

**NEW**



# ES3 Series JF3 Type (cULus Certified Product)

CONNECTOR  
MB-0257-1  
December 2012

**RoHS compliant**

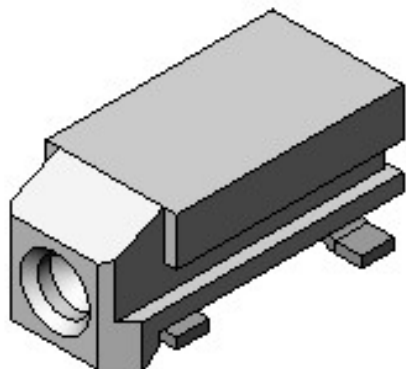
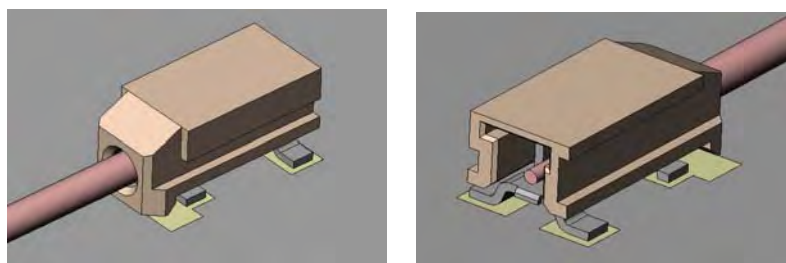



Image of cable insertion



The ES3 Series (JF3 type) is a compact, low-profile 1-pin cable insertion type connector. This connector is well suited for use in a wide range of applications including LED lighting, LCD TV backlight, tablet PC, and other compact devices. The ES3 Series (JF3 type) is cULus certified.

## Features

- cULus certification: File No. E67741 
- No harness assembly, single cable insertion
- Taper at the insertion opening for easy cable insertion
- Embossed tape packaging for automated mounting

