

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

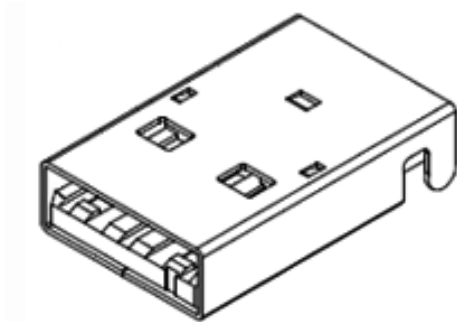
0480372200

Status:

Active

Description:

Universal Serial Bus (USB) Shielded I/O Plug, Type A, Right Angle, Surface Mount, Straight Tab 3.80mm (.150") , 0.76µm (30µ") Gold (Au) Plating, PCB Thickness 1.60mm (.063"), Tape on Reel Package, Lead Free



Series

image - Reference only

Documents:

- [3D Model](#)
- [Drawing \(PDF\)](#)
- [Product Specification PS-48037-001 \(PDF\)](#)
- [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

General

Product Family	I/O Connectors
Series	48037
Application	Wire-to-Board
Comments	Straight Tab 3.80mm (.150")
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)	0.063 In
PCB Thickness Recommended (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 per Contact	1.5A
Shield Type	Full Shield
Shielded	Yes
Voltage - Maximum	150V AC (RMS)

EU RoHS

ELV and RoHS
Compliant

REACH SVHC

Not Reviewed

Halogen-Free

Status

Not 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

48037Series

Mates With

USB Type A Receptacle

Solder Process Data

Duration at Max. Process Temperature (seconds)	10
Lead-free Process Capability	Reflow Capable (SMT only)
Max. Cycles at Max. Process Temperature	1
Process Temperature max. C	260

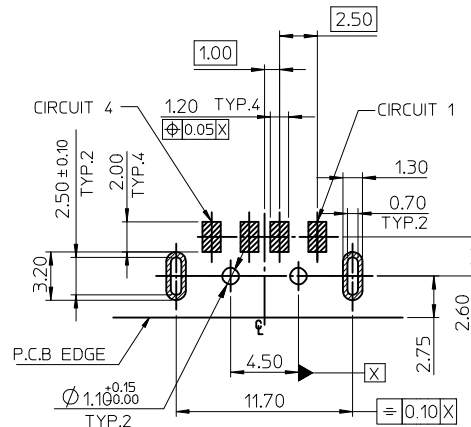
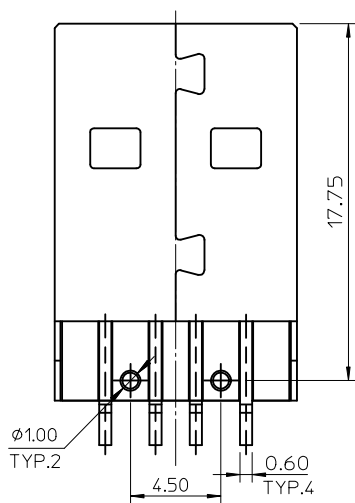
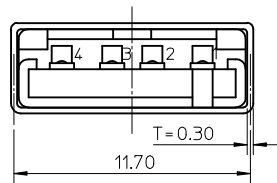
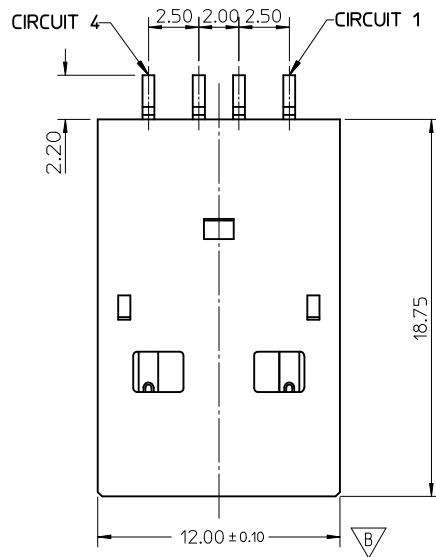
Material Info

Reference - Drawing Numbers

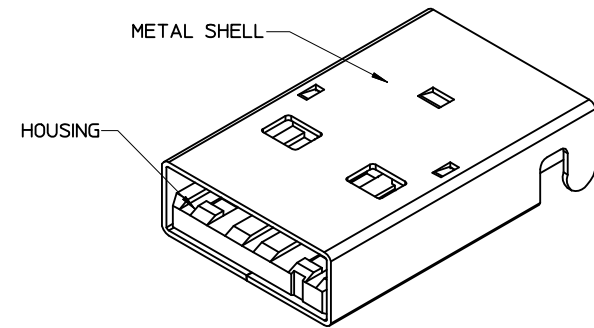
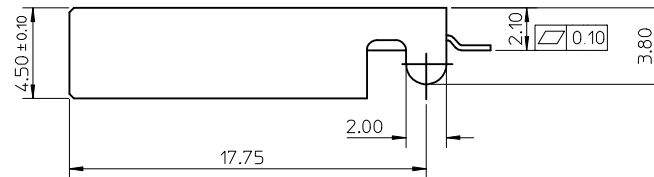
Product Specification	PS-48037-001
Sales Drawing	SD-48037-004

This document was generated on 04/06/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



RECOMMEND P.C.B LAYOUT
GENERAL TOLERANCE ± 0.05



- NOTES:
1. MATERIAL:
HOUSING: NYLON 46, GLASS FIBER FILLED,
UL94V-0, COLOR: BLACK.
SHELL: COLD ROLLED STEEL.
TERMINAL: BRASS.
 2. FINISH:
TERMINAL:
SELECTIVE GOLD(Au) IN CONTACT AREA,
THICKNESS=30 MICROINCH MINIMUM;
SELECTIVE TIN(Sn) IN SOLDER TAIL AREA,
THICKNESS=120 MICROINCH MINIMUM;
NICKEL(Ni) OVERALL.
METAL SHELL:
NICKEL(Ni) OVERALL,
UNDER PLATED: COPPER(Cu) OVERALL,
THICKNESS=50 MICROINCH MINIMUM.
 3. RECOMMENDED PCB THICKNESS: 1.6mm ± 0.05 .
 4. PRODUCT SPECIFICATION REFERS TO PS-48037-001.
 5. PACKAGE SPECIFICATION REFERS TO PK-48037-210.
 6. TEST SUMMARY REFERS TO TS-48037-001.
 7. COPLANARITY TO BE 0.10mm MAX.
 8. LEAD FREE AND RoHS COMPLIANT PRODUCT.
 9. DATE CODE:
X X X X X
YEAR WEEK DAY

REVISED	EC NO: SH2009-0435	2008/12/29	DRWN: LHZHOU	2008/12/29	CHKD: JYHANG02	2009/01/09	APPR: HMMANG	DESCRIPTION	REV	QUALITY SYMBOLS	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE		SCALE	DESIGN UNITS	THIRD ANGLE PROJECTION		TITLE	MOLEX	MOLEX INCORPORATED	DOCUMENT NO.	SHEET NO.	
											MM ONLY		3:1	METRIC										
											mm	INCH	DRAWN BY	DATE										
											4 PLACES	±---	±---	TOM	2006/02/15									
											3 PLACES	±---	±---	CHECKED BY	DATE									
											2 PLACES	±0.25	±---	ROGER TSAI	2006/02/15									
											1 PLACE	±0.25	±---	APPROVED BY	DATE									
												ANGULAR ± 3 °		ALLEN LIN		2006/02/15								
												DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		MATERIAL NO.		48037-2200								
												SIZE		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