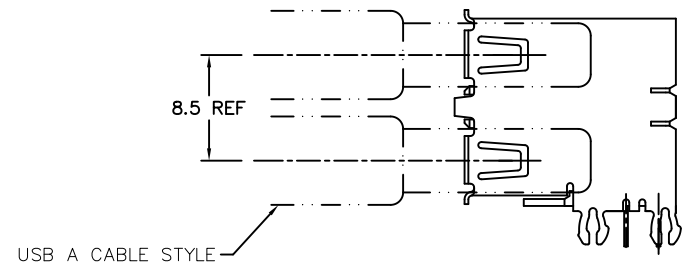
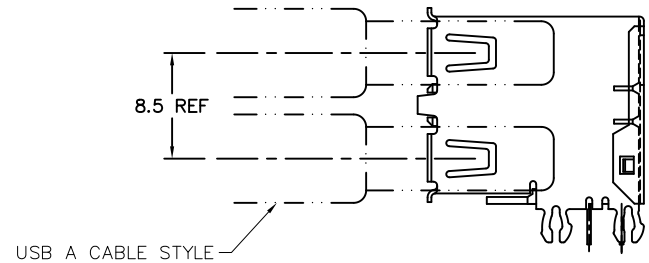
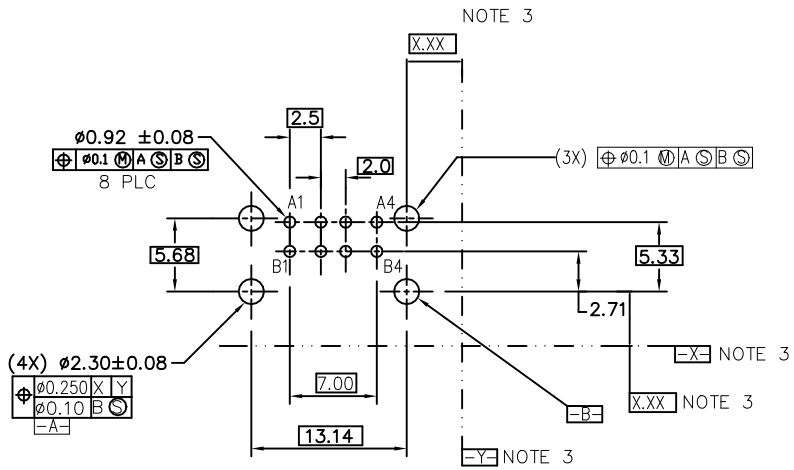



WITHOUT BACK SHELL




WITH BACK SHELL




RECOMMENDED PCB DIMENSIONS

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 THINKNESS OF 1.57mm.

5.P/N SEE PRODUCT NUMBER CODE.

( TO BE CONTINUED)

| ltr | ecn no | dr | date |
|---|---|---|---|
| AK | ELX-N-26385 | LZ | 2017/03/17 |
| AD | N05-0106 | PH | 04/13/05 |
| AE | N06-0101 | HB | 04/13/06 |
| AF | N06-0133 | HB | 05/17/06 |
| AG | N08-0198 | RB | 2008/09/10 |
| AH | N08-0238 | RB | 2008/11/01 |
| AJ | ELX-N-004655 | A.ZH | 2011/07/26 |

| sheet index | revision |
|---|---|
| sheet | AK |
| | 1~4 |

mat'l. code

surface ISO 1302 √ | tolerance ISO 406 ISO 1101 | projection

tolerances unless otherwise specified

angles 0°±3° | linear .0±.3 / .00±.20 / .000±.10

mm

scale 1:1

| | | |
|---|---|---|
| dr | Laurence.Zang | 2017/03/17 |
| eng | Laurence.Zang | 2017/03/17 |
| chr | LQ Lei | 2017/03/17 |
| appd | Tim Yao | 2017/03/17 |

