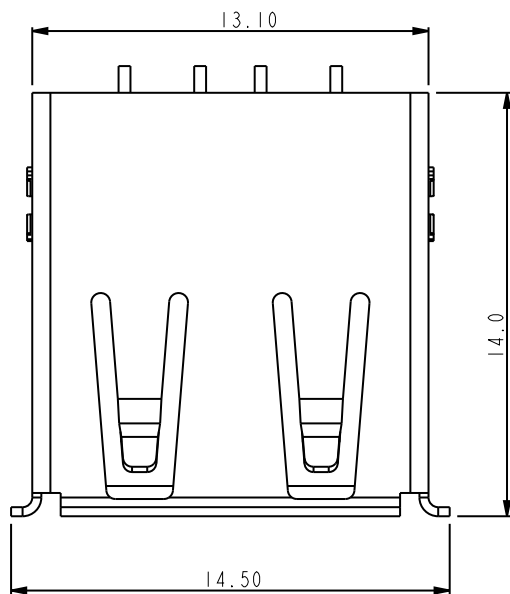
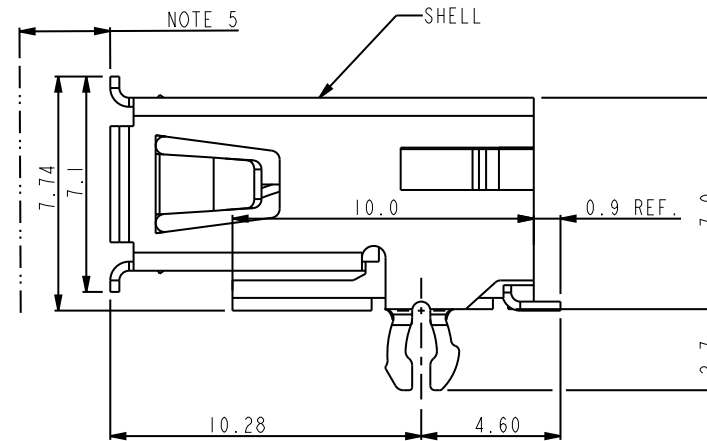
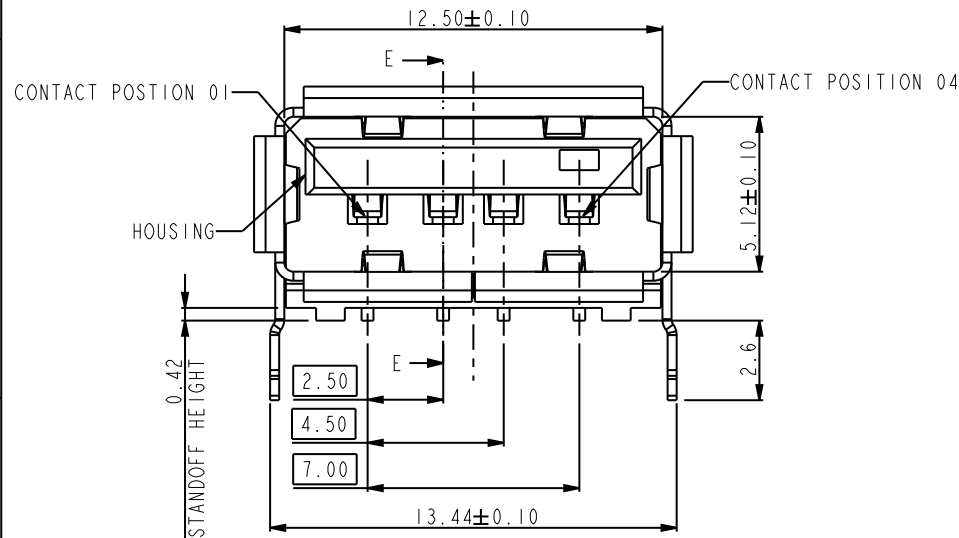




