

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0480372000

Status:

Active

Description:

Universal Serial Bus (USB) Shielded I/O Plug, Type A, Right Angle, Surface Mount, 0.76µm (30µ") Gold (Au) Plating, PCB Thickness 1.20mm (.047") to 1.60mm (.063"), Tape on Reel Package, Lead Free

Documents:

3D Model

Drawing (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

General

Product Family	I/O Connectors
Series	48037
Application	Wire-to-Board
Component Type	Plug
Product Name	USB
Type	A

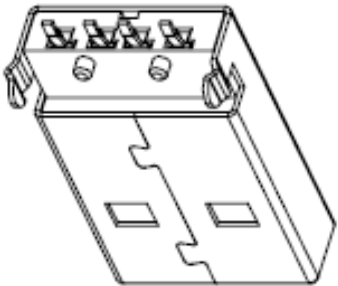
Physical

Boot Color	N/A
Circuits (Loaded)	4
Circuits (maximum)	4
Gender	Plug
Keying to Mating Part	Yes
Lock to Mating Part	Yes
Material - Plating Mating	Gold
Material - Plating Termination	Tin
Number of Rows	1
Orientation	Right Angle
PCB Locator	Yes
PCB Retention	Yes
PCB Thickness Recommended (in)	0.047 In, 0.062 In
PCB Thickness Recommended (mm)	1.20 mm, 1.60 mm
Packaging Type	Embossed Tape on Reel
Panel Mount	Yes
Pitch - Mating Interface (in)	0.078 In, 0.098 In
Pitch - Mating Interface (mm)	2.00 mm, 2.50 mm
Pitch - Term. Interface (in)	0.078 In, 0.098 In
Pitch - Term. Interface (mm)	2.00 mm, 2.50 mm
Plating min: Mating (µin)	30
Plating min: Mating (µm)	0.76
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	1.5A
Shield Type	Full Shield
Shielded	Yes
Voltage - Maximum	150V AC (RMS)

