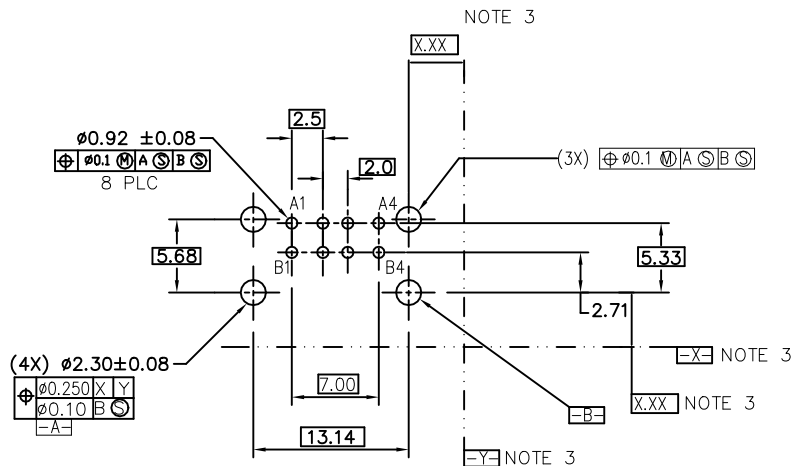
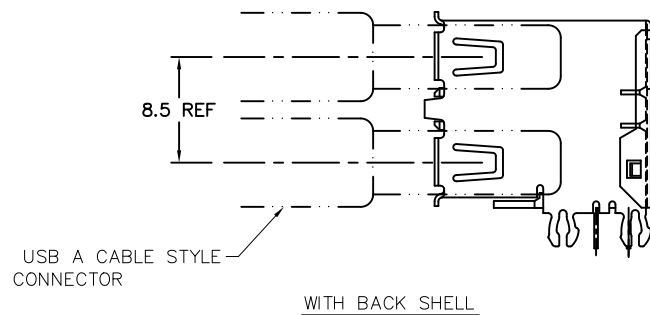
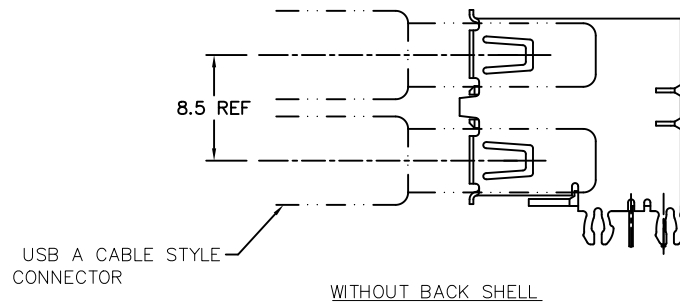




#### NOTES:

##### 1.MATERIAL:

CONTACTS—COPPER ALLOY

SHELL—COPPER ALLOY

HOUSING—UL 94—V-0 RATED THERMOPLASTIC.

##### 2.PLATING:

CONTACTS: SEE PRODUCT NUMBER CODE;

SHELL: SEE PRODUCT NUMBER CODE.

##### ③DATUM AND BASIC DIMENSIONS ESTABLISHED BY CUSTOMER.

##### 4.RECOMMENDED PC BOARD THICKNESS OF 1.57mm.

##### 5.P/N SEE PRODUCT NUMBER CODE.

( TO BE CONTINUED)

| mat'l. code |              |          |            | surface                               |               | tolerance   |  | projection                                                                                 |  | product family         |              |      |
|-------------|--------------|----------|------------|---------------------------------------|---------------|-------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------|--------------|------|
|             |              |          |            | ISO 1302 ✓                            |               | ISO 406 ISO |  | 1101  |  | USB HPL511             |              |      |
| ltr         | ecn no       | dr       | date       | tolerances unless otherwise specified |               |             |  | title                                                                                      |  |                        |              |      |
| AK          | ELX-N-26385  | LZ       | 2017/03/17 | angles                                |               | linear      |  | mm    |  | UNIV. SERIAL BUS       |              |      |
| AD          | N05-0106     | PH       | 04/13/05   |                                       |               |             |  |                                                                                            |  | DOUBLE DECK RECEPTACLE |              |      |
| AE          | N06-0101     | HB       | 04/13/06   | 0°±3'                                 |               |             |  | scale 1:1                                                                                  |  |                        |              |      |
| AF          | N06-0133     | HB       | 05/17/06   | dr                                    | Laurence.Zang | 2017/03/17  |  |       |  | dwg no                 | sheet 1 of 4 | size |
| AG          | N08-0198     | RB       | 2008/09/10 | eng                                   | Laurence.Zang | 2017/03/17  |  |                                                                                            |  | 72309                  |              | A3   |
| AH          | N08-0238     | RB       | 2008/11/01 | chr                                   | LQ Lei        | 2017/03/17  |  |                                                                                            |  |                        |              |      |
| AJ          | ELX-N-004653 | A.ZH     | 2011/07/26 | app                                   | Tim Yao       | 2017/03/17  |  |                                                                                            |  |                        |              |      |
| sheet       |              | revision |            | AK                                    |               |             |  |                                                                                            |  |                        |              |      |
| index       |              | sheet    |            | 1~4                                   |               |             |  |                                                                                            |  |                        |              |      |



