

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

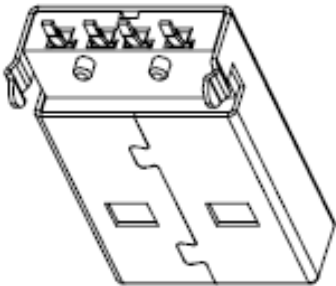
Physical

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

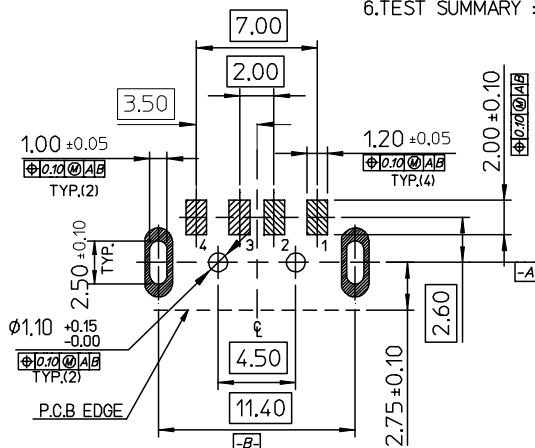
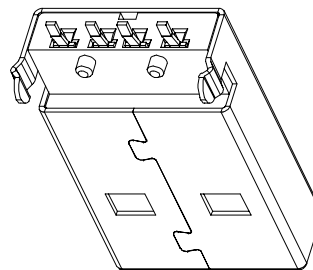
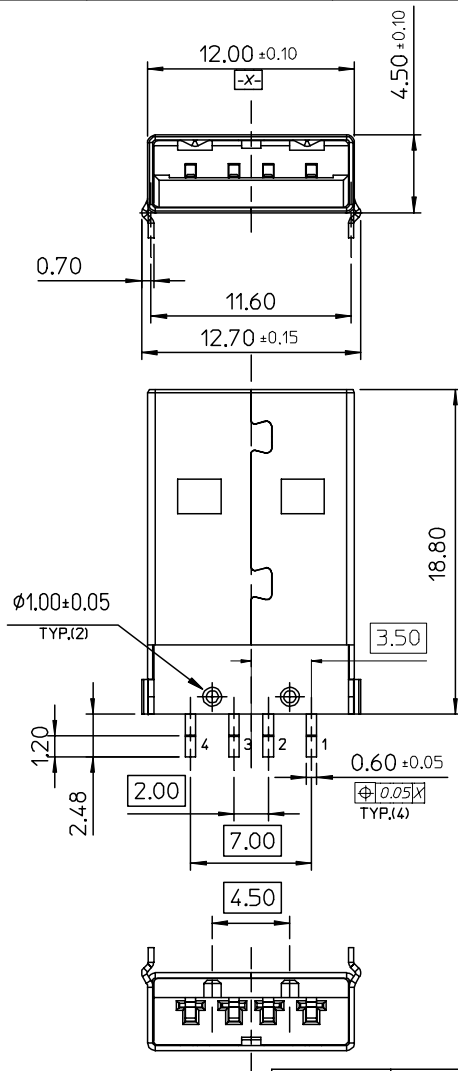
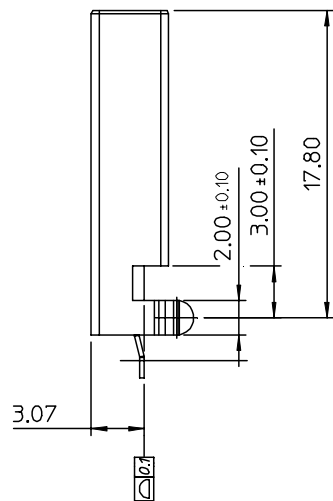
Material Info

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



RECOMMENDED PCB LAYOUT

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
 THIRD ANGLE PROJECTION	☐ $\frac{mm}{INCH}$ ☐ $\frac{INCH}{mm}$	☒ ONLY	REVISE ON CAD ONLY	

ADD NEW P/N AND UPDATE PLATING SPEC. EC NO. SH2005-0063 DRWN: KEVIN CHANG CHK: SAM SHIN APPR: ERICK LAN	RTM EC NO. T2004-0067 DRWN: KEVIN CHANG CHK: SAM SHIN APPR: ERICK LAN	DESCRIPTION REV	QUALITY SYMBOLS MAJOR =0 CRITICAL C=0	GENERAL TOLERANCES: (UNLESS SPECIFIED)		SCALE	DESIGN UNITS ☒ MM ☐ INCH		THIRD ANGLE PROJECTION	☐ MM INCH ☐ INCH MM ☒ MM ONLY	REVISE ON CAD ONLY
				4 PLACES	MM INCH	DRAWN BY & DATE COLIN DUAN 030822	TITLE: USB A TYPE PLUG R/A CONNECTOR(SMT)				
				3 PLACES	MM INCH	CHECKED BY & DATE SAM SHIN 030822	MOLEX INCORPORATED				
				2 PLACES	MM INCH	APPROVED BY & DATE WILSON CHANG 030822					
				1 PLACES	MM INCH	CAD FILENAME S4803702.M	MATERIAL NO. SEE TABLE	DRAWING NO. SD-48037-002	SHEET NO. 1 OF 1		
C	B			ANGULAR: ±3°		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION.					SIZE A
				DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS							

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А