

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

Drawing (PDF)

Product Specification PS-47589-001 (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

General

Product Family

Series

Application

Comments

Component Type

Overview

Product Name

Type

I/O Connectors

47654

Wire-to-Board

Mid Mount Type

Receptacle

micro_usb

Micro-USB

AB

Physical

Boot Color

Circuits (Loaded)

Circuits (maximum)

Color - Resin

Gender

Keying to Mating Part

Lock to Mating Part

Material - Metal

Material - Plating Mating

Material - Plating Termination

Material - Resin

Number of Rows

Orientation

PCB Locator

PCB Retention

Packaging Type

Panel Mount

Pitch - Mating Interface (in)

Pitch - Mating Interface (mm)

Pitch - Term. Interface (in)

Pitch - Term. Interface (mm)

Plating min: Mating (µin)

Plating min: Mating (µm)

Plating min: Termination (µin)

Plating min: Termination (µm)

Polarized to Mating Part

Polarized to PCB

Ports

Surface Mount Compatible (SMC)

Temperature Range - Operating

Termination Interface: Style

Waterproof / Dustproof

N/A

5

5

Black

Male

Yes

Yes

Copper Alloy

Gold

Gold

High Temperature Thermoplastic

1

Right Angle

No

Yes

Embossed Tape on Reel

No

0.026 In

0.65 mm

0.026 In

0.65 mm

43

0.11

2

0.05

Yes

Yes

1

Yes

-20°C to +85°C

Surface Mount

No

Electrical

Current - Maximum per Contact

1.8A, 1A

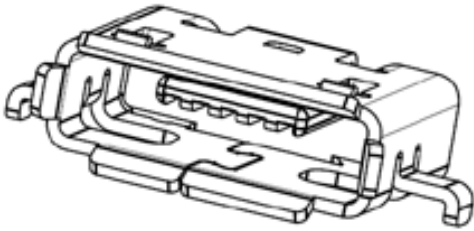


image - Reference only

Series

EU RoHS

ELV and RoHS

Compliant

REACH SVHC

Contains SVHC: No

Halogen-Free

Status

Halogen-Free

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)

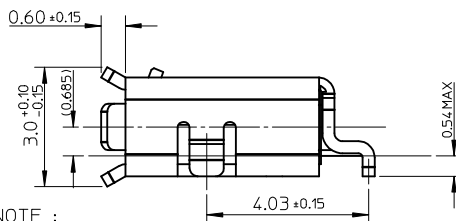
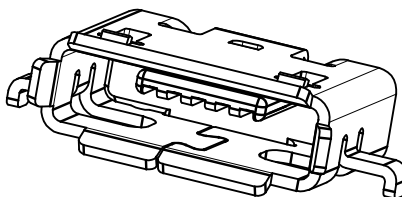
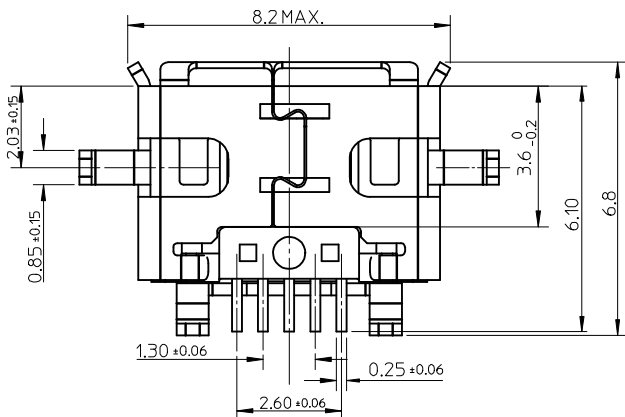
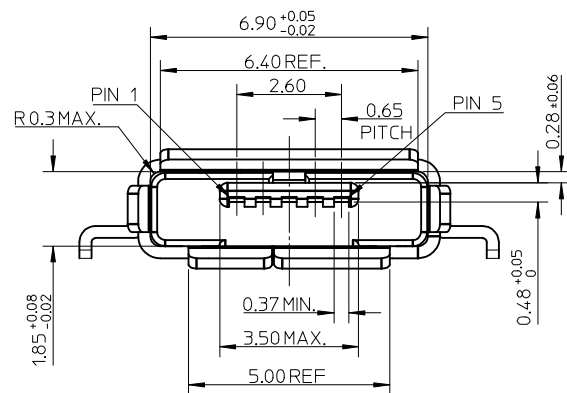
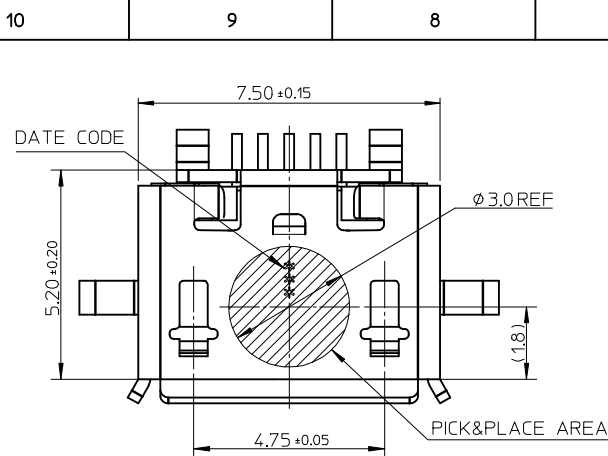
Material Info