Solder Process Data



Series

image - Reference only

EU RoHS

ELV and RoHS

Compliant

REACH SVHC

Not Reviewed

Halogen-Free

Status

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

48037Series

Mates With

USB Type A Receptacle

Max. Cycles at Max. Process Temperature	10
Process Temperature max. C	260

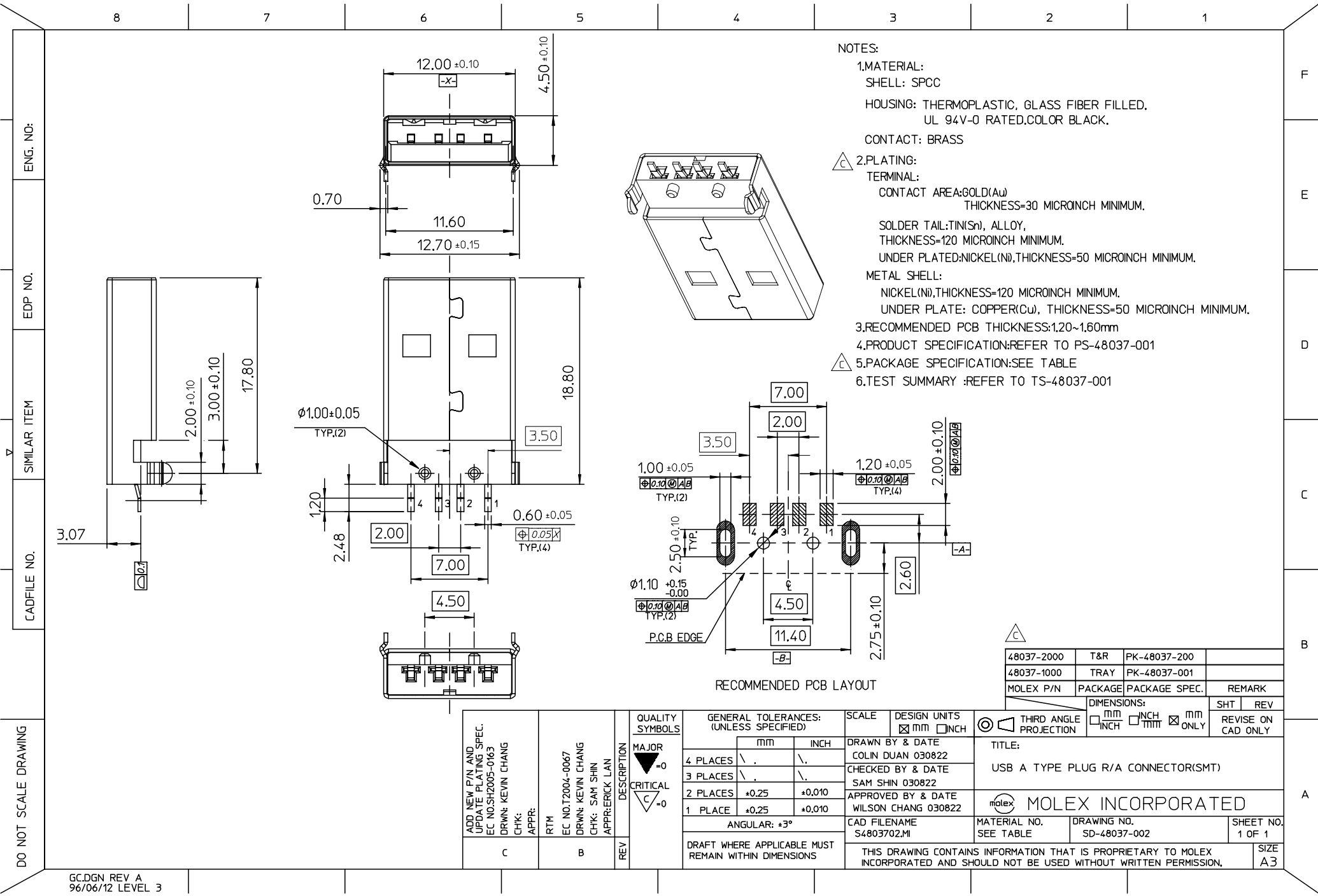
Material Info

Reference - Drawing Numbers

Sales Drawing	SD-48037-002
---------------	--------------

This document was generated on 02/02/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



NOTES:

- 1.MATERIAL:
SHELL: SPCC
HOUSING: THERMOPLASTIC, GLASS FIBER FILLED,
UL 94V-0 RATED.COLOR BLACK.
CONTACT: BRASS
- 2.PLATING:
TERMINAL:
CONTACT AREA:GOLD(Au)
THICKNESS=30 MICROINCH MINIMUM.
SOLDER TAIL:TIN(Sn), ALLOY,
THICKNESS=120 MICROINCH MINIMUM.
UNDER PLATED:NICKEL(Ni),THICKNESS=50 MICROINCH MINIMUM.
METAL SHELL:
NICKEL(Ni),THICKNESS=120 MICROINCH MINIMUM.
UNDER PLATE: COPPER(Cu), THICKNESS=50 MICROINCH MINIMUM.
- 3.RECOMMENDED PCB THICKNESS:1.20~1.60mm
4.PRODUCT SPECIFICATION:REFER TO PS-48037-001
5.PACKAGE SPECIFICATION:SEE TABLE
6.TEST SUMMARY :REFER TO TS-48037-001



48037-2000	T&R	PK-48037-200	
48037-1000	TRAY	PK-48037-001	
MOLEX P/N	PACKAGE	PACKAGE SPEC.	REMARK

DIMENSIONS:		SHT	REV
☐ mm	☐ INCH	☐ mm	☐ INCH
☐ mm	☐ INCH	☐ mm	☐ INCH

THIRD ANGLE PROJECTION	TITLE:
------------------------	--------

USB A TYPE PLUG R/A CONNECTOR(SMT)

MOLEX INCORPORATED

CAD FILENAME S4803702.MI	MATERIAL NO. SEE TABLE	DRAWING NO. SD-48037-002	SHEET NO. 1 OF 1
-----------------------------	---------------------------	-----------------------------	---------------------

THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION.

F

E

D

C

B

A

DO NOT SCALE DRAWING

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