

NEW

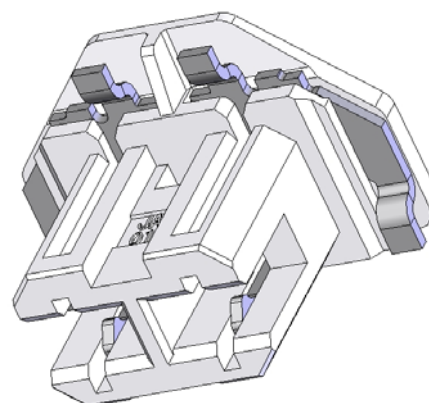
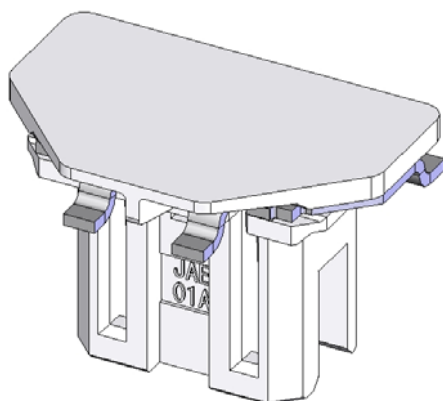
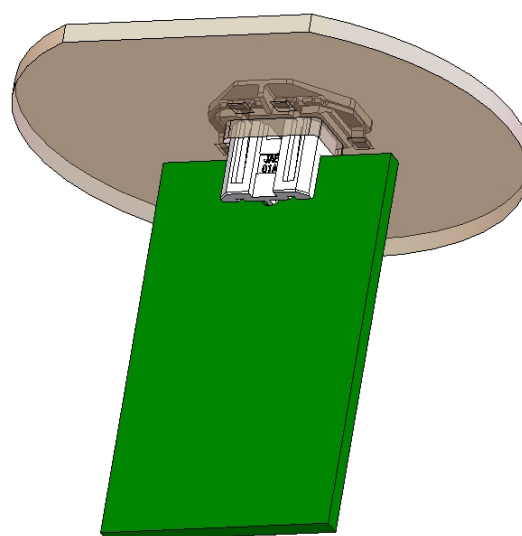
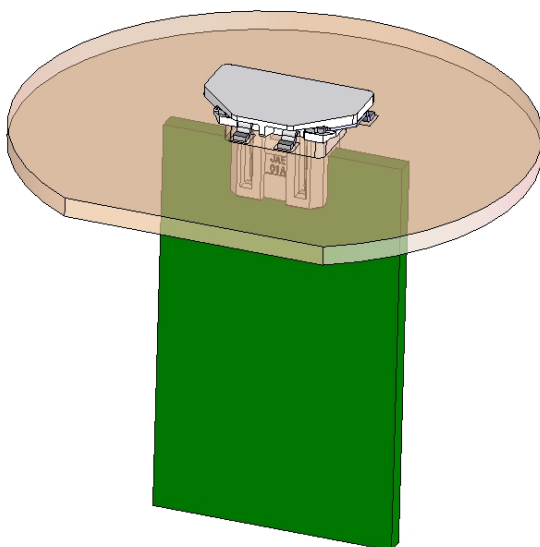

LED Power Supply Card Edge Type Connector

CONNECTOR

ES3 Series
(cULus Certified Product)

MB-0221-3

July 2012

RoHS Compliant

ES3B002WF1


The ES3 Series is a card edge connector for LED lighting power supply that enables direct connection of the converter board and the LED mounting board.

This connector is a 2-position card edge type ideal for LED bulb and LED lighting devices.

The ES3 Series connectors are available in embossed tape, compatible with SMT mounting.

The connector allows reflow solder mounting to the LED mounting board to occur at the same time that other parts like LED and SMT components are mounted.

Features

- Low-profile 1.6mm mounting height, designed with consideration for light shielding.
- Insulator is made of white LCP for heat and light resistance.
- Direct connection of converter board and LED mounting board allows for reduced assembly work time.
- Cable-less connection makes reduction in the number of parts possible.
- SMT type, can be mounted at the same time as other components to the LED mounting board.
- cULus Certification: File No. E67741 