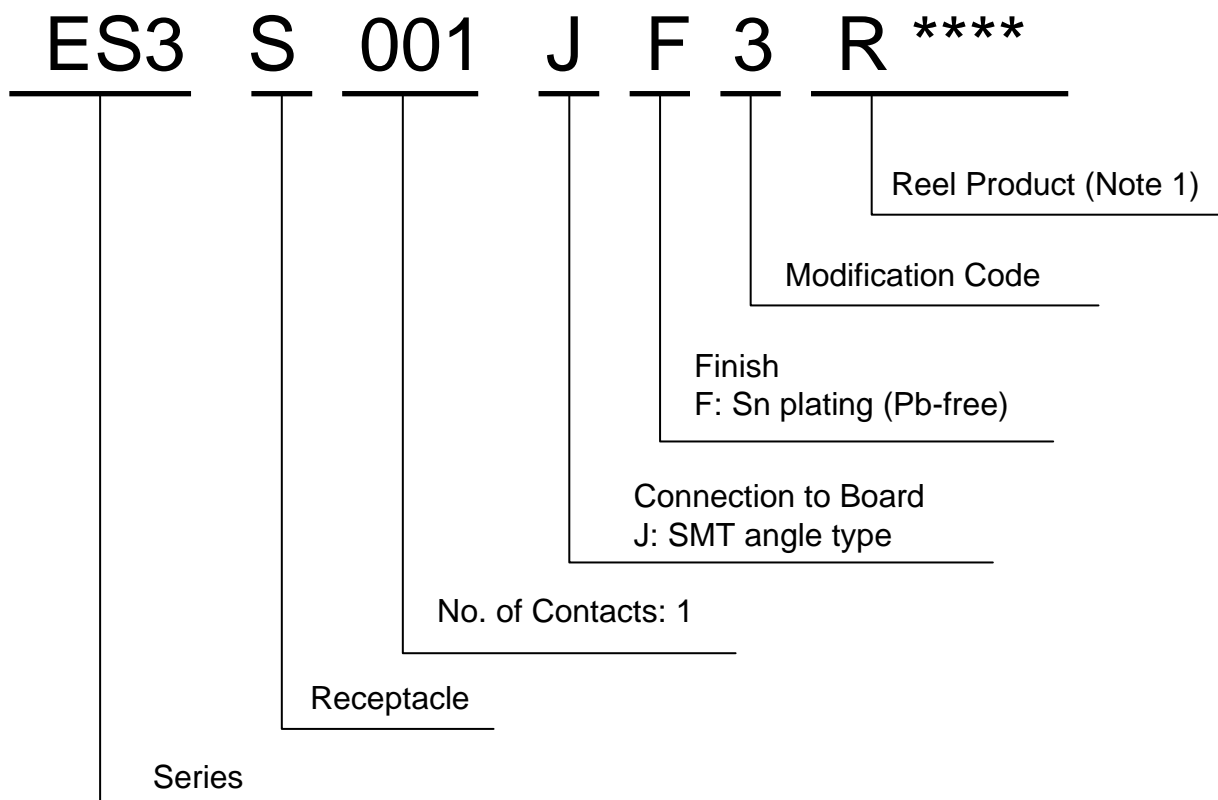
## General Specifications

- No. of Contacts: 1 position
  - Contact Resistance: 30mΩmax.
  - Rated Current: 2A
  - Mating Cycles: 5 times
  - Operating Temperature: -40 Deg. C to 105 Deg. C
  - Applicable Wire: 26AWG to 24AWG (Single wire)  
(diameter 0.4 to 0.51mm)  
Outer cable diameter: 1.15mm max.  
(recommended)
- \*Stranded wire (including pre-soldered)  
not applicable.

Materials and Finishes

Component	Material / Finish
Insulator	LCP
Contact	Copper alloy / Sn plating

Ordering Information

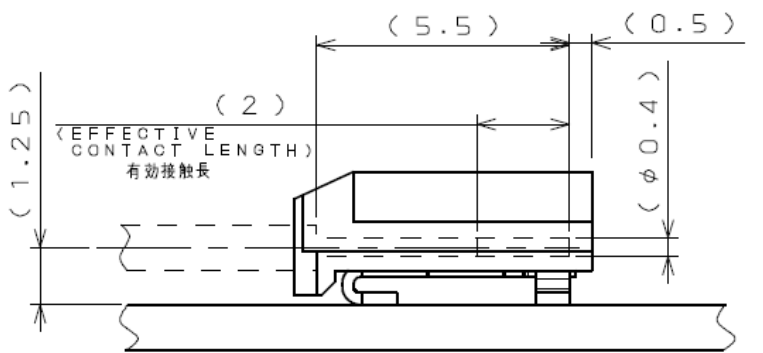
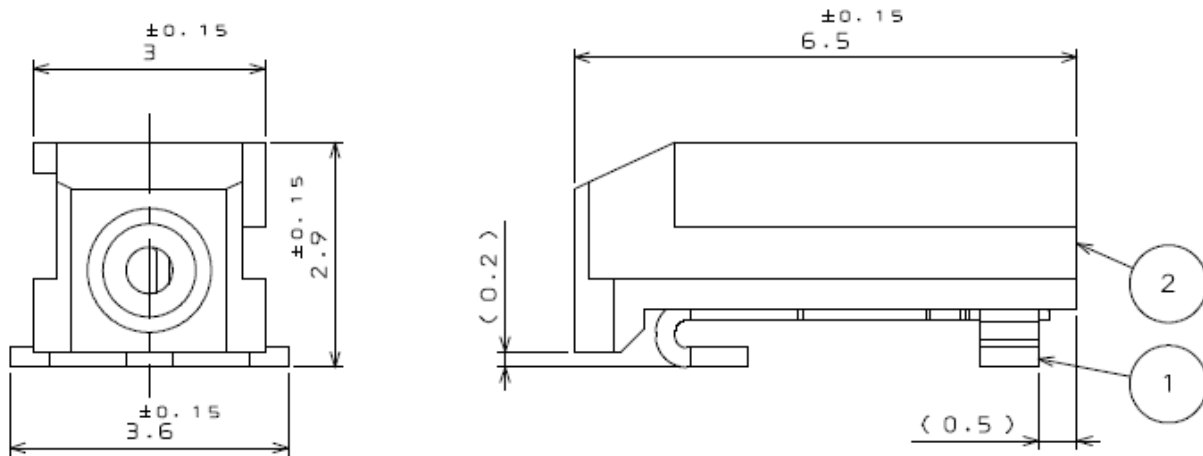


