

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [1050170001](#)
Status: **Active**
Overview: [micro_usb](#)
Description: 0.65mm (.026") Pitch Micro-USB B Receptacle, Right Angle, Bottom Mount, SMT, with Solder Tabs, Lead Free

Documents:

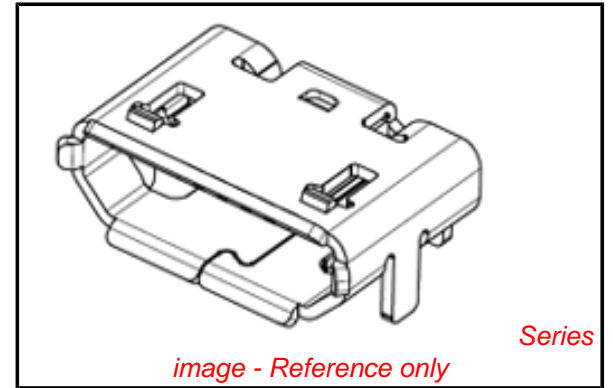
[3D Model](#) [Product Specification PS-105017-001 \(PDF\)](#)
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

General

Product Family	I/O Connectors
Series	105017
Application	Wire-to-Board
Comments	Bottom Mount Type
Component Type	Receptacle
Overview	micro_usb
Product Name	Micro-USB
Type	B
Physical	
Boot Color	N/A
Circuits (Loaded)	5
Circuits (maximum)	5
Color - Resin	Black
Gender	Male
Keying to Mating Part	Yes
Lock to Mating Part	Yes
Material - Metal	Copper Alloy
Material - Plating Mating	Gold
Material - Plating Termination	Gold
Material - Resin	High Temperature Thermoplastic
Number of Rows	1
Orientation	Right Angle
PCB Locator	No
PCB Retention	Yes
Packaging Type	Embossed Tape on Reel
Panel Mount	No
Pitch - Mating Interface (in)	0.026 In
Pitch - Mating Interface (mm)	0.65 mm
Pitch - Term. Interface (in)	0.026 In
Pitch - Term. Interface (mm)	0.65 mm
Polarized to Mating Part	Yes
Polarized to PCB	Yes
Ports	1
Surface Mount Compatible (SMC)	Yes
Temperature Range - Operating	-20°C to +85°C
Termination Interface: Style	Surface Mount
Waterproof / Dustproof	No

Electrical

Current - Maximum per Contact	1.8A, 1A
Grounding to Panel	Yes
Shield Type	Full Shield
Shielded	Yes
Voltage - Maximum	100V AC (RMS)



EU RoHS

**ELV and RoHS
Compliant**
REACH SVHC
 Not Reviewed
**Halogen-Free
Status**
Not Reviewed

China RoHS



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

Email 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
[105017Series](#)

Mates With
[68784](#) Micro-USB Cable Plugs

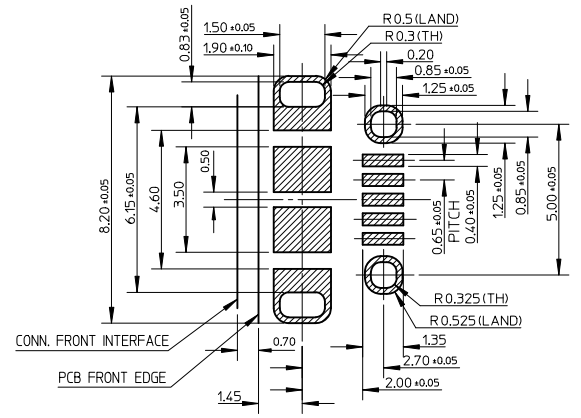
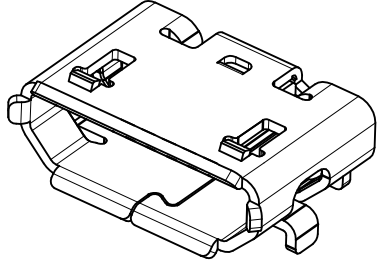
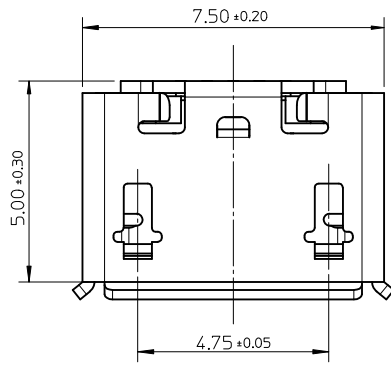
Material Info

