molex
one company > a world of innovation

This document was generated on 02/02/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

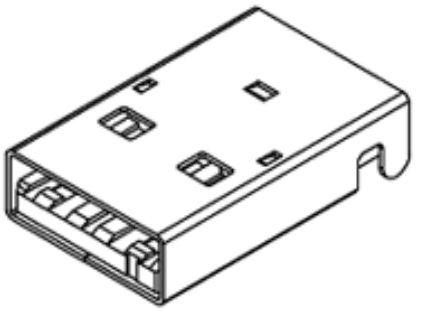
Part Number: 0480372100

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

Documents:

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



Series image - Reference only

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

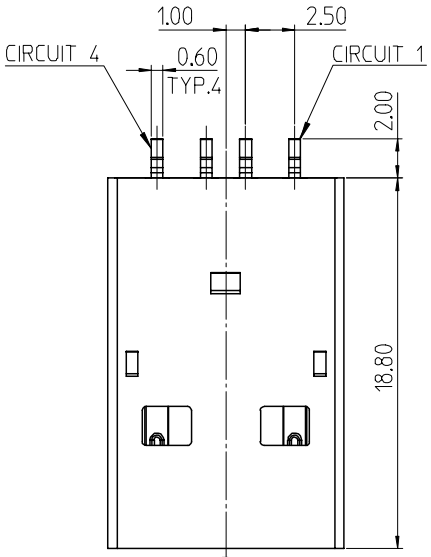
Material Info

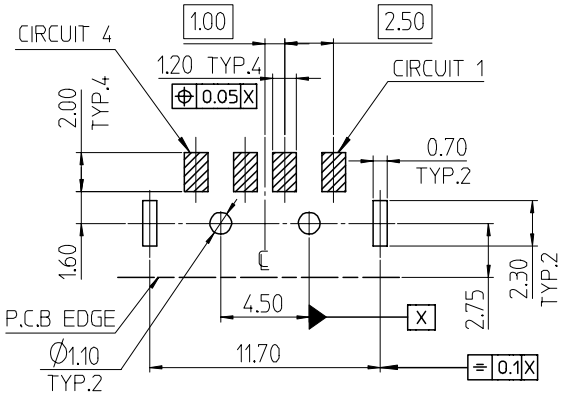
Reference - Drawing Numbers

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

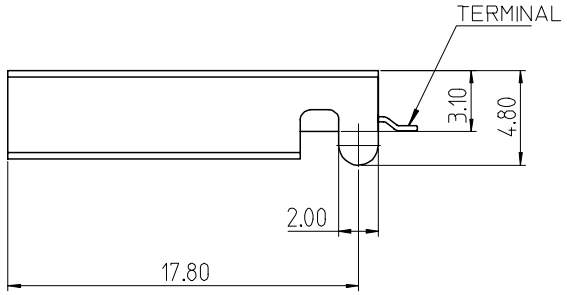
This document was generated on 02/02/2010

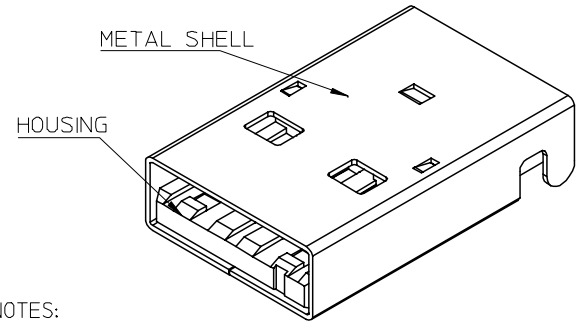
PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION





RECOMMENDED P.C.B LAYOUT
GENERAL TOLERANCE:±0.05





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:
   XX XX X
   YEAR WEEK DAY

NEW RELEASE
EC NO: SH2006-0042 2005/10/26
DRWN:ALLIN 2005/10/26
CHKD: 2005/11/04
APPR:WMSCHANG
DESCRIPTION
A
REV

QUALITY SYMBOLS
▼=0
▽=0

GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)

	mm	INCH
4 PLACES	± ---	± ---
3 PLACES	± ---	± ---
2 PLACES	± 0.25	± ---
1 PLACE	± 0.25	± ---
ANGULAR ± 3 °		

DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS

DIMENSION STYLE: MM ONLY
SCALE: 3:1
DESIGN UNITS: METRIC
THIRD ANGLE PROJECTION

DRAWN BY: CHERRY DATE: 2005/05/25
CHECKED BY: ROGER TSAI DATE: 2005/05/26
APPROVED BY: WILSON CHANG DATE: 2005/05/26
MATERIAL NO.: 48037-2100

TITLE: USB A TYPE PLUG WITH STR SHELL LEG(4.8MM)SMT (LEAD-FREE VERSION)
MOLEX INCORPORATED
DOCUMENT NO.: SD-48037-003
SHEET NO.: 1 OF 1
SIZE: A3

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

Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург, Промышленная ул, дом № 19, литера Н, помещение 100-Н Офис 331