**Note 1: An embossed tape reel contains 3,300 pieces.**

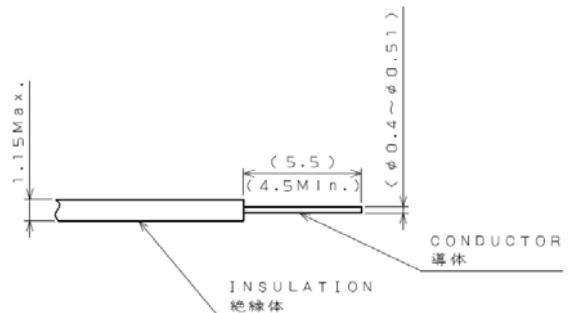
Product Drawing

Part Number	ES3S001JF3
Drawing No.	SJ111054

LISTED BY UL/CUL



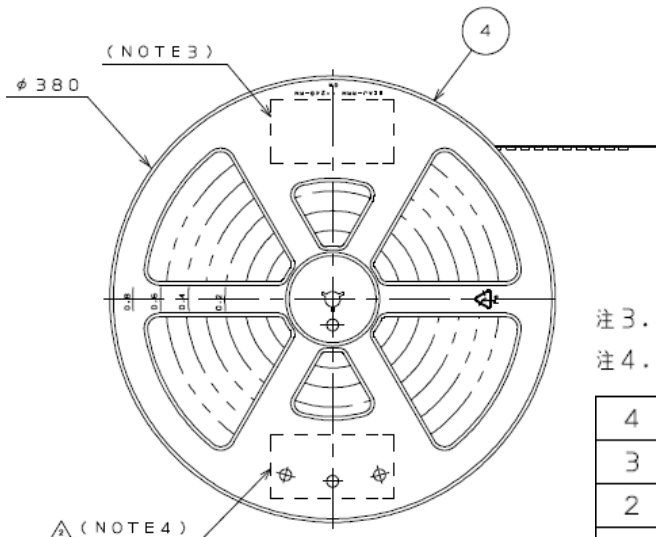
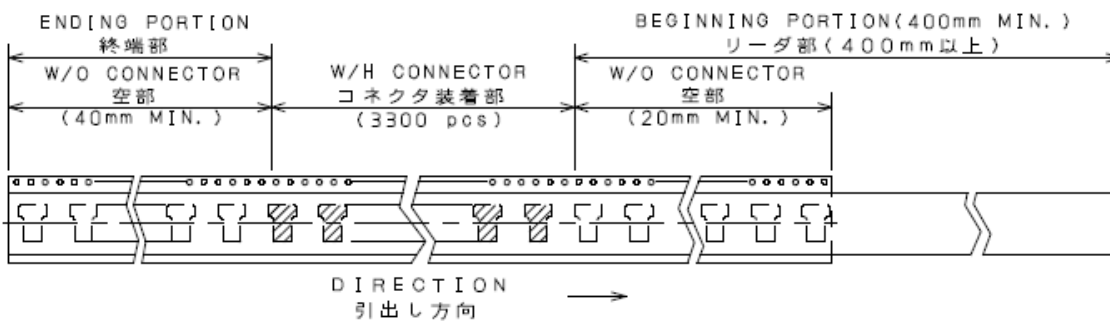
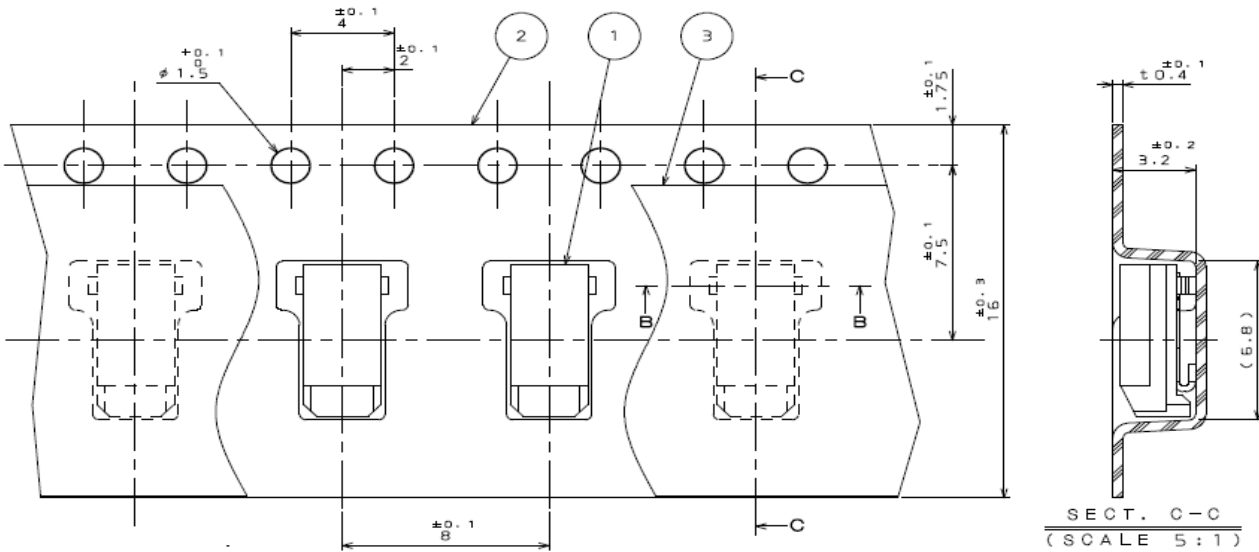
嵌合状態図(参考)  
MATED CONDITION (REF.)