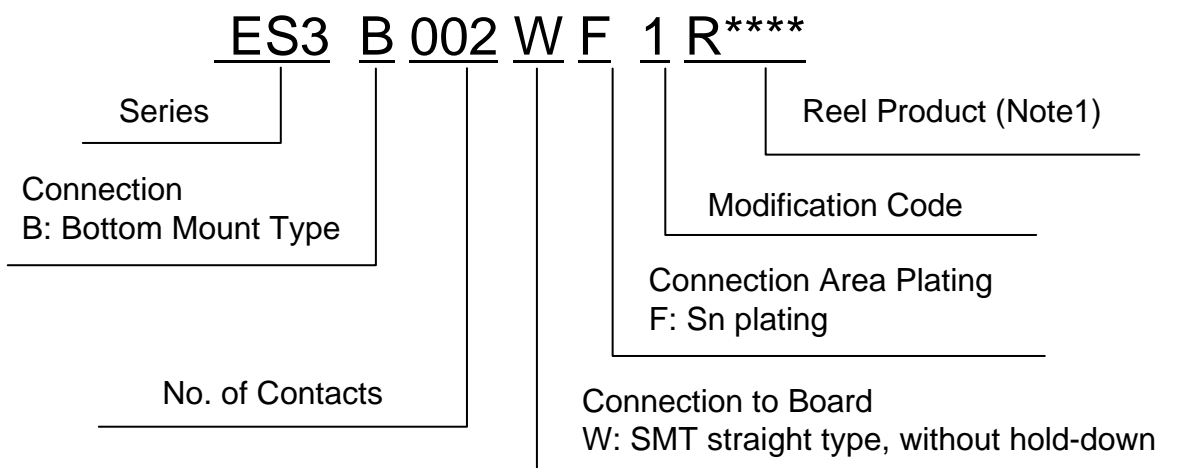
General Specifications

- No. of Contacts: 2 pos.
- Contact Resistance: 60m Ω max. (initial)
- Dielectric Withstanding Voltage: AC 500Vr.m.s (per minute)
- Durability: 20 mating cycles
- Board Insertion Force: 30N max.
- Rated Current: AC, DC 1A
- Rated Voltage: AC, DC 200V
- Insulation Resistance: 10M Ω min. (after test)
- Operating Temperature: -40 to+105 Deg. C

Materials and Finishes

| Component | Material / Finish |
|-----------|---------------------------|
| Insulator | White LCP |
| Contact-R | Copper alloy / Sn plating |
| Contact-L | Copper alloy / Sn plating |

Ordering Information



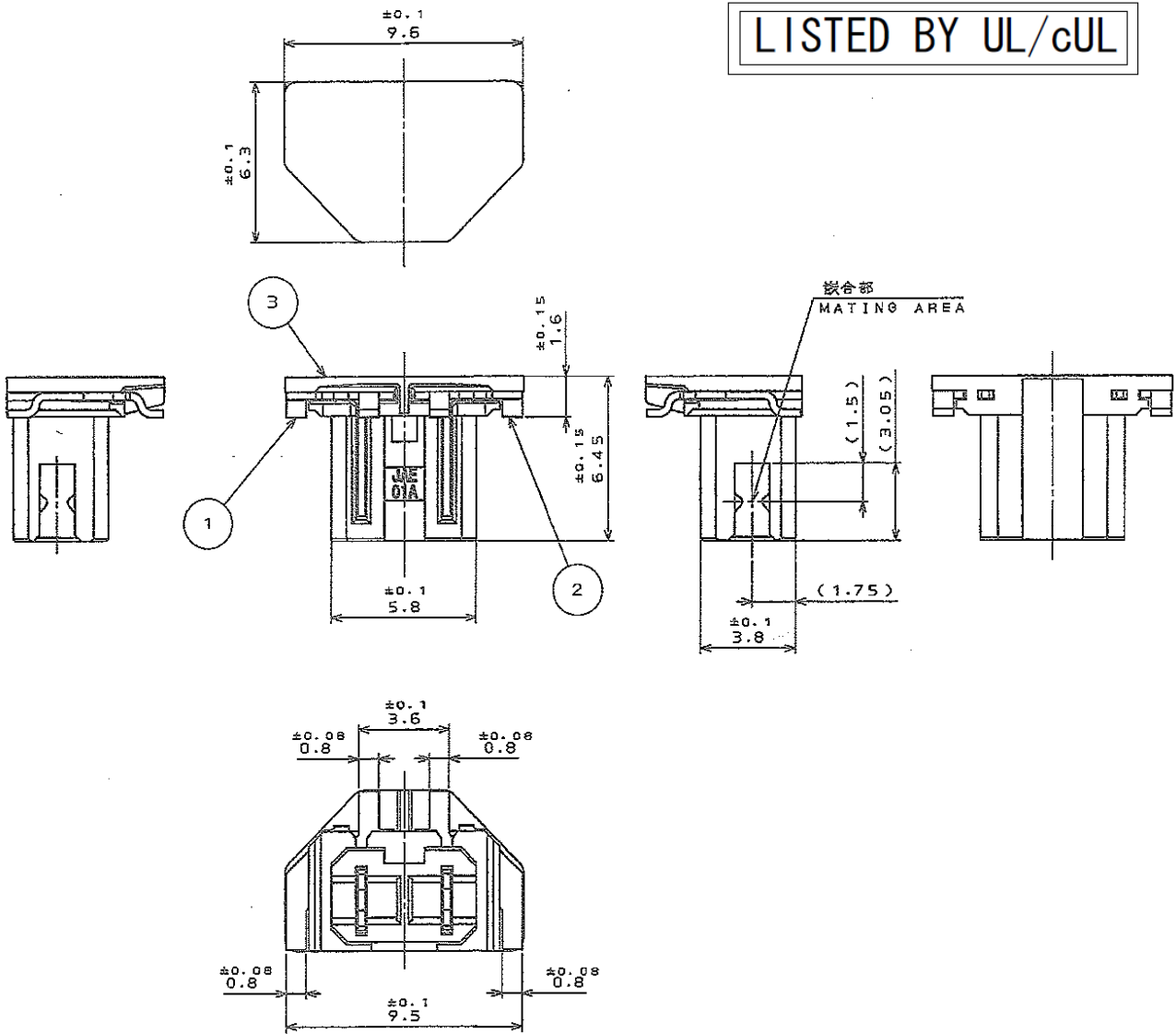
Note1) An embossed tape reel contains 1,000 pieces.