Reference - Drawing Numbers

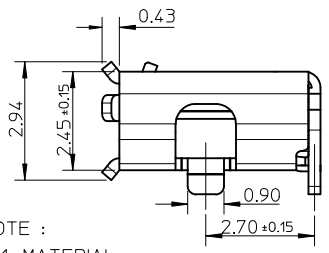
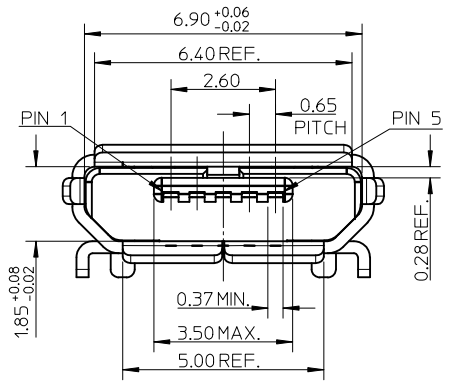
Packaging Specification	PK-105017-001
Product Specification	PS-105017-001
Sales Drawing	SD-105017-001

This document was generated on 05/31/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

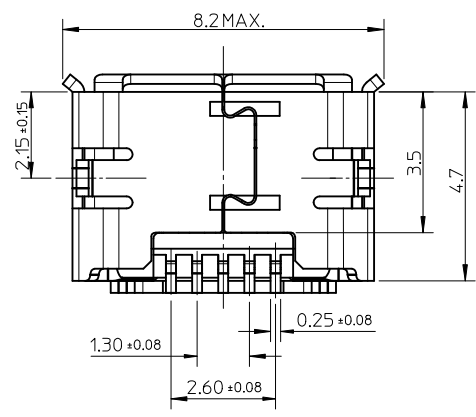
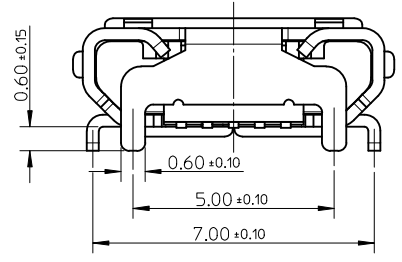


RECOMMENDED P.C.B. PATTERN LAYOUT



NOTE :

- MATERIAL :
HOUSING : LCP.BLACK.UL94V-0
TERMINAL : COPPER ALLOY THICKNESS = 0.15 MM
SHIELD CASE : STAINLESS STEEL THICKNESS = 0.30 MM
- PLATING :
TERMINAL: CONTACT AREA : GOLD FLASH OVER MINIMUM 0.75MICRON Pd/Ni.
SOLDER TAIL AREA : GOLD FLASH.
UNDER PLATING : NICKEL 2.0 MICRON MINIMUM.
SHIELD : MATTE TIN 2.0 MICRON MINIMUM.
UNDER PLATING : NICKEL 1.27 MICRON MINIMUM.
- TAIL & NAIL COPLANARITY 0.08 mm MAXIMUM.
- PRODUCT SPEC.: PS-105017-001, PACKAGE SPEC.: PK-105017-001
- COMPLIANT TO RoHS DIRECTIVE 2002/95/EC AND ELV DIRECTIVE 2000/53/EC.



PROPOSAL EC NO: SH2010-0257 DRWN: XJSONG 2009/12/14 CHKD: XJSONG 2009/12/15 APPR: RZHANG 2009/12/23	QUALITY SYMBOLS ▽=0 Ⓢ=0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED) mm INCH	DIMENSION STYLE MM ONLY	SCALE 1:1	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION	
	4 PLACES ± --- ± --- 3 PLACES ± --- ± --- 2 PLACES ± 0.25 ± --- 1 PLACE ± 0.25 ± ---	DRAWN BY: XJSONG DATE: 2008/01/23 CHECKED BY: DATE: 2008/01/23 APPROVED BY: DATE: 2008/01/23 HWWANG	TITLE MICRO USB B REC. BOTTOM MOUNT WITH THROUGH HOLE TYPE	MATERIAL NO. 105017-0001	DOCUMENT NO. SD-105017-001	SHEET NO. 1 OF 1	MOLEX INCORPORATED
	DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS	SIZE A3	THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION				
	ANGULAR ± 3 °						

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