

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	I/O Connectors
Series	47654
Application	Wire-to-Board
Comments	Mid 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	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

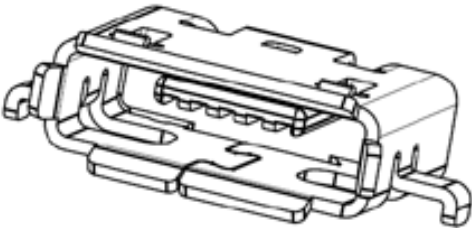


image - Reference only

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)

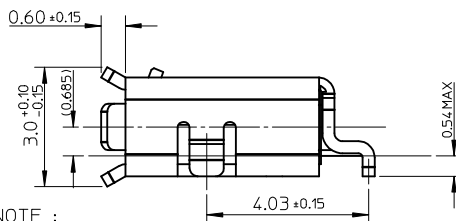
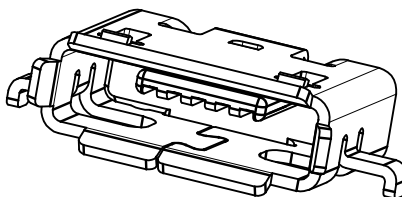
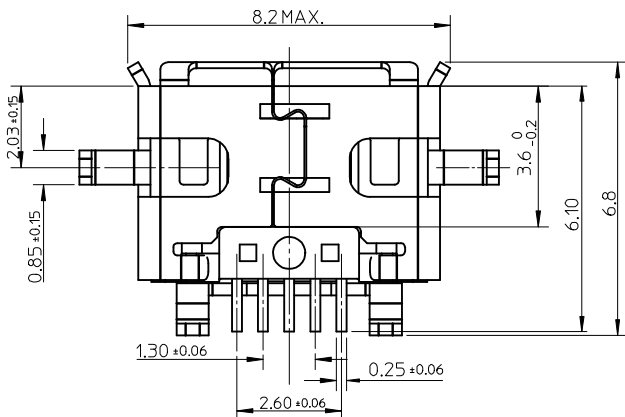
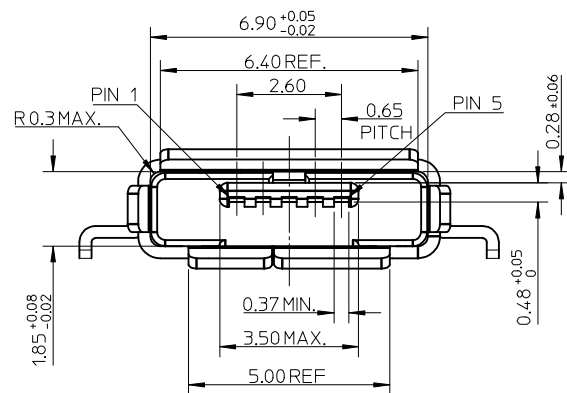
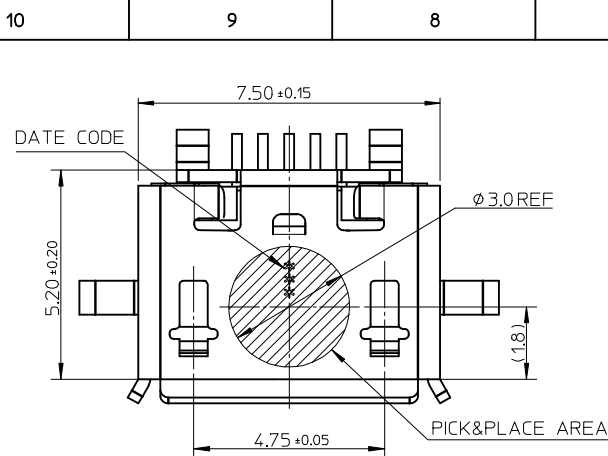
Material Info

Reference - Drawing Numbers

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

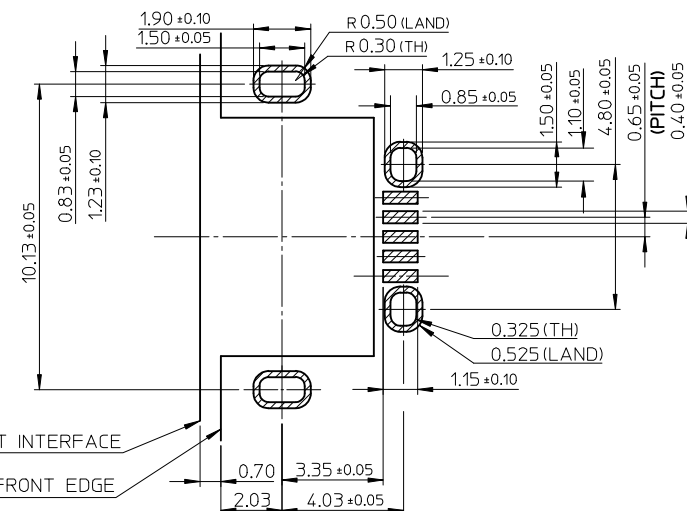
This document was generated on 05/19/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

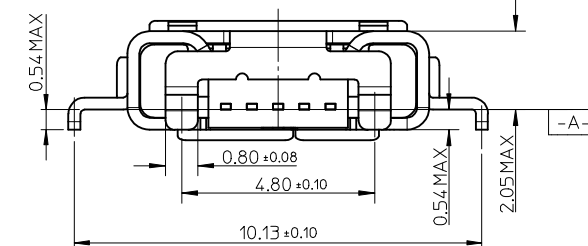


NOTE :

- 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	
						MM ONLY		1:1	METRIC		
EC NO: SH2009-0717				▽=0 ▽=0	mm		DRAWN BY	DATE	TITLE		
DRAWN:X JSONG					INCH		XJSONG	2008/03/26			
2009/05/08					4 PLACES ± --- ± ---		CHECKED BY	DATE			
CH'KD:X JSONG					3 PLACES ± --- ± ---		JTIAN	2008/03/26			
2009/05/11					2 PLACES ± 0.15 ± ---		APPROVED BY	DATE			
APPR:HWANG				1 PLACE ± 0.25 ± ---		HWANG	2008/03/26	MOLEX INCORPORATED			
2009/07/23				ANGULAR ± 3 °		MATERIAL NO.		DOCUMENT NO.		SHEET NO.	
				DRAFT WHERE APPLICABLE		47654-0001		SD-47654-001		1 OF 1	
B				MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION					
REV											



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.