

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

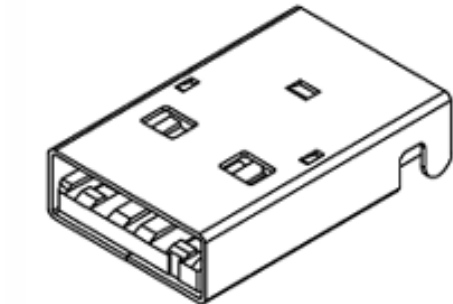
0480372100

Status:

Active

Description:

Universal Serial Bus (USB) Shielded I/O Plug, Type A, Right Angle, Surface Mount, Straight Tab 4.80mm (.189"), 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 4.80mm (.189")
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	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 Reviewed

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

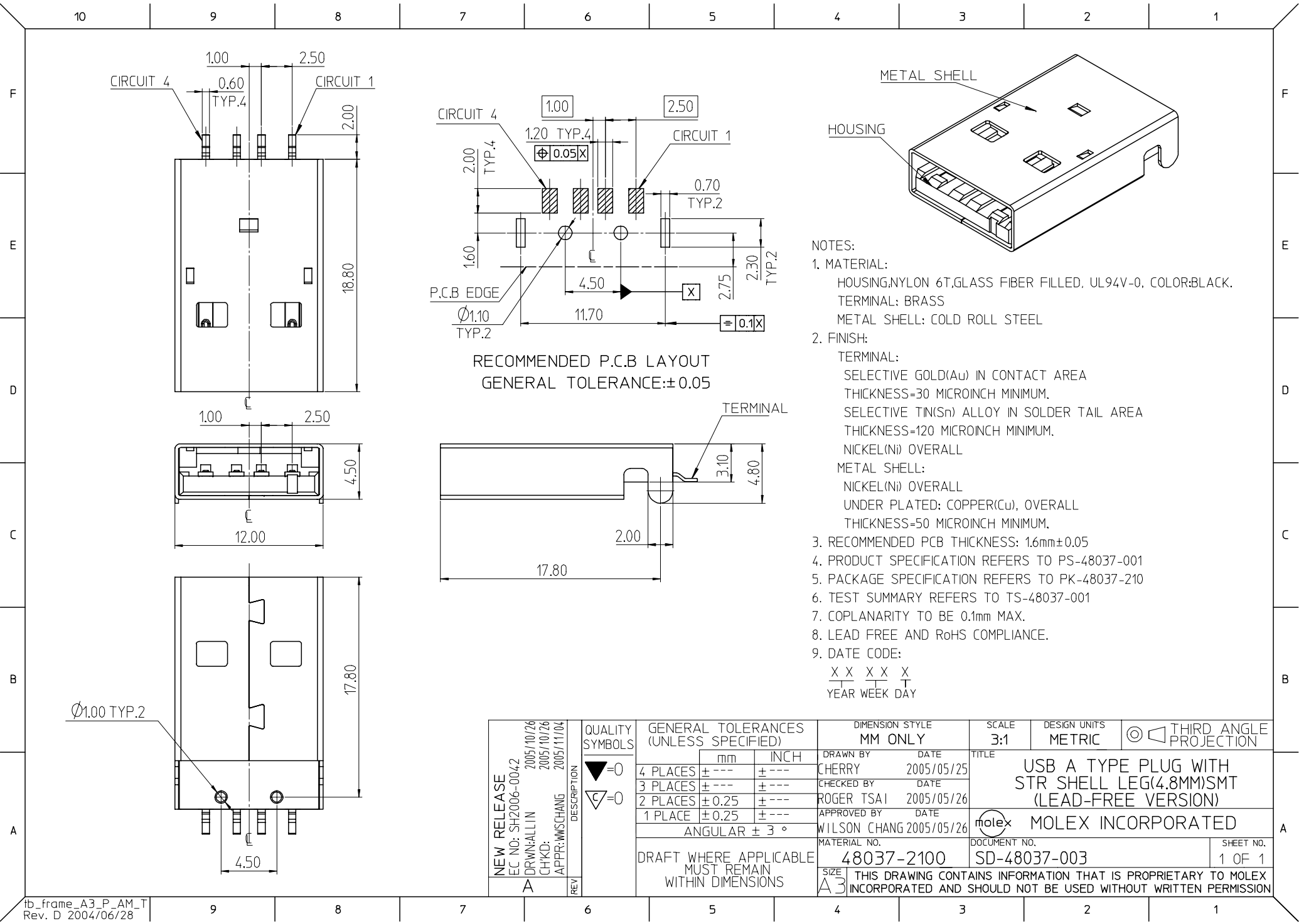
Material Info

Reference - Drawing Numbers

Product Specification	PS-48037-001
Sales Drawing	SD-48037-003

This document was generated on 02/02/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



NOTES:

1. MATERIAL:

HOUSING: NYLON 6T, GLASS FIBER FILLED, UL94V-0, COLOR: BLACK.

TERMINAL: BRASS

METAL SHELL: COLD ROLL STEEL

2. FINISH:

TERMINAL:

SELECTIVE GOLD(Au) IN CONTACT AREA

THICKNESS=30 MICROINCH MINIMUM.

SELECTIVE TIN(Sn) ALLOY 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 0.1mm MAX.

8. LEAD FREE AND RoHS COMPLIANCE.

9. DATE CODE:

X X X X X
YEAR WEEK DAY

NEW RELEASE EC NO: SH2006-0042 DRWN:ALLIN CHKD: APPR:WWSCHANG A	2005/10/26 2005/10/26 2005/11/04	DESCRIPTION	QUALITY SYMBOLS ▽=0 ▽=0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE 3:1	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION		
					mm	INCH	DRAWN BY CHERRY	DATE 2005/05/25	TITLE USB A TYPE PLUG WITH STR SHELL LEG(4.8MM)SMT (LEAD-FREE VERSION) MOLEX INCORPORATED			
				4 PLACES	± ---	± ---	CHECKED BY	DATE				
				3 PLACES	± ---	± ---	ROGER TSAI	2005/05/26				
				2 PLACES	± 0.25	± ---	APPROVED BY	DATE	DOCUMENT NO. SD-48037-003			
				1 PLACE	± 0.25	± ---	WILSON CHANG	2005/05/26				
ANGULAR ± 3 °		MATERIAL NO. 48037-2100										
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS						SIZE A3		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION				



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.