

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: **0476540001**
Status: **Active**
Overview: micro_usb
Description: 0.65mm (.026") Pitch Micro-USB AB Receptacle, Right Angle, Middle Mount, SMT, with Extended Solder Tabs, Lead Free

Documents:

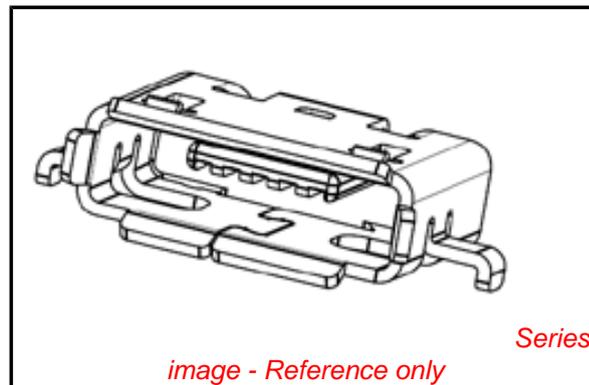
[3D Model](#) [Product Specification PS-47589-001 \(PDF\)](#)
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

General

Product Family	I/O Connectors
Series	47654
Application	Wire-to-Board
Comments	Mid Mount Type
Component Type	Receptacle
Overview	<u>micro_usb</u>
Product Name	Micro-USB
Type	AB
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
Plating min: Mating (µin)	43
Plating min: Mating (µm)	0.11
Plating min: Termination (µin)	2
Plating min: Termination (µm)	0.05
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



EU RoHS

**ELV and RoHS
Compliant**
**REACH SVHC
Contains SVHC: No**
**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

47654Series

Mates With

47516 Micro-USB Plug

Grounding to Panel	Yes
Shield Type	Full Shield
Shielded	Yes
Voltage - Maximum	100V AC (RMS)

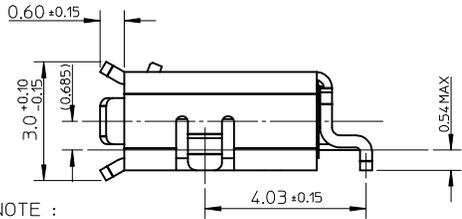
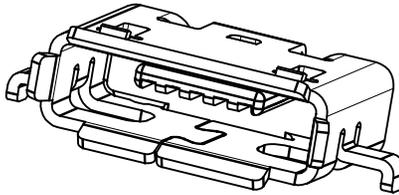
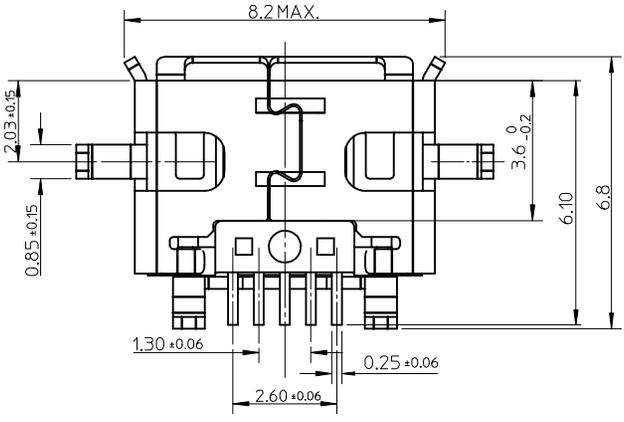
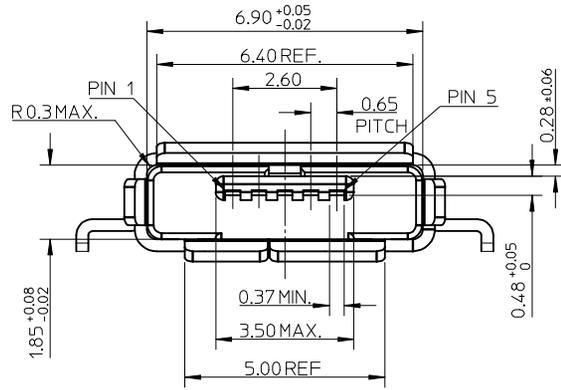
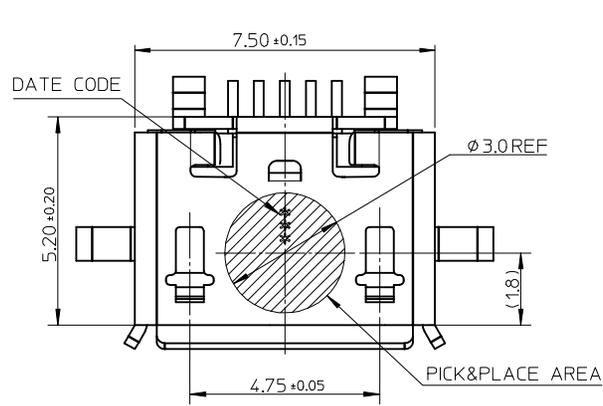
Material Info