Amphenol FCi

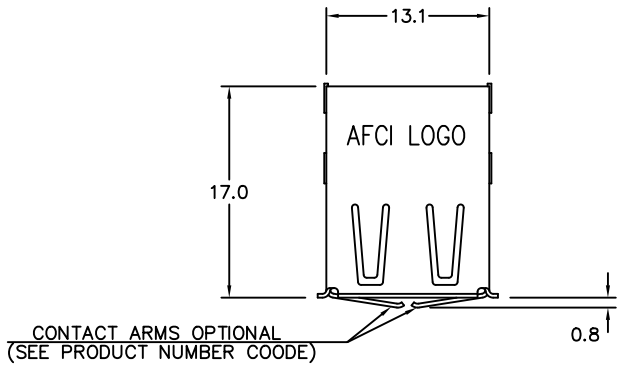
product family: USB HPL511

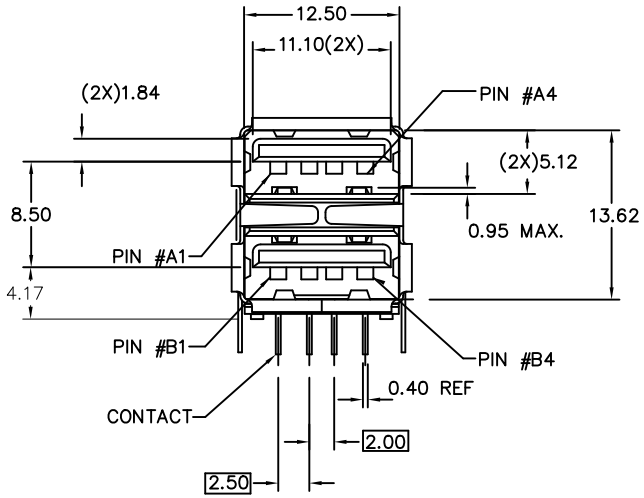
title: UNIV. SERIAL BUS DOUBLE DECK RECEPTACLE

dwg no 72309 | sheet 1 of 4 | size A3

type Product Customer Drawing

© 2016 AFCI

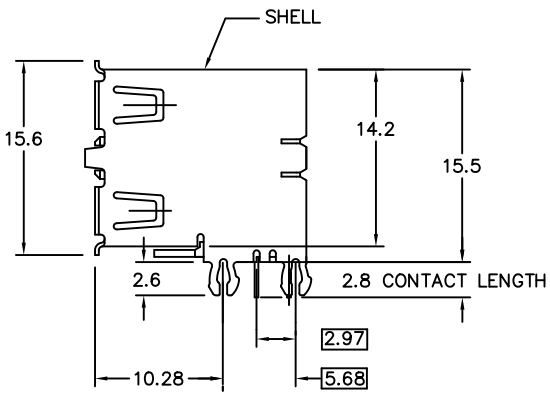



ASSEMBLY WITHOUT BACK SHIELD
72309-XX3XX SHOWN

(CONTINUED)

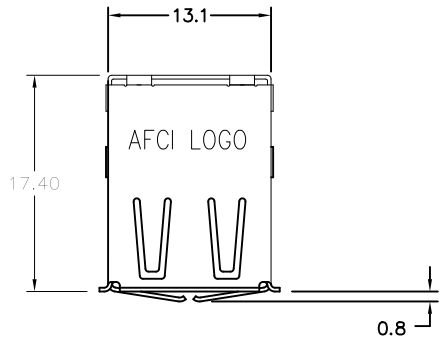
6. FOR LEAD FREE P/N, A LEAD FREE LABEL WILL APPEAR AT PACKING.
7. FOR LEAD FREE P/N, THE HOUSING WILL WITHSTAND EXPOSURE TO 260°C PEAK TEMPERATURE FOR 40 SECONDS IN A CONVECTION, INFRA-RED OR VAPOR PHASE REFLOW OVEN.
8. FOR LEAD FREE P/N, THE PRODUCT MEET EUROPEAN UNION DIRECTIVES AND OTHER COUNTRY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

