molex
one company > a world of innovation

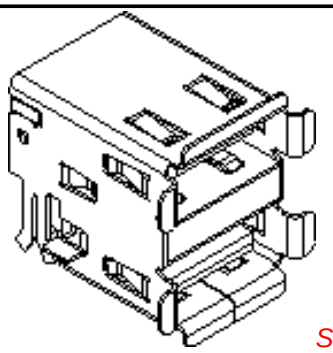
This document was generated on 03/31/2010

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

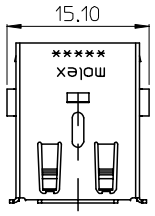
Material Info

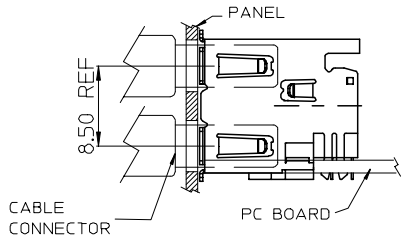
Reference - Drawing Numbers

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

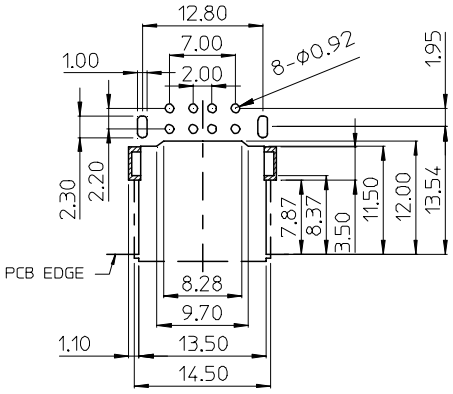
This document was generated on 03/31/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

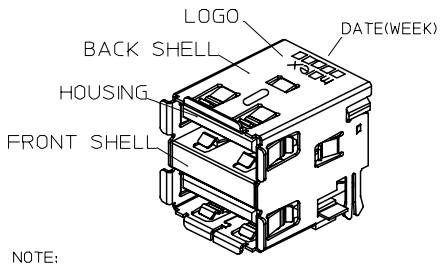


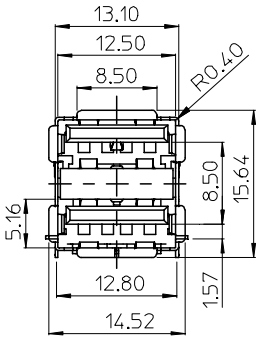


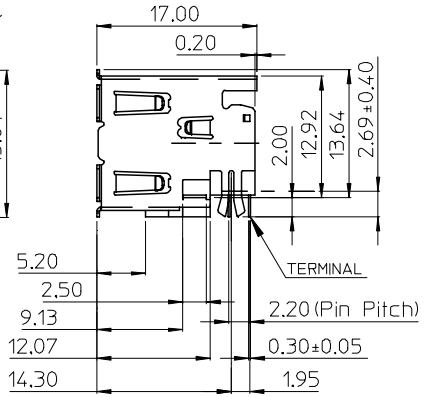
RECESSED MOUNTING CONFIGURATION

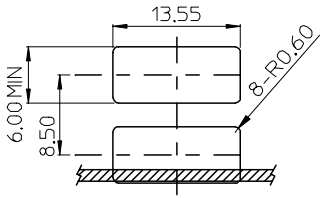


RECOMMENDED PCB LAYOUT
COMPONENT SIDE VIEW

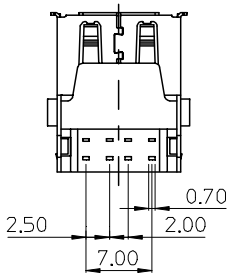








MOUNTING PANEL CUTOUT
(INTERNAL SIDE)



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

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