

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	I/O Connectors
Series	47589
Application	Wire-to-Board
Comments	Bottom Mount Type
Component Type	Receptacle
Overview	micro_usb
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	Yes
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
-------------------------------	----------

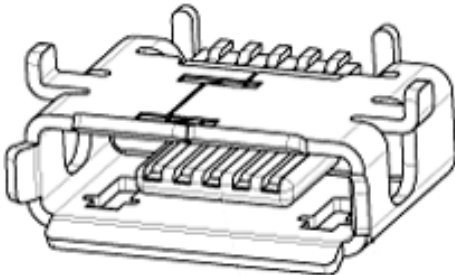


image - Reference only

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)

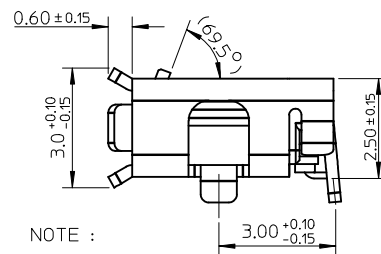
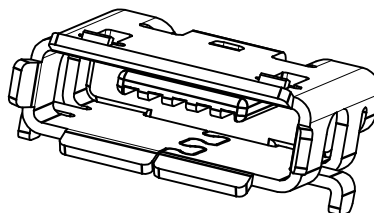
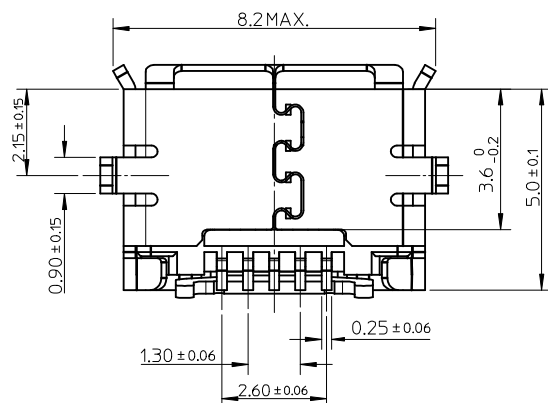
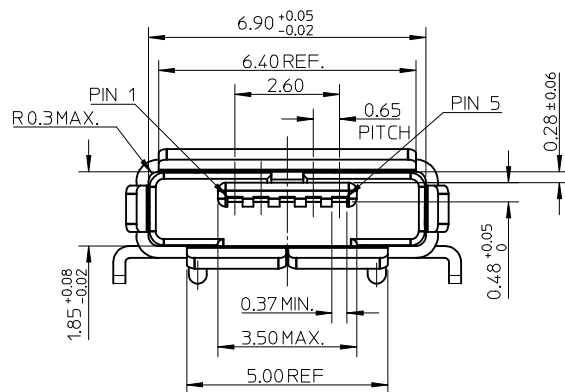
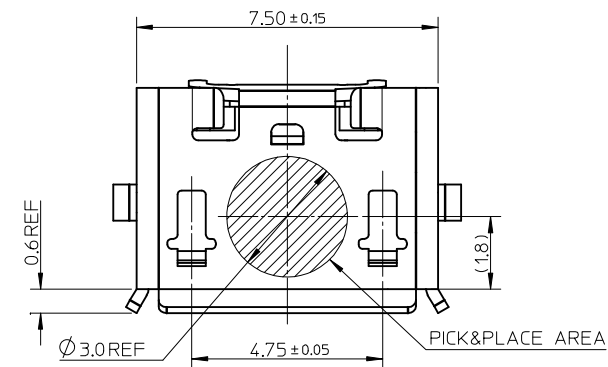
Material Info

Reference - Drawing Numbers

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

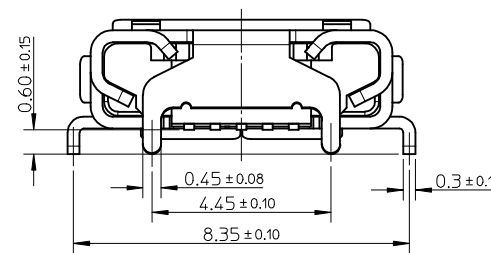
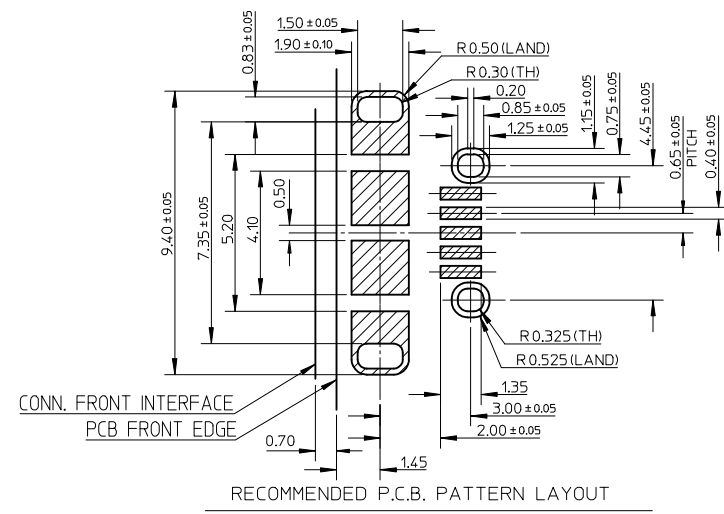
This document was generated on 05/19/2010

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	TITLE	
	DRWN: CWTANG	2008/09/05			MM ONLY		1:1	METRIC	MICRO USB AB REC. BOTTOM MOUNT ASS'Y				
	CHKD: XJSONG	2008/09/12			mm	INCH	DRAWN BY	DATE		MOLEX INCORPORATED			
	APPR: HWANG				4 PLACES	± ---	± ---	XJSONG					2007/03/06
					3 PLACES	± ---	± ---	CHECKED BY					DATE
D	REV				2 PLACES	± 0.15	± ---	JTIAN	2007/03/06		DOCUMENT NO.	SD-47589-001	SHEET NO. 1 OF 1
					1 PLACE	± 0.25	± ---	APPROVED BY	DATE				
					ANGULAR ± 3 °		JNCHEN	2007/03/06	THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION				
					DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		MATERIAL NO.			47589-0001			
							SIZE						



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.