Reference - Drawing Numbers

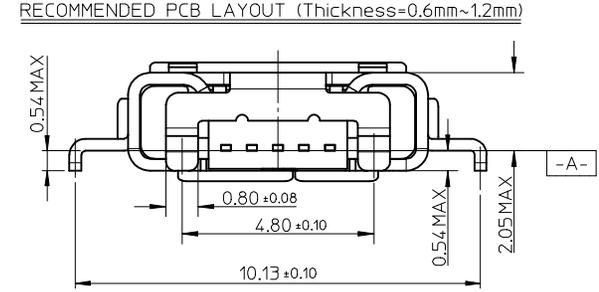
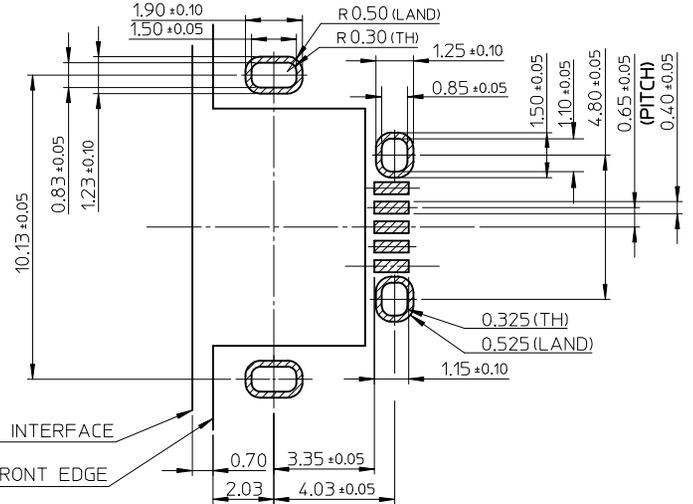
Packaging Specification	PK-47654-001
Product Specification	PS-47589-001
Sales Drawing	SD-47654-001

This document was generated on 05/19/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



- 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 (0.11 MICRON MIN.) OVER MINIMUM 0.75 MICRON Pd/Ni.
 SOLDER TAIL AREA : GOLD FLASH (0.05 MICRON MIN.).
 UNDER PLATING : NICKEL 2.0 MICROMN MINIMUM.
 SHIELD : MATTE TIN 1.27 MICRON MINIMUM.
 UNDER PLATING : NICKEL 1.27 MICRON MINIMUM.
 - TAIL COPLANARITY 0.08 MM MAXIMUM.
 - PRODUCT SPEC. : PS-47589-001 ; PACKING SPEC. : PK-47654-001
 - COMPLIANT TO RoHS DIRECTIVE 2002/95/EC AND ELV DIRECTIVE 2000/53/EC.



REVISE EC NO: SH2009-0717 DRWN: XJSONG 2009/05/08 CHKD: XJSONG 2009/05/11 APPR: HWANG 2009/07/23	QUALITY SYMBOLS ▽=0 ◻=0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE 1:1	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION		
			mm	INCH	DRAWN BY XJSONG	DATE 2008/03/26	TITLE MICRO USB AB REC. SINK TYPE ASS'Y			
			4 PLACES ± ---	± ---	CHECKED BY JTIAN	DATE 2008/03/26	MOLEX INCORPORATED			
			3 PLACES ± ---	± ---	APPROVED BY HWANG	DATE 2008/03/26				
	2 PLACES ± 0.15	± ---	MATERIAL NO. 47654-0001		DOCUMENT NO. SD-47654-001		SHEET NO. 1 OF 1			
	1 PLACE ± 0.25	± ---	DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS							
			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