Reference - Drawing Numbers

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

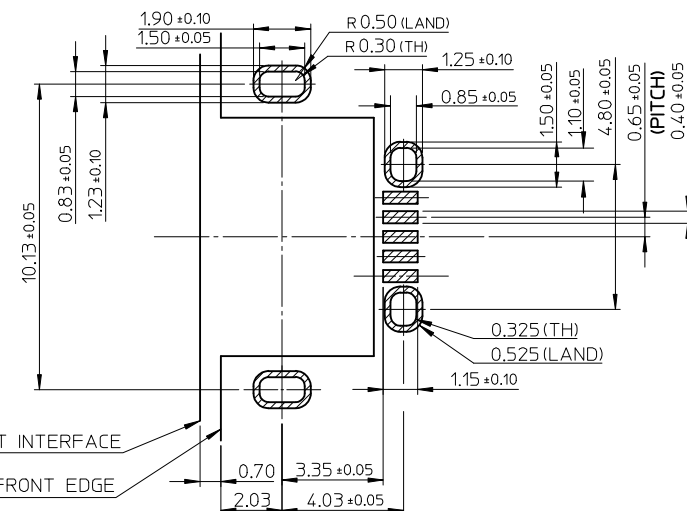
This document was generated on 05/19/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

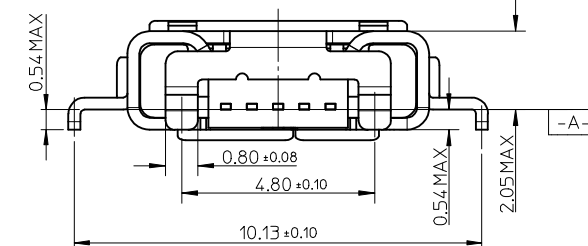


NOTE :

- 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.



RECOMMENDED PCB LAYOUT (Thickness=0.6mm~1.2mm)



REVISE		QUALITY SYMBOLS		GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE		SCALE		DESIGN UNITS		THIRD ANGLE PROJECTION	
NO.	DESCRIPTION	NO.	DESCRIPTION	mm	INCH	MM ONLY	DATE	1:1	METRIC	METRIC			
1	EC NO: SH2009-0717	1	DRWN:XJSONG	4 PLACES	± ---	± ---	XJSONG	2008/03/26					
2	2009/05/08	2	CHKD:XJSONG	3 PLACES	± ---	± ---							
3	2009/05/11	3	APPR:HWANG	2 PLACES	± 0.15	± ---	JTIAN	2008/03/26					
4	2009/07/23	4		1 PLACE	± 0.25	± ---	HWANG	2008/03/26					
				ANGULAR ± 3 °		MATERIAL NO.		DOCUMENT NO.					
				DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		47654-0001		SD-47654-001		1 OF 1			
						SIZE A3		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION					

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