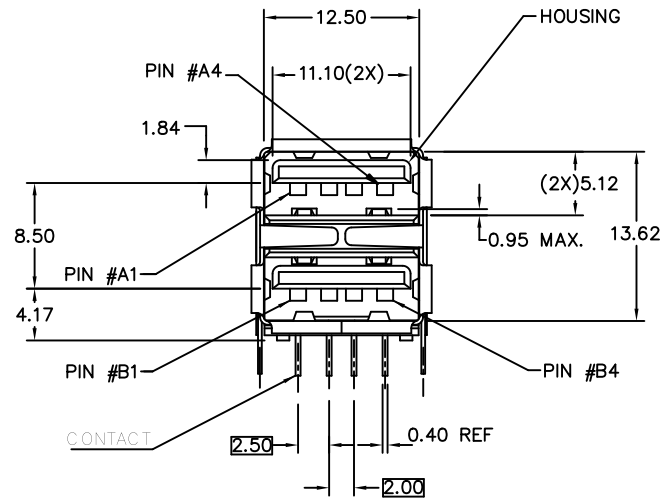
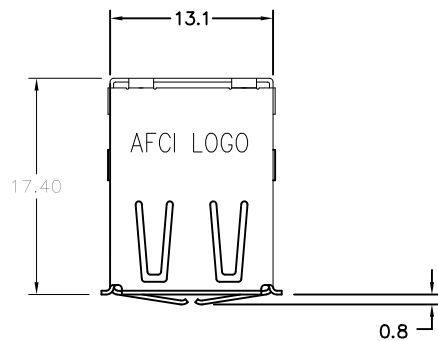
ASSEMBLY WITHOUT BACK SHIELD  
72309-XX3XX SHOWN

(CONTINUED)

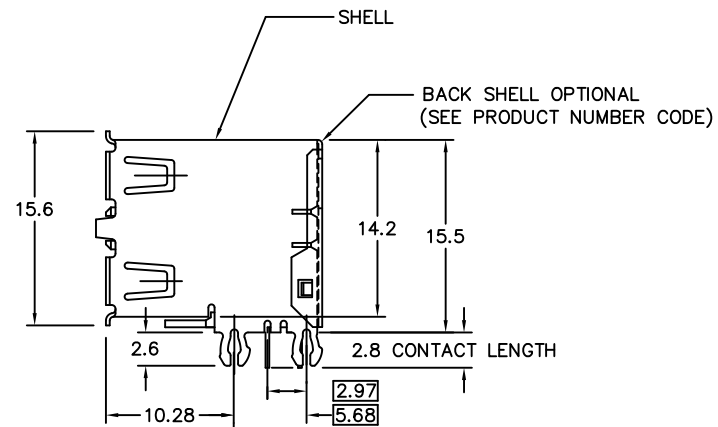
6. FOR LEAD FREE P/N, A LEAD FREE LABEL WILL APPEAR AT PACKING.
7. FOR LEAD FREE P/N, THE HOUSING WILL WITHSTAND EXPOSURE TO 260°C PEAK TEMPERATURE FOR 40 SECONDS IN A CONVECTION, INFRA-RED OR VAPOR PHASE REFLOW OVEN.
8. FOR LEAD FREE P/N, THE PRODUCT MEET EUROPEAN UNION DIRECTIVES AND OTHER COUNTRY REGULATION AS DESCRIBED IN GS-22-008
9. PACKAGING SPECIFICATION PER GS-14-393.
10. PRODUCT SPECIFICATION PER GS-12-095.



