

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0476420001

Status:

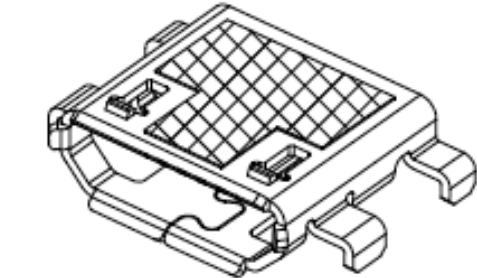
Active

Overview:

micro_usb

Description:

0.65mm (.026") Pitch Micro-USB B Receptacle, Mid-Mount, SMT, with Through Hole Solder Tab, Gold (Au) Flash Plating, without Mylar, Lead Free



Series

image - Reference only

Documents:

- [3D Model](#)
- [Drawing \(PDF\)](#)
- [Product Specification PS-47642-001 \(PDF\)](#)
- [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

General

Product Family	I/O Connectors
Series	47642
Application	Wire-to-Board
Comments	Mid Mount Type
Component Type	Receptacle
Overview	micro_usb
Product Name	Micro-USB
Type	B

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)	2
Plating min: Mating (µm)	0.05
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
Wire Size AWG	N/A

Electrical

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

47642Series

Mates With

68784 Micro-USB Cable Plugs

Current - Maximum per Contact	1.8A, 1A
Grounding to Panel	Yes
Shield Type	Full Shield
Shielded	Yes
Voltage - Maximum	100V AC (RMS)

Solder Process Data

Duration at Max. Process Temperature (seconds)	2
Lead-free Process Capability	Reflow Capable (SMT only)
Max. Cycles at Max. Process Temperature	1
Process Temperature max. C	255

Material Info

Reference - Drawing Numbers

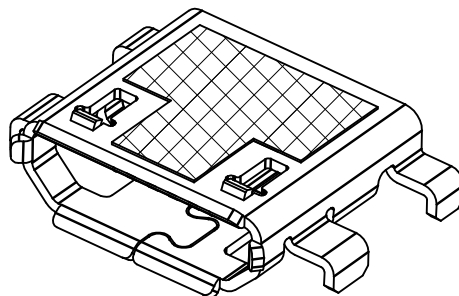
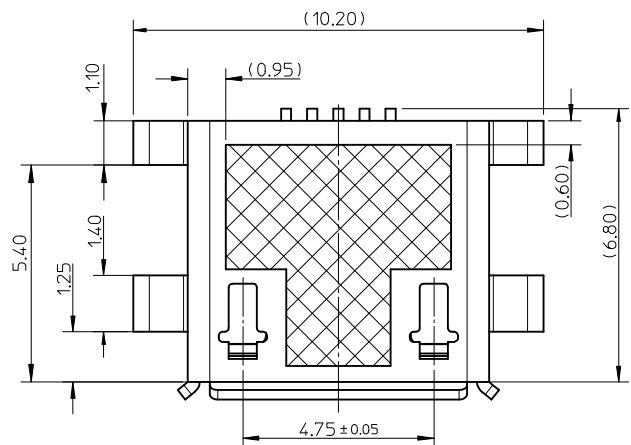
Packaging Specification	PK-47642-001
Product Specification	PS-47642-001
Sales Drawing	SD-47642-001

This document was generated on 05/19/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

F

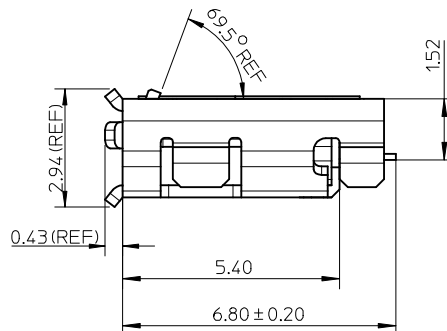
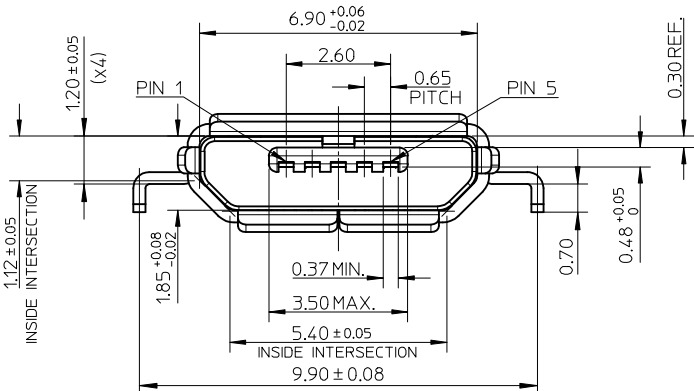


