

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

**Part Number:** [0543310501](#)  
**Status:** **Active**  
**Description:** 1.27mm Pitch Wire-to-Board Shield Case, for Plug Assembly, 50 Circuits

**Documents:**

- [3D Model](#)  
[Drawing \(PDF\)](#)  
[Product Specification PS-52986-001-001 \(PDF\)](#)  
[Product Specification PS-52986-016-001 \(PDF\)](#)
- [Packaging Specification 543319100-EPK-100 \(PDF\)](#)  
[Packaging Specification 543319200-200 \(PDF\)](#)  
[RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

**General**

|                |                       |
|----------------|-----------------------|
| Product Family | I/O Connectors        |
| Series         | <a href="#">54331</a> |
| Application    | Wire-to-Board         |
| Component Type | Plug                  |
| Product Name   | N/A                   |
| Type           | N/A                   |
| UPC            | 800753934641          |

**Physical**

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Boot Color                     | N/A            |
| Circuits (Loaded)              | N/A            |
| Circuits (maximum)             | 50             |
| Gender                         | Female         |
| Lock to Mating Part            | Yes            |
| Material - Plating Mating      | N/A            |
| Net Weight                     | 25041.300/mg   |
| Number of Rows                 | 1              |
| Orientation                    | Vertical       |
| PCB Locator                    | No             |
| PCB Retention                  | N/A            |
| Packaging Type                 | Tray           |
| Panel Mount                    | No             |
| Pitch - Mating Interface       | 1.27mm         |
| Pitch - Termination Interface  | 1.27mm         |
| Polarized to Mating Part       | Yes            |
| Polarized to PCB               | N/A            |
| Ports                          | 1              |
| Surface Mount Compatible (SMC) | No             |
| Temperature Range - Operating  | -55° to +85°C  |
| Termination Interface: Style   | N/A            |
| Waterproof / Dustproof         | No             |
| Wire Size AWG                  | 24, 26, 28, 30 |

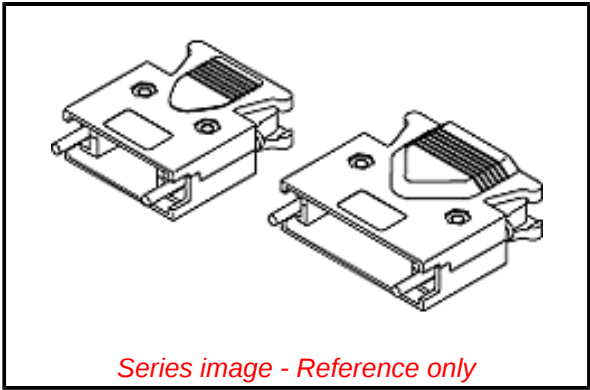
**Electrical**

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Current - Maximum per Contact | 1.0A             |
| Shielded                      | No               |
| Voltage - Maximum             | 250V AC (RMS)/DC |

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Packaging Specification | 543319100-EPK-100, 543319200-200   |
| Product Specification   | PS-52986-001-001, PS-52986-016-001 |



Series image - Reference only

**EU ELV**

**Compliant with  
Exemption 2(c)**

**EU RoHS**

**Compliant with  
Exemption 6(b)-II**

**REACH SVHC**

Contained Per -  
ED/61/2018 (27 June  
2018)  
Lead

**Halogen-Free**

**Status**

**Low-Halogen**

For more information, please visit [Contact US](#)

|                 |                                  |
|-----------------|----------------------------------|
| China ROHS      | 50 Image                         |
| ELV             | Compliant with<br>Exemption 2(c) |
| RoHS Phthalates | Not Contained                    |

**Search Parts in this Series**

[54331](#) Series

**Use With**

[54306](#) , [52316](#)

**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