|             |          |     |     |               |                                       |            |                                            |  |
|-------------|----------|-----|-----|---------------|---------------------------------------|------------|--------------------------------------------|--|
| mat'l. code |          |     |     | surface       | tolerance                             | projection | product family                             |  |
|             |          |     |     | ISO 1302      | ISO 406                               | ISO 1101   | USB HPL511                                 |  |
| ltr         | ecn      | no  | dr  | date          | tolerances unless otherwise specified |            | title                                      |  |
| AK          |          |     |     |               | angles                                | .0±.3      | UNIV. SERIAL BUS<br>DOUBLE DECK RECEPTACLE |  |
|             |          |     |     |               | linear                                | .00±.20    |                                            |  |
|             |          |     |     |               | 0°±3°                                 | .000±.10   |                                            |  |
|             |          |     | dr  | Laurence.Zang | 2017/03/17                            | scale 1:1  | dwg no                                     |  |
|             |          |     | eng | Laurence.Zang | 2017/03/17                            |            | sheet 2 of 4                               |  |
|             |          |     | chr | LQ Lei        | 2017/03/17                            |            | 72309                                      |  |
|             |          |     | app | Tim Yao       | 2017/03/17                            |            | type Product Customer Drawing              |  |
| sheet       | revision | AK  |     |               |                                       |            |                                            |  |
| index       | sheet    | 1~4 |     |               |                                       |            |                                            |  |



ASSEMBLY WITH BACK SHIELD  
72309 - XX4XX SHOWN



|             |          |     |     |               |                                       |                              |                                            |  |
|-------------|----------|-----|-----|---------------|---------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------|--|
| mat'l. code |          |     |     | surface       | tolerance                             | projection                   | product family                             |  |
|             |          |     |     | ISO 1302      | ISO 406                               | ISO 1101                     | USB HPL511                                 |  |
| ltr         | ecr      | no  | dr  | date          | tolerances unless otherwise specified |                              | title                                      |  |
| AK          |          |     |     |               | angles                                | .0±.3                        | UNIV. SERIAL BUS<br>DOUBLE DECK RECEPTACLE |  |
|             |          |     |     |               | linear                                | .00±.20                      |                                            |  |
|             |          |     |     |               | 0°±3°                                 | .000±.10                     |                                            |  |
|             |          |     | dr  | Laurence.Zang | 2017/03/17                            | scale 1:1<br>Amphenol<br>FCI | dwg no                                     |  |
|             |          |     | eng | Laurence.Zang | 2017/03/17                            |                              | sheet 3 of 4                               |  |
|             |          |     | chr | LQ Lei        | 2017/03/17                            |                              | 72309                                      |  |
|             |          |     | app | Tim Yao       | 2017/03/17                            |                              | type Product Customer Drawing              |  |
| sheet       | revision | AK  |     |               |                                       |                              |                                            |  |
| index       | sheet    | 1~4 |     |               |                                       |                              |                                            |  |

# PRODUCT NUMBER CODE

72309 - X X X X X P S LF

BASE PRODUCT NUMBER

HOUSING COLOR + SHELL PLATING OPTIONS

- 0 - WHITE + NICKEL & TIN LEAD PLATING
- 1 - BLACK + NICKEL & TIN LEAD PLATING
- 2 - WHITE + NICKEL PLATING ONLY
- 3 - BLACK + NICKEL PLATING ONLY
- 4 - WHITE + NICKEL PLATING ONLY + LCP HSG
- 5 - BLACK + NICKEL PLATING ONLY + LCP HSG
- 6 - BLACK + NICKEL & TIN LEAD PLATING + LCP HSG
- 7 - BLACK + NICKEL & BRIGHT TIN PLATING
- 8 - WHITE + NICKEL & BRIGHT TIN PLATING
- 9 - BLACK + NICKEL & BRIGHT TIN PLATING +LCP HSG
- A - BLACK + NICKEL & MATTE TIN PLATING +LCP HSG
- S - BLACK + NICKEL PLATING ONLY + LCP HSG

SHELL PLATING OPTION

- 0 - BARREL-PLATING
- 1 - PRE-PLATING

SHELL OPTIONS

- 1 - NO BACK SHIELD, NO ARMS, FRONT GROUNDING ARMS
- 2 - BACK SHIELD, NO FRONT GROUNDING ARMS
- 3 - NO BACK SHIELD, FRONT GROUNDING ARMS
- 4 - BACK SHIELD, FRONT GROUNDING ARMS