2	INSULATOR インシュレータ	1	LCP	
1	CONTACT コンタクト	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

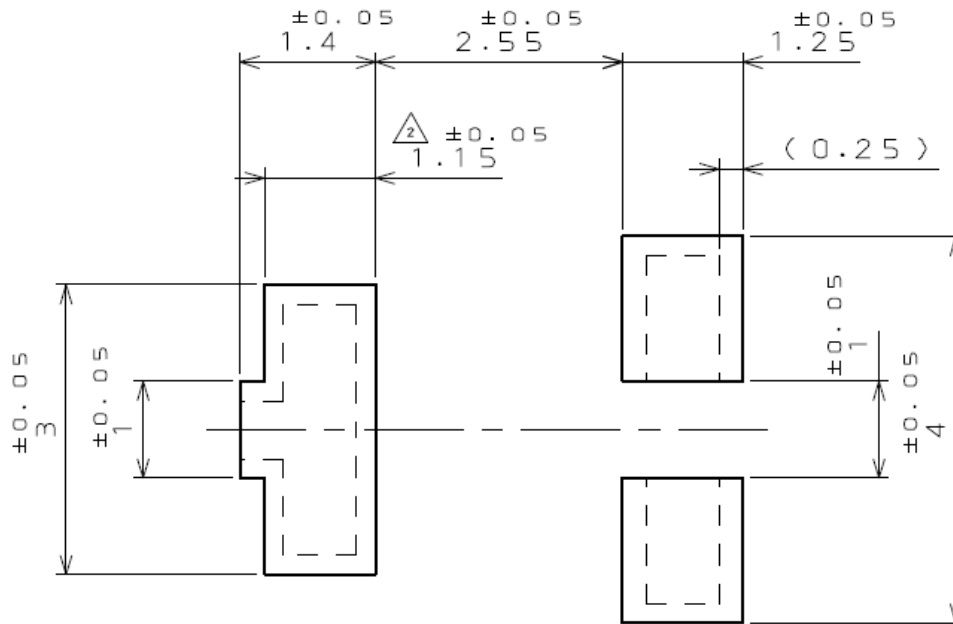
Part Number	ES3S001JF3R3300
Drawing No.	SJ111062

LISTED BY UL/cUL



注3. コネクタ寸法は SJ111054 (ES3S001JF3) 参照.  
 注4. 図示の位置にラベルを貼り、cULus 認証品必要事項を表示する。

4	REEL	1	POLYSTYRENE
3	COVER TAPE	1	POLYESTER
2	CARRIER TAPE	1	POLYSTYRENE
1	CONNECTOR	3300	—————
符号 NO.	名称 DESCRIPTION	個数 QTY.	材料 MATERIAL



参考適合基板寸法

APPLICABLE P.C.B. DIMENSION (REF.)

Technical Documents

	Technical Document No. (Contents of Document)
SJ Drawing	SJ111054 (ES3S001JF3, individual product) SJ111062 (ES3S001JF3, embossed tape packaging)
Specifications	JACS-10726
Handling Instructions	JAHL-10726

**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: +81-3-3780-2882 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:](#)

[ES3S001JF3R3300](#)



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.