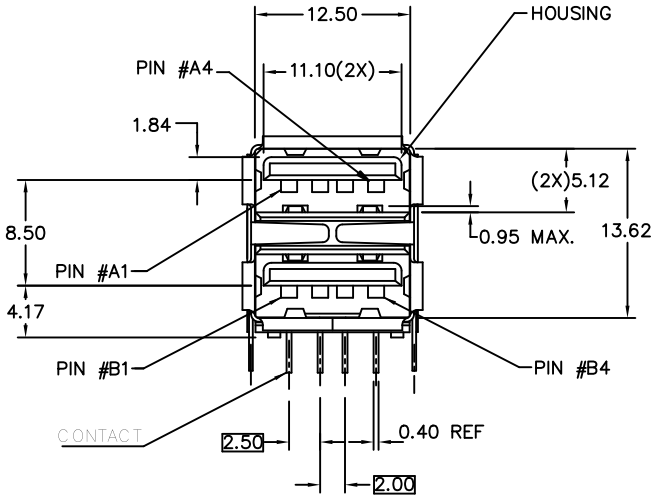


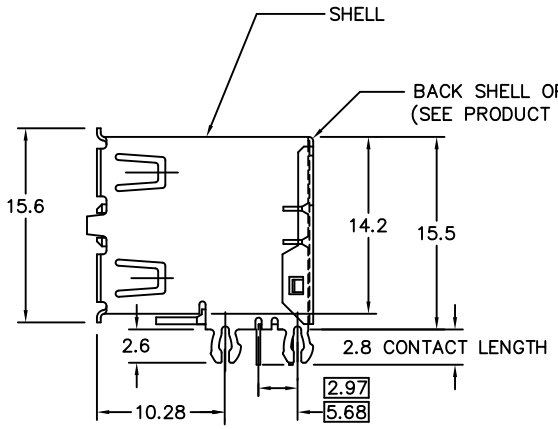

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mat'l. code | | | | surface ISO 1302 | | tolerance ISO 406 ISO | | projection 1101 | product family USB HPL511 | | |
| ltr | ecn no | dr | date | tolerances unless otherwise specified | | | | | title | | |
| AK | | | | angles | linear | .0±.3 | | mm | UNIV. SERIAL BUS DOUBLE DECK RECEPTACLE | | |
| | | | | 0°±3° | | .00±.20 | | | | | |
| | | | | | | .000±.10 | | scale 1:1 | | | |
| | | | | dr | Laurence.Zang | 2017/03/17 | | | dwg no 72309 | sheet 2 of 4 | size A3 |
| | | | | eng | Laurence.Zang | 2017/03/17 | | Amphenol FCi | | | |
| | | | | chr | LQ Lei | 2017/03/17 | | | type Product Customer Drawing | | |
| | | | | appd | Tim Yao | 2017/03/17 | | | | | |
| sheet index | revision sheet | AK 1~4 | | | | | | | | | |

© 2016 AFCI

form: A3-2016-02-24




ASSEMBLY WITH BACK SHIELD

72309 – XX4XX SHOWN

| | | |

# 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
SPECIFICIAL 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/5044XSLF |
| 72309–0130X/8134XLF | 72309–5140X/5144XLF |
| 72309–0132X/8133XLF | 72309–6220X/9224XLF |
| 72309–0140X/8144XLF | 72309–A034XLF |
| 72309–0142X/8143XLF | 72309–3015XXLF |
| 72309–1110X/7114XLF | 72309–3045XXLF |
| 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 | |

| | | |

# OCEAN CHIPS
## Океан Электроники
## Поставка электронных компонентов

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**».

AVIC 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).

FORSTAR®

Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-03-32
Электронная почта: ocean@oceanchips.ru
Web: http://oceanchips.ru/
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А