TERMINAL OPTION

- 3 - 50u" Ni UNDERPLATE,30u" GXT CONTACT AREA,100u" MATTE TIN TAIL AREA  
2.80mm TAIL LENGTH
- 4 - 50u" Ni UNDERPLATE,30u" GXT CONTACT AREA,100u" MATTE TIN TAIL AREA  
2.80mm TAIL LENGTH
- 5 - 50u" Ni UNDERPLATE,30u" GOLD CONTACT AREA,100u" MATTE TIN TAIL AREA  
3.94mm TAIL LENGTH

PACKAGING OPTIONS

- B - TUBES
- R - TAPE & REEL
- Q - SPECIAL TUBES (LENGTH 600MM MAX)

WITH DATE CODE

ONLY FOR PANASONIC

LEAD FREE MARK

LEAD FREE CONVERSION RULES -  
HOUSING COLOR AND SHELL PLATING OPTION: 0 TO 8, 1 TO 7, 6 TO 9  
TERMINAL PLATING OPTION: 0 TO 4, 2 TO 3  
SPECIFIC SHELL MATERIAL FOR 12K CYCLES DURABILITY,  
PART NUMBER: 72309-S033XPLF/-S034XPLF

## NOTE:

AVAILABLE P/N'S IN FCI NOW FOLLOWED:

72309-0010X/8014XLF 72309-2010X/2014XLF  
72309-0012X/8013XLF 72309-2012X/2013XLF  
72309-0020X/8024XLF 72309-2020X/2024XLF  
72309-0022X/8023XLF 72309-2022X/2023XLF  
72309-0030X/8034XLF 72309-2030X/2034XLF  
72309-0032X/8033XLF 72309-2032X/2033XLF  
72309-0040X/8044XLF 72309-2040X/2044XLF  
72309-0042X/8043XLF 72309-2042X/2043XLF  
72309-1010X/7014XLF 72309-3010X/3014XLF  
72309-1012X/7013XLF 72309-3012X/3013XLF  
72309-1020X/7024XLF 72309-3020X/3024XLF  
72309-1022X/7023XLF 72309-3022X/3023XLF  
72309-1030X/7034XLF 72309-3030X/3034XLF  
72309-1032X/7033XLF 72309-3032X/3033XLF  
72309-1040X/7044XLF 72309-3040X/3044XLF  
72309-1042X/7043XLF 72309-3042X/3043XLF  
72309-0110X/8114XLF 72309-4040X/4044XLF  
72309-0112X/8113XLF 72309-5012X/5013XLF  
72309-0120X/8124XLF 72309-5030X/5034XLF  
72309-0122X/8123XLF 72309-5040X/5044XLF/5044XSFL  
72309-0130X/8134XLF 72309-5140X/5144XLF  
72309-0132X/8133XLF 72309-6220X/9224XLF  
72309-0140X/8144XLF 72309-A034XLF  
72309-0142X/8143XLF 72309-3015XSLF  
72309-1110X/7114XLF 72309-3045XSLF  
72309-1112X/7113XLF 72309-S033XPLF  
72309-1120X/7124XLF 72309-S034XPLF  
72309-1122X/7123XLF  
72309-1130X/7134XLF  
72309-1132X/7133XLF  
72309-1140X/7144XLF  
72309-1142X/7143XLF

| mat'l. code |                |    |     | surface  | tolerance                             | projection | product family                             |
|-------------|----------------|----|-----|----------|---------------------------------------|------------|--------------------------------------------|
|             |                |    |     | ISO 1302 | ISO 406                               | ISO 1101   | USB HPL511                                 |
| ltr         | ecn            | no | dr  | date     | tolerances unless otherwise specified | mm         | title                                      |
| AK          |                |    |     |          | angles linear                         | mm         | UNIV. SERIAL BUS<br>DOUBLE DECK RECEPTACLE |
|             |                |    |     |          | 0±3°                                  | scale 1:1  | dwg no                                     |
|             |                |    |     |          | dr Laurence.Zang                      | 2017/03/17 | sheet 4 of 4                               |
|             |                |    |     |          | eng Laurence.Zang                     | 2017/03/17 | size                                       |
|             |                |    |     |          | chr LQ Lei                            | 2017/03/17 | 72309 A3                                   |
|             |                |    |     |          | app Tim Yao                           | 2017/03/17 | type Product Customer Drawing              |
| sheet index | revision sheet | AK | 1~4 |          |                                       |            |                                            |

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