# NOTES:

1. MATERIAL:  
TERMINAL: COPPER ALLOY  
SHELL: COPPER ALLOY  
HOUSING: THERMOPLASTIC, UL94 V-0;
2. PLATING: SEE PART NUMBER CODE;
3. DATUM AND BASIC DIMENSIONS ESTABLISHED BY CUTOMER;
4. RECOMMENDED PCB THICKNESS IS 1.57MM;
5. 2.67MM MAXIMUM PANEL THICKNESS IF MOUNTED BEHIND PANEL;
6. PRODUCT SPECIFICATION: GS-12-095;
7. PACKAGE SPECIFICATION: GS-14-393;
8. COMPLIED WITH USB 2.0 AND TID NUMBER 60000205;
9. 87583-3010XXX DURABILITY MEET 9,000 CYCLES,  
AND THE OTHER PART MEET USB 2.0 1,500 CYCLES;  
(TO BE CONTINUED ON PAGE 3)

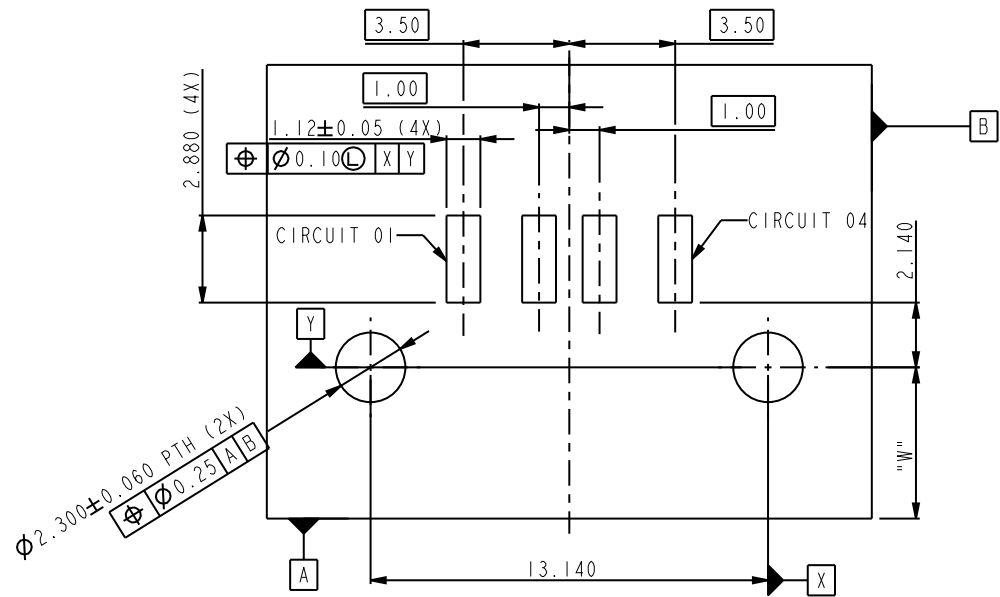


| rev | ecn no   | dr  | date       |
|-----|----------|-----|------------|
| W   | N07-0304 | R.B | 12/31/2007 |
| X   | N08-0162 | R.B | 08/06/2008 |
| Y   | N08-0238 | R.B | 11/03/2008 |
| AA  | N09-0356 | R.B | 11/05/2009 |
| AB  | N10-0260 | K.W | 08/17/2010 |
| V   | N07-0050 | WG  | 02/13/2007 |

