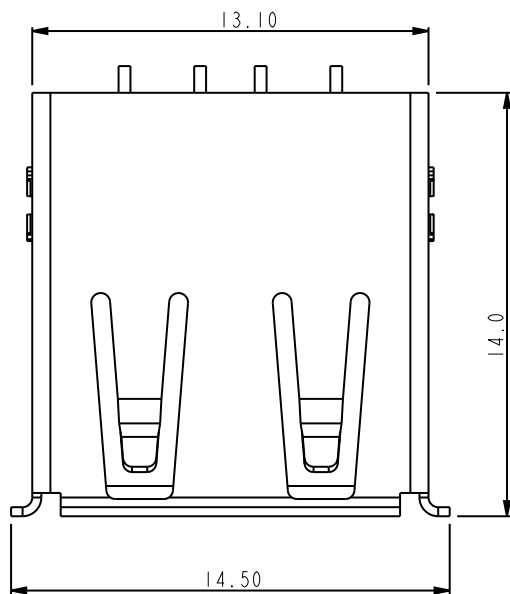
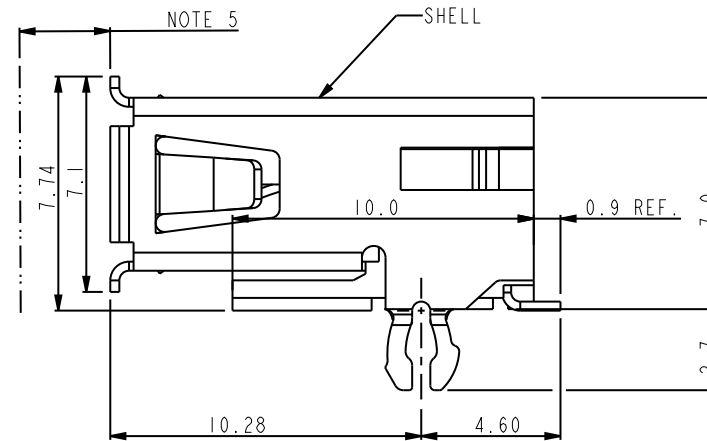
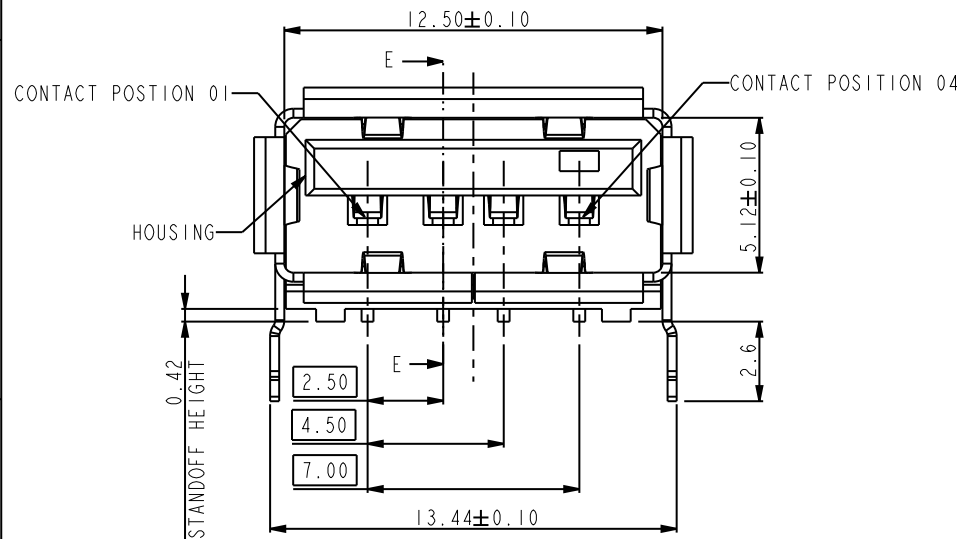




# NOTES:

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)

