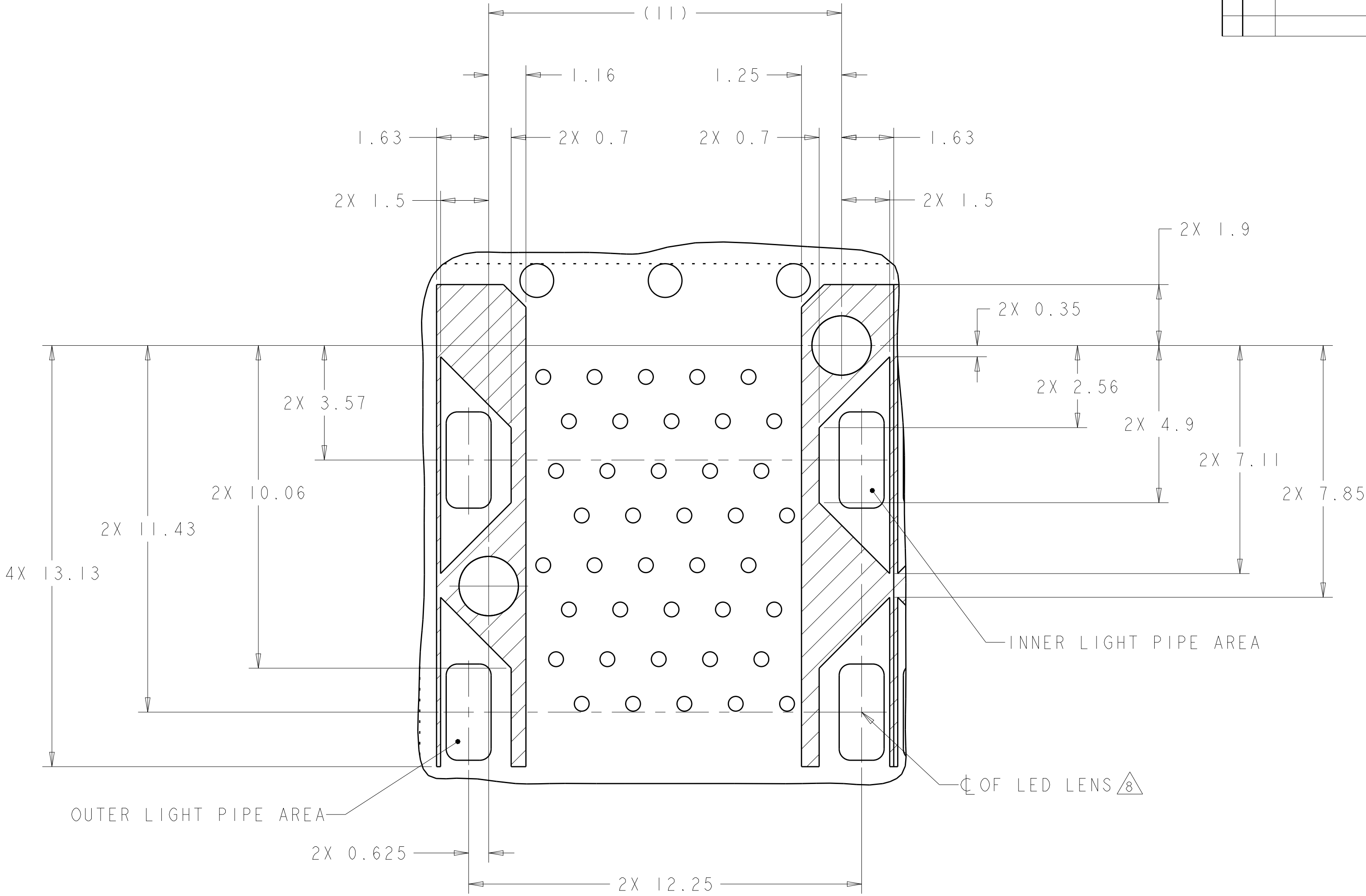
OF  
4

REV  
D

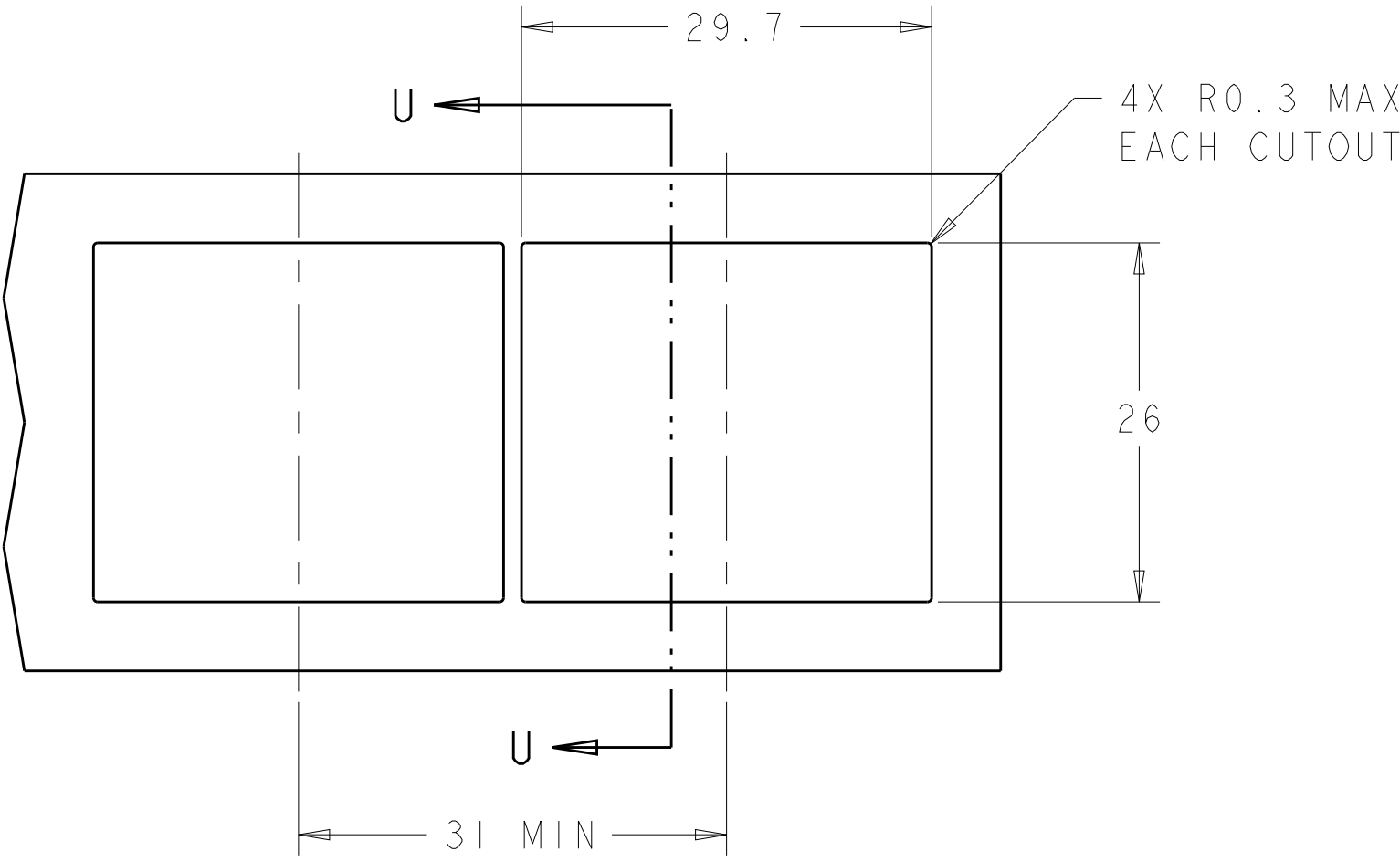
TE Connectivity



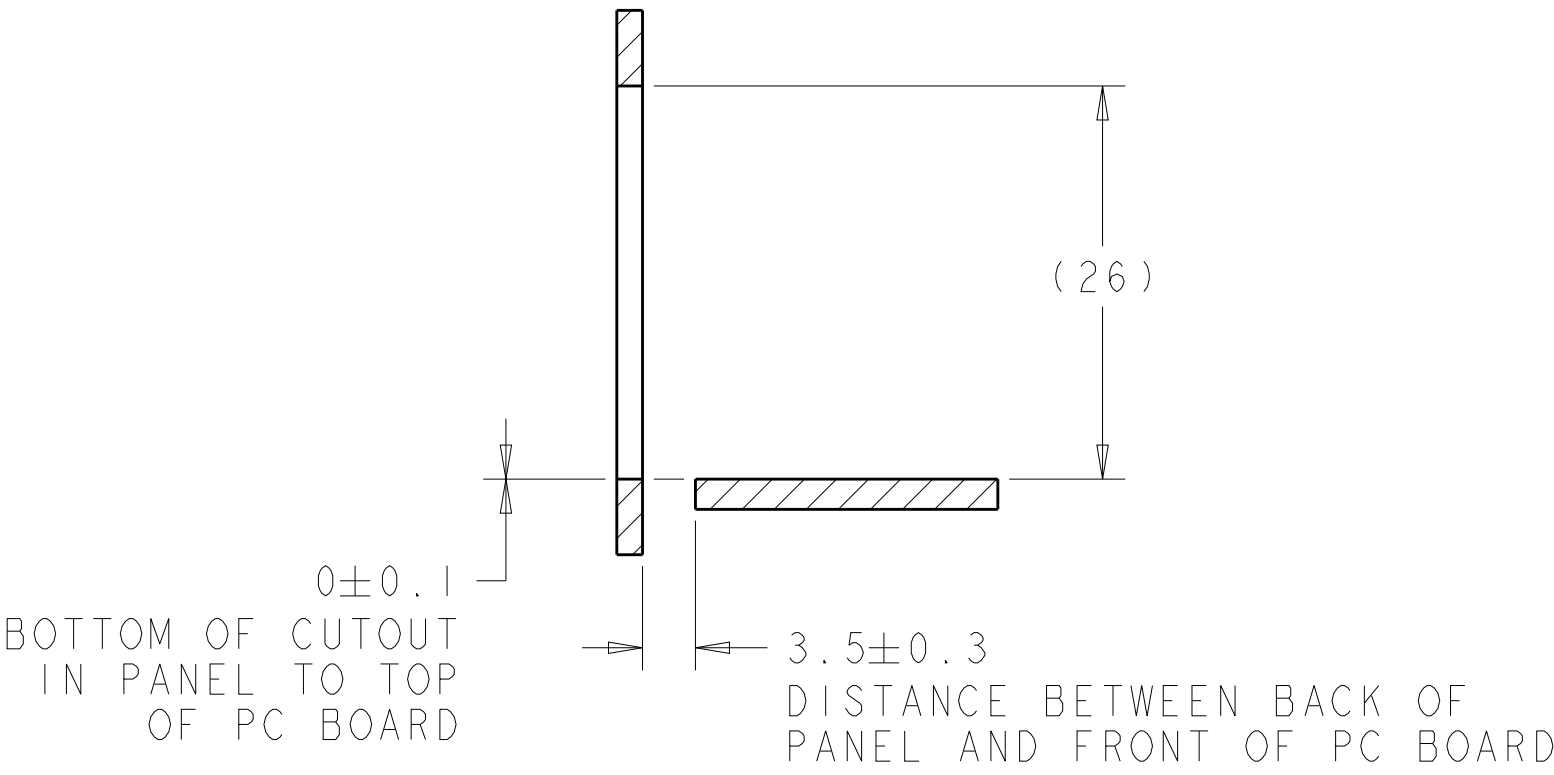
| LOC |  | DIST |  | REVISIONS |     |             |      |     |      |
|-----|--|------|--|-----------|-----|-------------|------|-----|------|
| GP  |  | 00   |  | P         | LTR | DESCRIPTION | DATE | DWN | APVD |
|     |  |      |  | -         | -   | SEE SHEET 1 | -    | -   | -    |
|     | 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



DETAIL G  
CONNECTOR HOUSING  
KEEPOUT ZONE  
2X INDIVIDUALLY  
SCALE 10:1



RECOMMENDED PANEL CUTOUT  
AND PC BOARD, PANEL POSITION  
SCALE 2:1



SECTION U-U

|                                                                                                |  |  |  |                                  |                                                                                              |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.<br>DIMENSIONING AND TOLERANCING<br>PER ASME Y14.5M-2009 |  |  |  | DWN<br>M. SHIRK<br>23JAN2008     | TE Connectivity                                                                              |  |  |  |
| TOLERANCES UNLESS<br>OTHERWISE SPECIFIED:                                                      |  |  |  | CHK<br>D. SZCZESNY<br>23JAN2008  |                                                                                              |  |  |  |