Drawing

| | |
|-------------|------------|
| Part Number | ES3B002WF1 |
| SJ Drawing | SJ110395 |

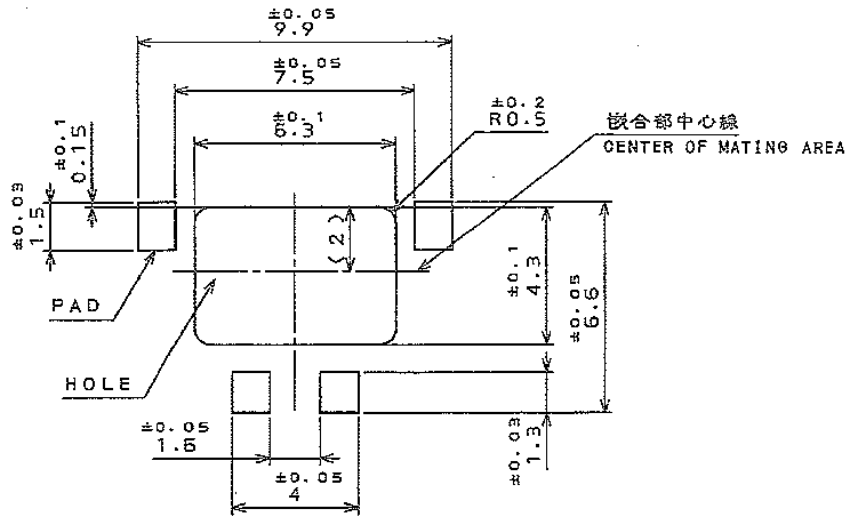
Unit: mm

LISTED BY UL/cUL



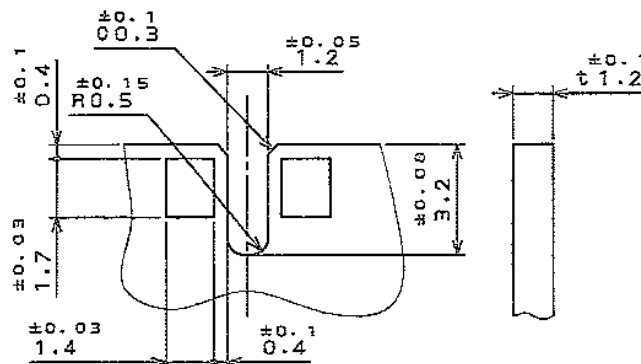
| | | | | | |
|-----------|----------------------|------------|---------------------|--------------------------|---------------|
| 3 | INSULATOR インシュレータ | 1 | LOP | | COLOR: WHITE |
| 2 | CONTACT-R コンタクト-R | 1 | COPPER ALLOY 銅合金 | LEAD-FREE TIN PLATING | |
| 1 | CONTACT-L コンタクト-L | 1 | COPPER ALLOY 銅合金 | LEAD-FREE TIN PLATING | |
| 符号 NO. | 名称 DESCRIPTION | 個数 QTY. | 材料 MATERIAL | 仕上 FINISH | 備考 REMARKS |

Unit: mm



参考適合基板寸法 (SMT側)
APPLICABLE P.C.B. DIMENSION(SMT) (REF.)