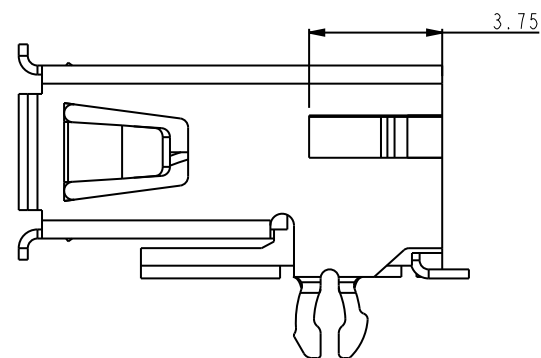
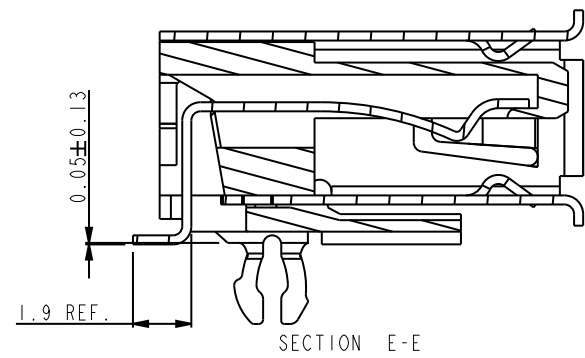
|                                                                                       |           |         |                                             |  |               |  |                                                                                                  |          |                                                                                       |    |              |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|---------------------------------------------|--|---------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------|--|
| www.fciconnect.com                                                                    |           |         | surface <input checked="" type="checkbox"/> |  | tolerance std |  | projection  |          |  |    |              |  |
|                                                                                       |           |         | TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED       |  |               |  |                                                                                                  |          |                                                                                       |    |              |  |
| Dr                                                                                    | PETER     | 3/18/98 | ANGULAR                                     |  | LINEAR        |  | 0.X                                                                                              | ±0.30    | size                                                                                  | A4 | Scale        |  |
| Eng                                                                                   | R Y LIU   | 3/18/98 |                                             |  |               |  | 0.XX                                                                                             | ±0.20    |                                                                                       |    | 4.000        |  |
| Chr                                                                                   | R Y LIU   | 3/18/98 | 0° ±2°                                      |  |               |  | 0.XXX                                                                                            | ±0.10    | ECN                                                                                   |    | N10-0260     |  |
| Appr                                                                                  | JENN TSAO | 3/18/98 | Product family                              |  |               |  |                                                                                                  | Spec ref |                                                                                       |    |              |  |
|  |           |         | title                                       |  |               |  | dwg no                                                                                           |          |                                                                                       |    | Rev.         |  |
|                                                                                       |           |         | UNIV. SERIAL BUS S.M.                       |  |               |  | 87583                                                                                            |          |                                                                                       |    | AB           |  |
|                                                                                       |           |         | RECEPTACLE                                  |  |               |  |                                                                                                  |          |                                                                                       |    |              |  |
|                                                                                       |           |         | catalog no                                  |  |               |  | CUSTOMER                                                                                         |          |                                                                                       |    | sheet 1 of 3 |  |
|                                                                                       |           |         |                                             |  |               |  |                                                                                                  |          |                                                                                       |    |              |  |



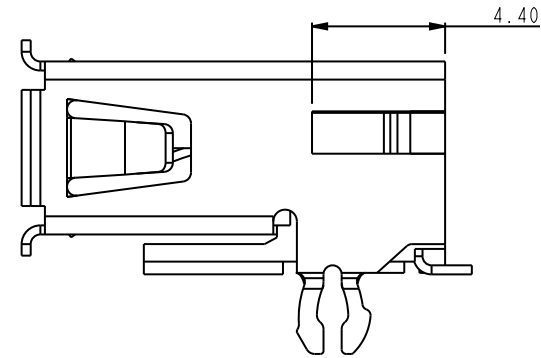
Copyright FCI.



RECOMMENDED PCB LAYOUT  
COMPONENT SIDE  
TOLERANCE: ±0.05



MEET DURABILITY 1,500 CYCLES P/N: 87583-2010XXX



MEET DURABILITY 9,000 CYCLES P/N: 87583-3010XXX

|                                                                                       |           |         |                                                                                               |        |               |       |                                                                                                  |              |                                                                                          |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| www.fciconnect.com                                                                    |           |         | surface  |        | tolerance std |       | projection  |              | MM  |          |
|                                                                                       |           |         | TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED                                                         |        |               |       |                                                                                                  |              |                                                                                          |          |
| Dr                                                                                    | PETER     | 3/18/98 | ANGULAR                                                                                       | LINEAR | 0.X           | ±0.30 | size A4                                                                                          | Scale 4.000  |                                                                                          |          |
| Eng                                                                                   | R Y LIU   | 3/18/98 |                                                                                               |        | 0.XX          | ±0.20 |                                                                                                  |              |                                                                                          |          |
| Chr                                                                                   | R Y LIU   | 3/18/98 |                                                                                               |        | 0.XXX         | ±0.10 |                                                                                                  |              |                                                                                          |          |
| Appr                                                                                  | JENN TSAO | 3/18/98 | Product family                                                                                |        |               |       |                                                                                                  | ECN N10-0260 |                                                                                          |          |
|                                                                                       |           |         |                                                                                               |        |               |       |                                                                                                  | Spec ref     |                                                                                          |          |
|  |           |         | title UNIV. SERIAL BUS S.M.                                                                   |        |               |       | dwg no 87583                                                                                     |              | Rev. AB                                                                                  |          |
|                                                                                       |           |         | RECEPTACLE                                                                                    |        |               |       |                                                                                                  |              |                                                                                          |          |
|                                                                                       |           |         | catalog no                                                                                    |        |               |       |                                                                                                  |              |                                                                                          | CUSTOMER |

