

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

**Part Number:** [1050171001](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** [Consumer USB Products](#)  
**Description:** Micro-USB B Receptacle, Bottom Mount, Surface Mount, Lead-Free

**Documents:**

[3D Model](#) [Packaging Specification PK-105017-001 \(PDF\)](#)  
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)  
[Product Specification PS-105017-001 \(PDF\)](#)

**Agency Certification**

UL E107635

**General**

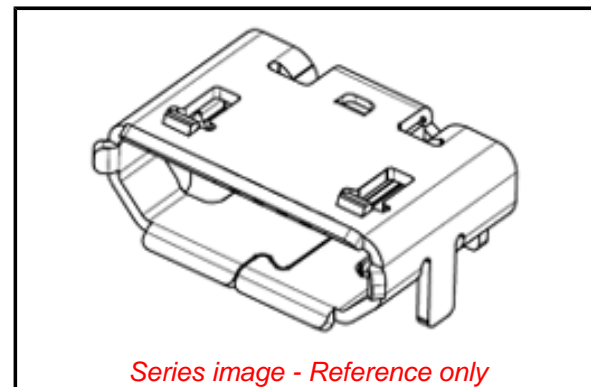
Product Family I/O Connectors  
 Series [105017](#)  
 Application Wire-to-Board  
 Comments Signal contacts 1.0A, Power contacts 1.8A  
 Component Type Receptacle  
 Overview [Consumer USB Products](#)  
 Product Name USB 2.0  
 Type Micro-B  
 UPC 884982346024

**Physical**

Boot Color N/A  
 Circuits (Loaded) 5  
 Circuits (maximum) 5  
 Color - Resin Black  
 Durability (mating cycles max) 10000  
 Flammability 94V-0  
 Gender Receptacle  
 Keying to Mating Part Yes  
 Lock to Mating Part No  
 Material - Metal Copper Alloy  
 Material - Plating Mating Gold  
 Material - Plating Termination Gold  
 Material - Resin High Temperature Thermoplastic  
 Net Weight 0.237/g  
 Number of Rows 1  
 Orientation Right Angle  
 PCB Retention None  
 Packaging Type Embossed Tape on Reel  
 Panel Mount No  
 Pitch - Mating Interface 0.65mm  
 Pitch - Termination Interface 0.65mm  
 Polarized to Mating Part Yes  
 Ports 1  
 Surface Mount Compatible (SMC) Yes  
 Temperature Range - Operating -30°C to +85°C  
 Termination Interface: Style Surface Mount  
 Waterproof / Dustproof No

**Electrical**

Current - Maximum per Contact 1.8A, 1.0A  
 Grounding to Panel Yes  
 Shield Type Full Shield



**EU ELV**

**Not Relevant**

**EU RoHS**

**Compliant**

**REACH SVHC**

Not Contained Per  
 -ED/79/2015 (17  
 December 2015)

**Halogen-Free**

**Status**

**Low-Halogen**

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

Email [productcompliance@molex.com](mailto:productcompliance@molex.com)  
 Please visit the [Contact Us](#) section for any non-product compliance questions.

China ROHS

ELV

Green Image

Not Relevant

**Search Parts in this Series**

[105017 Series](#)

Shielded	Yes
Voltage - Maximum	30V AC (RMS)

**Solder Process Data**

Duration at Max. Process Temperature (seconds)	003
Lead-free Process Capability	N/A
Max. Cycles at Max. Process Temperature	002
Process Temperature max. C	255

**Material Info****Reference - Drawing Numbers**

Packaging Specification	PK-105017-001
Product Specification	PS-105017-001
Sales Drawing	SD-105017-001

This document was generated on 06/09/2016

**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