Applicable Dimensions of Board
(SMT side, for reference)

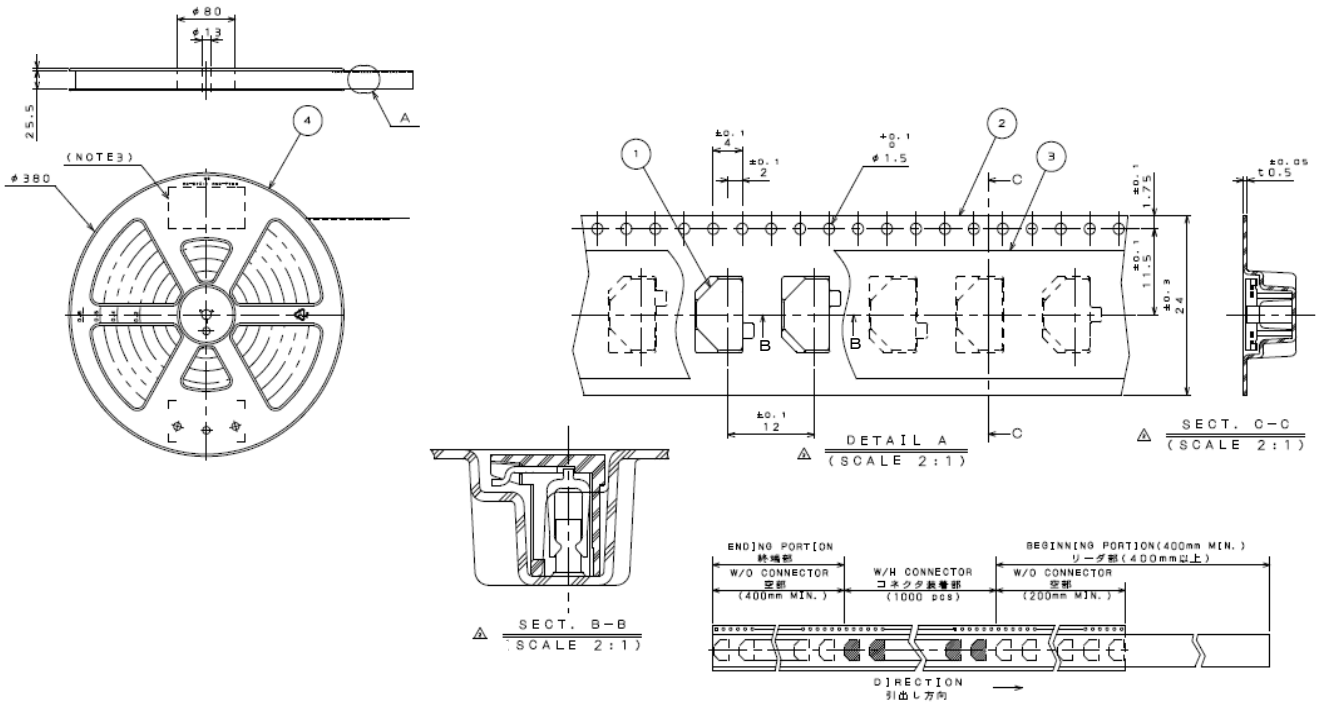


参考適合基板寸法 (カード側)
 (錫または錫合金めっき)
APPLICABLE P.C.B. DIMENSION(CARD) (REF.)
 (TIN / TIN ALLOY -PLATED)

Applicable Dimensions of Board
(Card side, for reference)

| | |
|-------------|-----------------|
| Part Number | ES3B002WF1R1000 |
| SJ Drawing | SJ110396 |

Unit: mm



| | | | | | |
|---|--------------|------|-------------|-------|----------------------------|
| 4 | REEL | 1 | POLYSTYRENE | _____ | |
| 3 | COVER TAPE | 1 | POLYESTER | _____ | |
| 2 | CARRIER TAPE | 1 | POLYSTYRENE | _____ | |
| 1 | CONNECTOR | 1000 | _____ | _____ | ES3B002WF1 SJ110395(連2) |

Notice: Products shown in this brochure are made for the applications listed below. However, if the above-mentioned products are to be used in aerospace devices, marine cable-connection devices, atomic power control systems, medical equipment for life-support systems, or any other specific application requiring extremely high reliability, please contact JAE for further information.
 Recommended applications: Computers, Office machines, Measuring devices, Telecommunication devices (Terminals, Mobile devices), AV devices, Household applications, FA devices, etc.

Japan Aviation Electronics Industry, Limited
 Product Marketing Division
 Aobadai Building, 3-1-19, Aobadai, Meguro-ku, Tokyo 153-8539
 Phone: +81-3-3780-2787 FAX: +81-3-3780-2946

* The specifications in this brochure are subject to change without notice. Please contact JAE for information.

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[JAE Electronics:](#)

[ES3B002WF1R1000](#)

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

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А