# PRODUCT NUMBER CODE

87583 - X X X X X P X LF

BASE PRODUCT NUMBER

HOUSING COLOR OPTIONS

0 - WHITE+TIN OVER NICKLE UNDERPLATE  
1 - BLACK+TIN OVER NICKLE UNDERPLATE  
2 - WHITE+SHELL Ni PLATING ONLY  
3 - BLACK+SHELL Ni PLATING ONLY  
S - BLACK+SHELL Ni PLATING ONLY  
(SPECIAL MATERIAL FOR 12,000 DURABILITY CYCLES)

SHELL OPTION

0 - NO BACK SHIELD

MOUNTING HOLE OPTIONS

1 - NONE

TERMINAL PLATING OPTION

0 - 50u" Ni UNDERPLATE  
30u" GXT CONTACT AREA  
100u" TIN TAIL AREA

PACKAGING OPTIONS

B - TUBES  
R - TAPE & REEL

DATE CODE

A FOR AUTOMOTIVE APPLICATION

H FOR HPO SMT

LEAD FREE OPTION

(CONTINUE)

9. P/N'S WITH SUFFIX "LF" ARE LEAD FREE P/N'S

10.FOR LEAD FREE P/N, THE PRODUCT MEET EUROPEAN UNION DIRECTIVES AND OTHER COUNTRY REGULATION AS DESCRIBED IN GS-22-008

11.THE HOUSING WILL WITHSTAND EXPOSURE TO 260°C PEAK TERMERATURE FOR 40 SECONDS IN A CONVECTION, INFRO-RED OR VAPOR PHASE REFLOW OVEN.

12.FOR AUTOMOTIVE APPLICATION: ALL THE TOLERANCES ".XX" ARE  $\pm 0.10$  UNLESS OTHER SPECIAL NOTIFICATION

## AVAILABLE P/N LIST

87583-0010BHLF

87583-0010BLF OB

87583-0010RLF OB

87583-1010BLF OB

87583-1010RPALF

87583-1010RPLF OB

87583-2010BLF

87583-2010BPLF

87583-2010RLF

87583-2010RPLF

87583-3010BLF

87583-3010BPLF

87583-3010RPALF

87583-3010RPLF

87583-S010XPLF

|                    |           |         |                                             |               |              |              |
|--------------------|-----------|---------|---------------------------------------------|---------------|--------------|--------------|
| www.fciconnect.com |           |         | surface <input checked="" type="checkbox"/> | tolerance std | projection   | MM           |
|                    |           |         | TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED       |               |              |              |
| Dr                 | PETER     | 3/18/98 | ANGULAR                                     | 0.X           | $\pm 0.30$   | size A4      |
| Eng                | R Y LIU   | 3/18/98 |                                             | 0.XX          | $\pm 0.20$   |              |
| Chr                | R Y LIU   | 3/18/98 |                                             | 0.XXX         | $\pm 0.10$   |              |
| Appr               | JENN TSAO | 3/18/98 | Product family                              | Spec ref      |              |              |
| FCI                |           |         | title UNIV. SERIAL BUS S.M.                 |               | dwg no 87583 | Rev. AB      |
|                    |           |         | RECEPTACLE                                  |               |              |              |
|                    |           |         | catalog no                                  |               | CUSTOMER     | sheet 3 of 3 |

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