| DIMENSIONS:                                                                                    |  |  |  | APVD<br>D. SZCZESNY<br>23JAN2008 | NAME<br>CAGE AND PT CONNECTOR ASSEMBLY,<br>WITH EMI SPRINGS,<br>PRESS FIT, 2X2, STACKED SFP+ |  |  |  |
| mm                                                                                             |  |  |  | PRODUCT SPEC                     | SIZE                                                                                         |  |  |  |
| 0 PLC ±0.10                                                                                    |  |  |  | 108-2331                         | CAGE CODE                                                                                    |  |  |  |
| 1 PLC ±0.10                                                                                    |  |  |  | APPLICATION SPEC                 | DRAWING NO                                                                                   |  |  |  |
| 2 PLC ±0.10                                                                                    |  |  |  | 114-13219                        | REV                                                                                          |  |  |  |
| 3 PLC ±0.10                                                                                    |  |  |  | WEIGHT                           | D                                                                                            |  |  |  |
| 4 PLC ±                                                                                        |  |  |  | CUSTOMER DRAWING                 |                                                                                              |  |  |  |
| ANGLES FINISH                                                                                  |  |  |  | SCALE                            | 4:1                                                                                          |  |  |  |
|                                                                                                |  |  |  | SHEET                            | 4                                                                                            |  |  |  |
|                                                                                                |  |  |  | OF                               | 4                                                                                            |  |  |  |
|                                                                                                |  |  |  | REV                              |                                                                                              |  |  |  |

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