molex
one company > a world of innovation

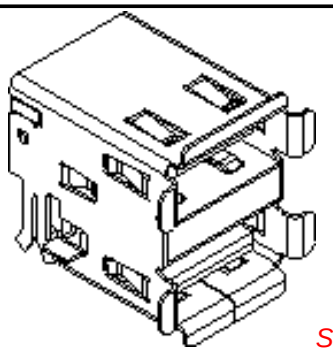
This document was generated on 03/31/2010

# PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

**Part Number:** 0672982090

**Status:** Active

**Description:** Universal Serial Bus (USB) Shielded I/O Receptacle, Right Angle, Dual Stacked, Type A, Gold (Au) Flash, Black Housing, with 2 Beveled Metal Pins, Tray Package, Lead Free



*Series image - Reference only*

**Documents:**

3D Model
Test Summary (PDF)
Drawing (PDF)
Product Specification PS-67298-002 (PDF)
RoHS Certificate of Compliance (PDF)

## General

| | |
|---|---|
| Product Family | I/O Connectors |
| Series | 67298 |
| Application | Wire-to-Board |
| Comments | 2 Beveled Metal Pins |
| Component Type | Receptacle |
| Product Name | USB |
| Type | A |

## Physical

| | |
|---|---|
| Boot Color | N/A |
| Circuits (Loaded) | 8 |
| Circuits (maximum) | 8 |
| Gender | Receptacle |
| Keying to Mating Part | Yes |
| Lock to Mating Part | Yes |
| Material - Plating Mating | Gold |
| Material - Plating Termination | Tin |
| Number of Rows | 2 |
| Orientation | Right Angle |
| PC Tail Length (in) | 0.079 In |
| PC Tail Length (mm) | 2.00 mm |
| PCB Locator | Yes |
| PCB Retention | Yes |
| PCB Thickness Recommended (in) | 0.047 In |
| PCB Thickness Recommended (mm) | 1.20 mm |
| Packaging Type | Tray |
| Panel Mount | Yes |
| Pitch - Mating Interface (in) | 0.079 In, 0.098 In |
| Pitch - Mating Interface (mm) | 2.00 mm, 2.50 mm |
| Pitch - Term. Interface (in) | 0.079 In, 0.098 In |
| Pitch - Term. Interface (mm) | 2.00 mm, 2.50 mm |
| Polarized to Mating Part | Yes |
| Polarized to PCB | Yes |
| Ports | 2 |
| Surface Mount Compatible (SMC) | No |
| Temperature Range - Operating | 0°C to +50°C |
| Termination Interface: Style | Through Hole |
| Waterproof / Dustproof | No |

## Electrical

| | |
|---|---|
| Current - Maximum per Contact | 1.5A |
| Shield Type | Full Shield |
| Shielded | Yes |
| Voltage - Maximum | 30V DC |

**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**
67298Series

**Mates With**
USB Type A Plug

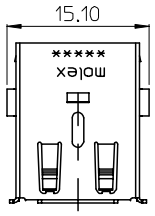
## Material Info

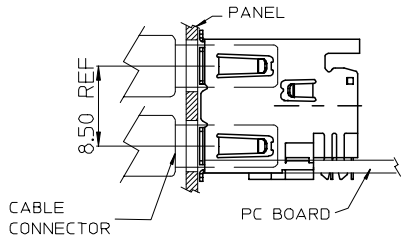
### Reference - Drawing Numbers

| | |
|---|---|
| Product Specification | PS-67298-002 |
| Sales Drawing | SD-67298-007 |

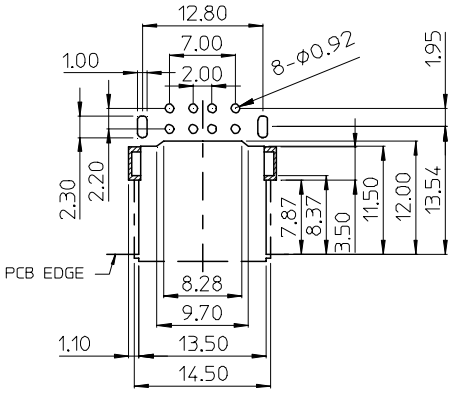
This document was generated on 03/31/2010

**PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION**

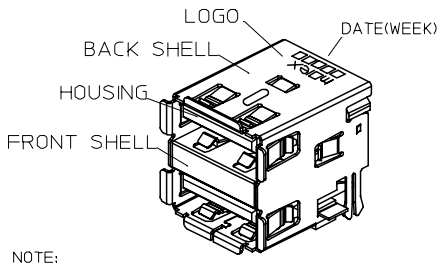


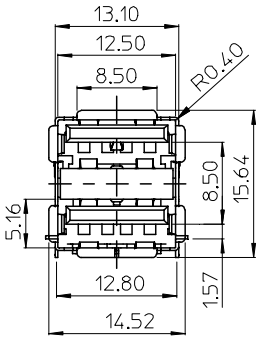



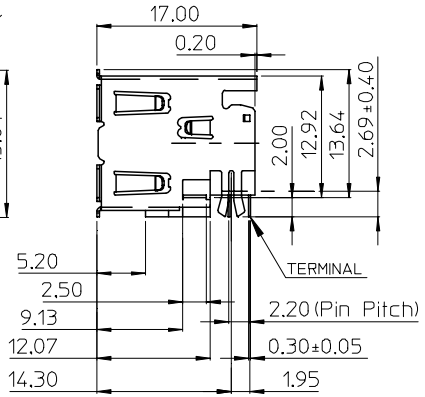

RECESSED MOUNTING CONFIGURATION

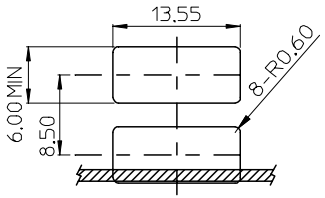



RECOMMENDED PCB LAYOUT
COMPONENT SIDE VIEW

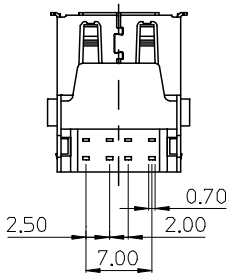



MOUNTING PANEL CUTOUT
(INTERNAL SIDE)




NOTE:
1. MATERIAL:
   HOUSING:NYLON GLASS-FIBER REINFORCED, UL94-V0,COLOR:BLACK.
   TERMINAL:PHOSPHOR BRONZE.
   METAL SHELL:FRONT SHELL:SUS 304
   BACK SHELL:BRASS
2. PLATING:
   TERMINAL:
   CONTACT AREA:SEE TABLE
   SOLDER TAIL:TIN PLATED(Sn)ALLOY.THICKNESS=75 MICROINCH MIN.
   UNDERPLATE:NICKEL(Ni),THICKNESS=50 MICROINCH MIN.
   SURFACE APPERANCE:BRIGHT.
   METAL SHELL:
   TIN PLATED (Sn) AT SOLDER AREA
   THICKNESS=100 MICROINCH MINIMUM.
   UNDER PLATE:NICKEL (Ni),(SOLDERING AVAILABLE)
   THICKNESS=50 MICROINCH MINIMUM.
   SURFACE APPEARANCE:BRIGHT.
3. RECOMMENDED PCB THICKESS:1.20±0.05MM
4. PROUDCT SPECIFICATION:REFER TO PS-67998-002
5. TEST SUMMARY:REFER TO TS-67298-007
6. PACKAGING SPECIFICATION:
   REFER TO PK-67298-003 FOR TRAY.
   REFER TO PK-67298-004 FOR TAPE & REEL.
7. LEAD FREE AND ROHS COMPLIANCE PRODUCT
8. FOR IR REFLOW PROCESS
9. WEEK CODE XXXXX
   YEAR, WEEK, FACTORY

PART NUMBER LEGEND

| P/N | CONTACT PLATING | PACKAGE |
|---|---|---|
| 67298-2090 | GOLD FLASH | TRAY |
| 67298-2091 | 30 MICROINCH GOLD | TRAY |
| 67298-2190 | GOLD FLASH | TAPE & REEL |
| 67298-2191 | 30 MICROINCH GOLD | TAPE & REEL |

L/F FOR 67298
EC NO: SH2005-0297 2005/05/06
DRWN: JCHEN12 2005/05/10
CH'KD: 2005/05/10
APPR: WWSCHANG
DESCRIPTION
REV B

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:
DESIGN UNITS: METRIC
THIRD ANGLE PROJECTION

DRAWN BY: IVY-LIN DATE: 05/04/18
CHECKED BY: ALLEN DATE: 05/04/18
APPROVED BY: WWSCHANG DATE: 05/04/18
MATERIAL NO.: SEE TABLE

TITLE: USB DUAL STACKED A CONNECTOR (LEAD FREE VERSION)
MOLEX INCORPORATED
DOCUMENT NO.: SD-67298-007
SHEET NO.: 1 OF 1
SIZE: A4

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

LifeElectronics
Живое партнерство

**ООО «ЛайфЭлектроникс»** **“LifeElectronics” LLC**

*ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703*

*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***