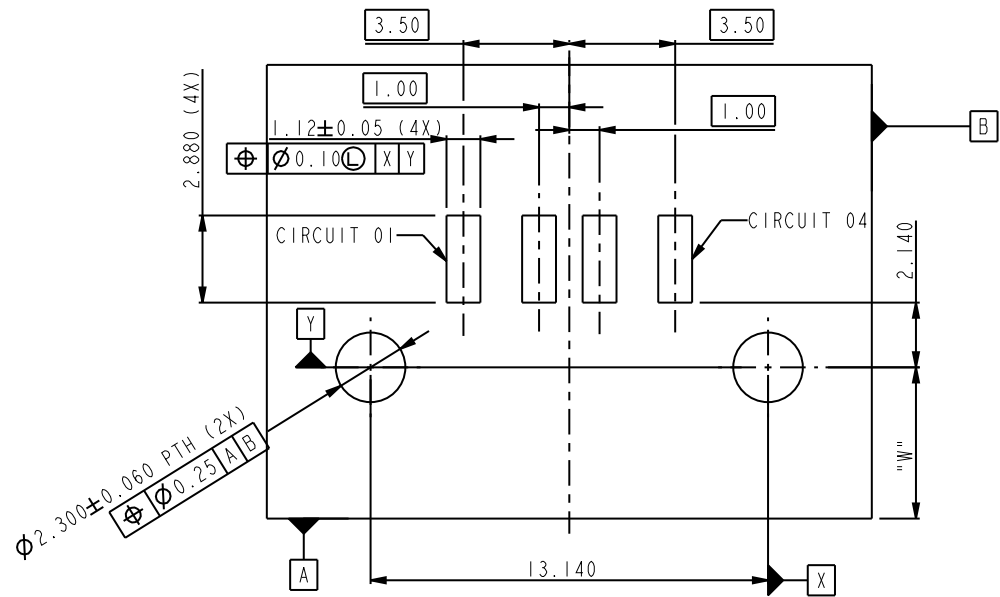


|                                                                                       |           |         |                                             |     |               |  |                                                                                                  |              |                                                                                          |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|---------------------------------------------|-----|---------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| www.fciconnect.com                                                                    |           |         | surface <input checked="" type="checkbox"/> |     | 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°                                          | ±2° |               |  | 0.XXX                                                                                            | ±0.10        | ECN                                                                                      | N10-0260     |
| Appr                                                                                  | JENN TSAO | 3/18/98 | Product family                              |     |               |  |                                                                                                  |              | Spec ref                                                                                 |              |
|  |           |         | title UNIV. SERIAL BUS S.M.<br>RECEPTACLE   |     |               |  |                                                                                                  | dwg no 87583 |                                                                                          | Rev. AB      |
|                                                                                       |           |         | catalog no                                  |     |               |  |                                                                                                  | CUSTOMER     |                                                                                          | sheet 1 of 3 |

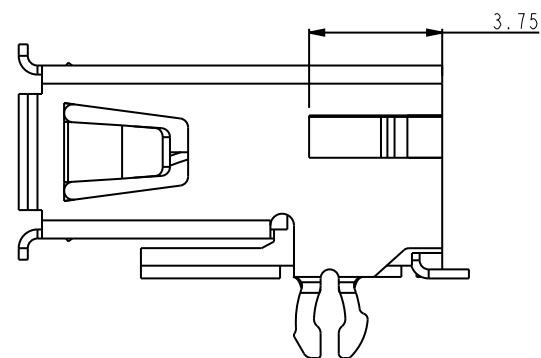
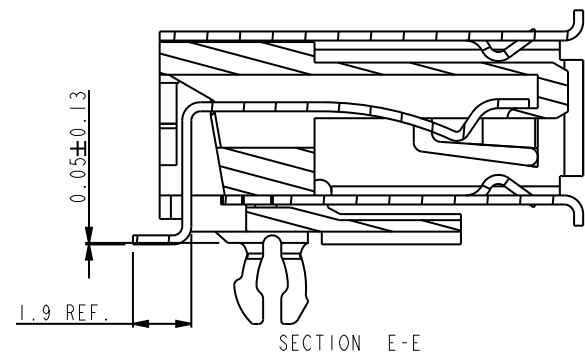
| rev | ecn no   | dr  | date       |
|-----|----------|-----|------------|
| W   | N07-0304 | R.B | 12/31/2007 |
| X   | N08-0162 | R.B | 08/06/2008 |
| Y   | N08-0238 | R.B | 11/03/2008 |
| AA  | N09-0356 | R.B | 11/05/2009 |
| AB  | N10-0260 | K.W | 08/17/2010 |
| V   | N07-0050 | WG  | 02/13/2007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



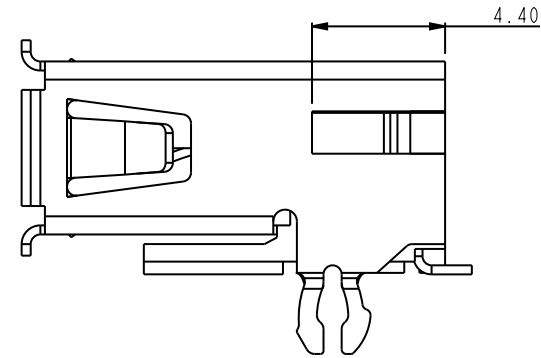
Copyright FCI.



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        | LINEAR                                      | 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          |         |
|                    |           |         |                | RECEPTACLE                                  |               | Rev. AB               |         |
|                    |           |         |                | catalog no                                  |               | CUSTOMER sheet 3 of 3 |         |



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.