

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0475890001

Status:

Active

Overview:

micro_usb

Description:

0.65mm (.026") Pitch Micro-USB AB Receptacle, Right Angle, Bottom Mount, SMT, 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

47589

Wire-to-Board

Bottom 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

Yes

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

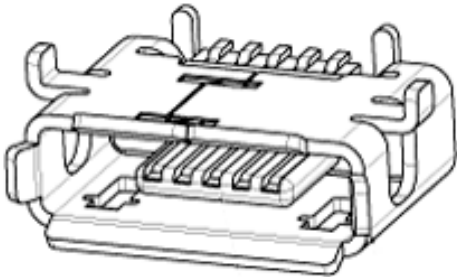


image - Reference only

Series

EU RoHS

ELV and RoHS

Compliant

REACH SVHC

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

47589Series

Mates With

47516 Micro-USB Plug

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

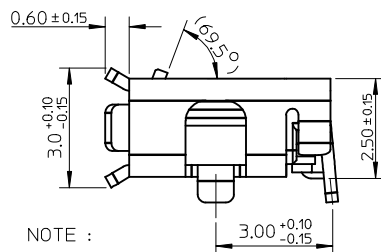
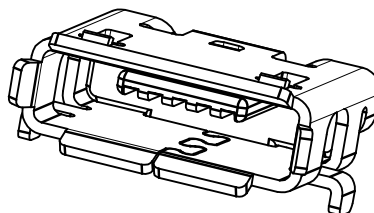
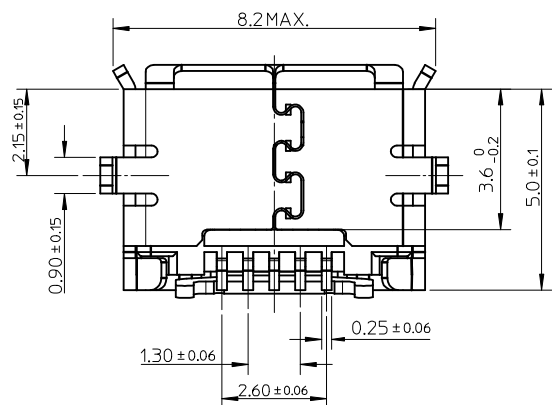
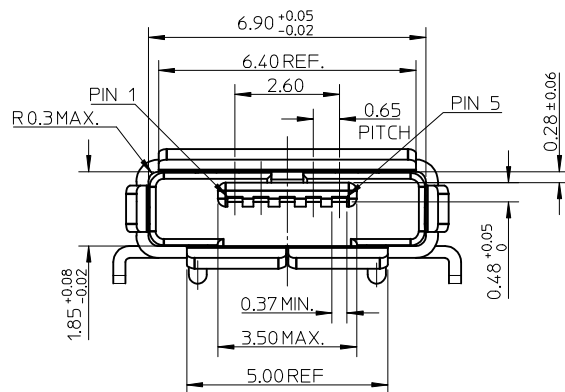
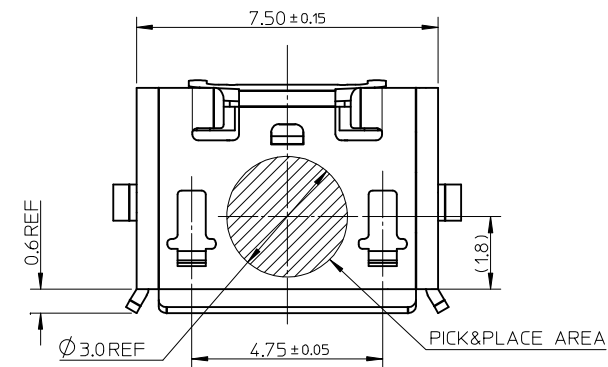
Material Info

Reference - Drawing Numbers

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

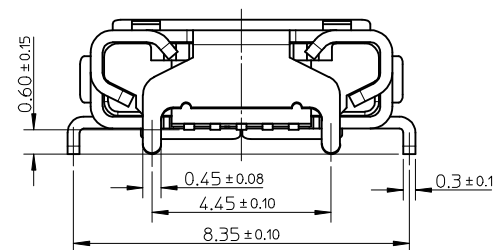
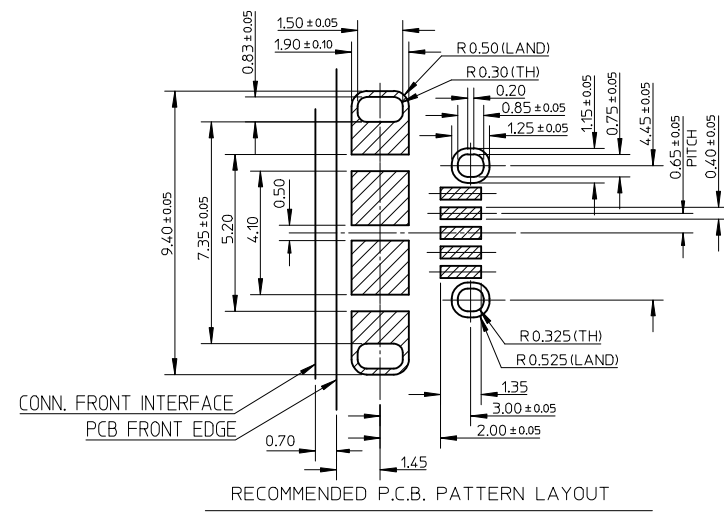
This document was generated on 05/19/2010

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 SEPC. : PK-47589-001
- COMPLIANT TO RoHS DIRECTIVE 2002/95/EC AND ELV DIRECTIVE 2000/53/EC.



REVISE	EC NO: SH2009-0126	2008/08/28	DESCRIPTION	QUALITY SYMBOLS	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)	DIMENSION STYLE		SCALE	DESIGN UNITS	THIRD ANGLE PROJECTION		
	DRWN: CWTANG	2008/09/05				MM ONLY		1:1	METRIC			
	CHKD: XJSONG	2008/09/22				DRAWN BY DATE		TITLE				
	APPR: HWANG					CHECKED BY DATE		MICRO USB AB REC. BOTTOM MOUNT ASS'Y				
						APPROVED BY DATE		MOLEX INCORPORATED				
D	REV	ANGULAR ± 3 °		JNCHEN		2007/03/06		DOCUMENT NO.		SHEET NO.		
		DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		MATERIAL NO.		47589-0001		SD-47589-001		1 OF 1		
				SIZE		A3		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION				

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru