

**PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION**

**Part Number:** [505072-0101](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** TermiMate™ One-Circuit Terminal-Style Connector System  
**Description:** TermiMate™ PCB Receptacle Terminal, 1.20mm Mated Height

**Documents:**

[Drawing \(PDF\)](#) [Application Specification AS-505071-001 \(PDF\)](#)  
[Product Specification PS-505071-001 \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

**General**

|                |  |
|----------------|--|
| Product Family | PCB Receptacles  |
| Series         | <a href="#">505072</a>   |
| Application    | Board-to-Board   |
| Overview       | <a href="#">TermiMate™ One-Circuit Terminal-Style Connector System</a> |
| Product Name   | TermiMate™   |
| UPC            | 887191571027   |

**Physical**

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Circuits (Loaded)              | 1                     |
| Circuits (maximum)             | 1                     |
| Durability (mating cycles max) | 10                    |
| Glow-Wire Compliant            | No                    |
| Guide to Mating Part           | No                    |
| Keying to Mating Part          | None                  |
| Lock to Mating Part            | Yes                   |
| Mated Height                   | 1.20mm                |
| Material - Metal               | Copper Alloy          |
| Material - Plating Mating      | Tin over Nickel       |
| Net Weight                     | 83.000/mg             |
| Number of Rows                 | 1                     |
| Orientation                    | Right Angle           |
| PCB Locator                    | No                    |
| PCB Retention                  | None                  |
| Packaging Type                 | Embossed Tape on Reel |
| Pitch - Mating Interface       | N/A                   |
| Plating min - Mating           | 0.406µm               |
| Polarized to Mating Part       | Yes                   |
| Polarized to PCB               | No                    |
| Surface Mount Compatible (SMC) | Yes                   |
| Temperature Range - Operating  | -55°C to +105°C       |
| Termination Interface: Style   | Surface Mount         |

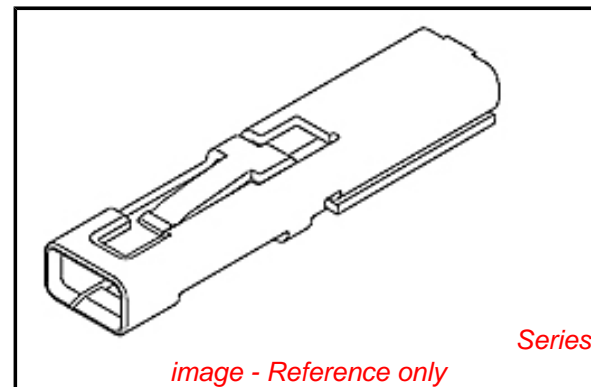
**Electrical**

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Current - Maximum per Contact | 3.0A             |
| Voltage - Maximum             | 125V AC (RMS)/DC |

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| Application Specification | AS-505071-001                |
| Product Specification     | PS-505071-001                |
| Sales Drawing             | SD-505072-001, SD-505072-002 |



**EU RoHS**

**ELV and RoHS Compliant**  
**REACH SVHC Contains SVHC: No**  
**Low-Halogen Status Low-Halogen**

**China RoHS**



**Need more information on product environmental compliance?**

Email [productcompliance@molex.com](mailto:productcompliance@molex.com)  
 For a multiple part number RoHS Certificate of Compliance, [click here](#)

Please visit the [Contact Us](#) section for any non-product compliance questions.

**Search Parts in this Series**

[505072Series](#)

**Mates With**

TermiMate™ PCB Plug Terminal  
[505071-0101](#)

**PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://WWW.MOLEX.COM) FOR LATEST PART INFORMATION**

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