

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

1050170001

Status:

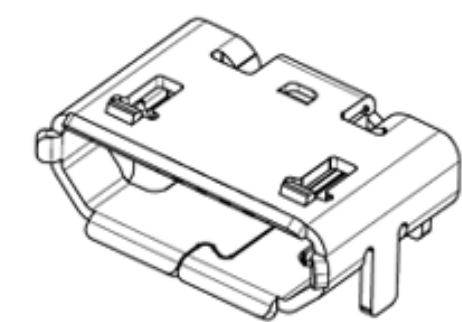
Active

Overview:

micro_usb

Description:

0.65mm (.026") Pitch Micro-USB B Receptacle, Right Angle, Bottom Mount, SMT, with Solder Tabs, Lead Free



Series

image - Reference only

Documents:

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

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

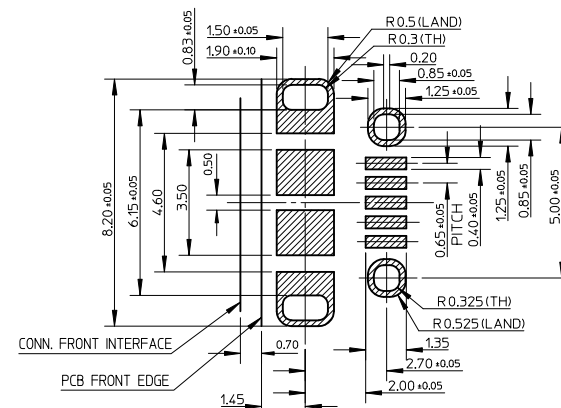
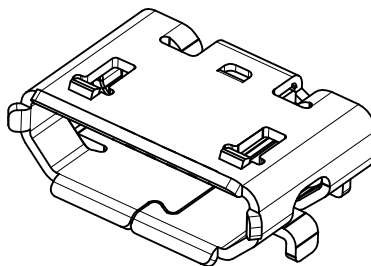
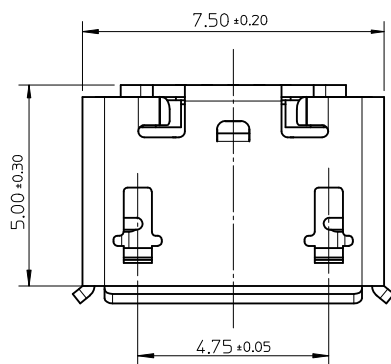
Material Info

Reference - Drawing Numbers

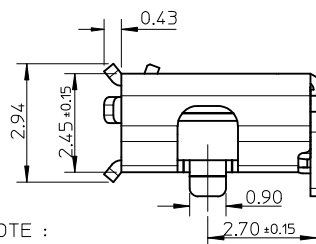
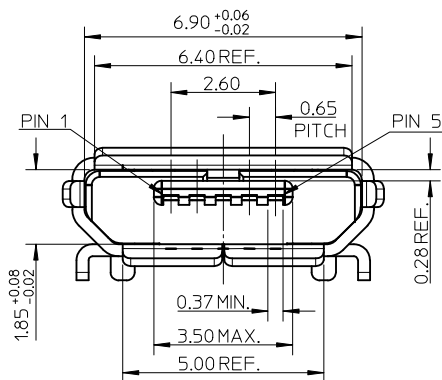
Packaging Specification	PK-105017-001
Product Specification	PS-105017-001
Sales Drawing	SD-105017-001

This document was generated on 05/31/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

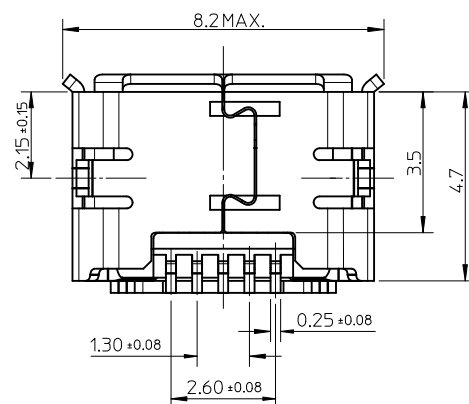


RECOMMENDED P.C.B. PATTERN LAYOUT



NOTE :

1. MATERIAL :
HOUSING : LCP,BLACK,UL94V-0
TERMINAL : COPPER ALLOY THICKNESS = 0.15 MM
SHIELD CASE : STAINLESS STEEL THICKNESS = 0.30 MM
2. 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.
3. TAIL & NAIL COPLANARITY 0.08 mm MAXIMUM.
4. PRODUCT SPEC.: PS-105017-001, PACKAGE SPEC.: PK-105017-001
5. COMPLIANT TO RoHS DIRECTIVE 2002/95/EC AND ELV DIRECTIVE 2000/53/EC.



PROPOSAL EC NO: SH2010-0257 DRAWN:X JSONG 2009/12/14 CHK'D:X JSONG 2009/12/15 APPR:RZHANG 2009/12/23 A1	DESCRIPTION REV	QUALITY SYMBOLS ▽=0 ◻=0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED) mm INCH 4 PLACES ± --- ± --- 3 PLACES ± --- ± --- 2 PLACES ± 0.25 ± --- 1 PLACE ± 0.25 ± --- ANGULAR ± 3 °	DIMENSION STYLE MM ONLY DRAWN BY DATE X JSONG 2008/01/23 CHECKED BY DATE JTIAN 2008/01/23 APPROVED BY DATE HWWANG 2008/01/23 MATERIAL NO. 105017-0001 SIZE A3	SCALE 1:1	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION	TITLE MICRO USB B REC. BOTTOM MOUNT WITH THROUGH HOLE TYPE MOLEX INCORPORATED
		DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS			DOCUMENT NO. SD-105017-001	SHEET NO. 1 OF 1		
		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION						

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9