NOTE :

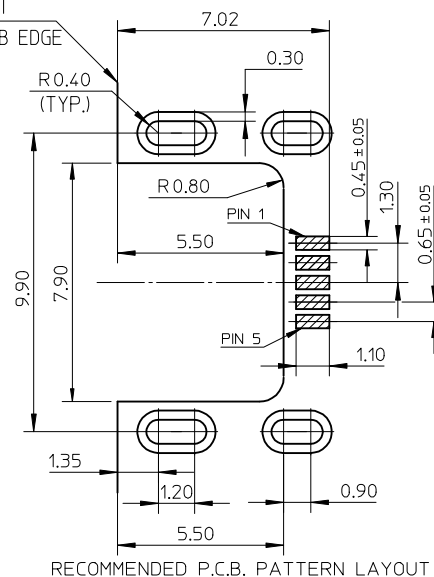
- MATERIAL :
HOUSING : LCP,BLACK,UL94V-0
TERMINAL : COPPER ALLOY THICKNESS = 0.15 MM
SHIELD CASE : STAINLESS STEEL THICKNESS = 0.30 MM
- PLATING :
TERMINAL:
CONTACT AREA : GOLD FLASH OVER 0.75 MICRON MINIMUM Pb/Ni.
SOLDER TAIL AREA : GOLD FLASH.
UNDER PLATING : NICKEL 2.0 MICRON MINIMUM.
SHIELD :
MATTE TIN 2.0 MICRON MINIMUM.
UNDER PLATING : NICKEL 1.27 MICRON MINIMUM.
- TAIL & NAIL COPLANARITY 0.08 mm MAXIMUM.
- PRODUCT SPEC.: PS-47642-001, PACKAGE SPEC.: PK-47642-001
- PRODUCT COMPLIANT TO RoHS DIRECTIVE 2002/95/EC AND ELV DIRECTIVE 2000/53/EC

E

D

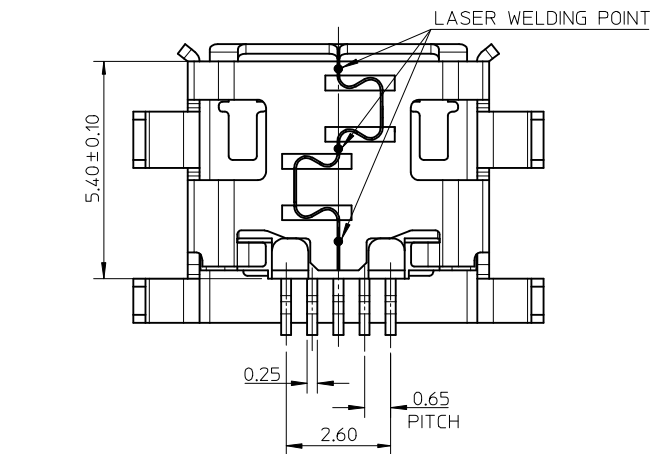


CONNECTOR FRONT
INTERFACE & PCB EDGE



C

B



PART NUMBER	MYLAR
47642-0001	WHITHOUT
47642-0011	WITH

A

NEW RELEASE EC NO: SH2009-0195 DRAWN: L SONG09 CHKD: X JSONG APPR: HWANG A	2008/10/07 2008/10/08 2008/10/30	DESCRIPTION REV	QUALITY SYMBOLS ▽=0 ◻=0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE 8:1	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION	TITLE MICRO USB B REC. MID MOUNT THROUGH HOLE ASS'Y <
---	--	--------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	--	----------------------------	--	--------------	------------------------	------------------------	--

9 8 7 6 5 4 3 2 1

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