molex
one company > a world of innovation

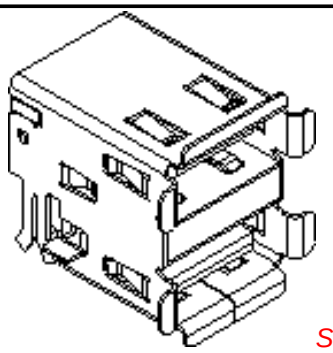
This document was generated on 03/31/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: 0672983091

Status: Active

Description: Universal Serial Bus (USB) Shielded I/O Receptacle, Right Angle, Dual Stacked, Type A, 0.76µm (30µ") Gold (Au) Plating, Black Housing, with 4 Beveled Metal Pins, Lead Free



Series image - Reference only

Documents:

3D Model
Drawing (PDF)
Product Specification PS-67298-001 (PDF)
RoHS Certificate of Compliance (PDF)

General

Product Family	I/O Connectors
Series	67298
Application	Wire-to-Board
Comments	4 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)	0.110 In
PC Tail Length (mm)	2.80 mm
PCB Locator	Yes
PCB Retention	Yes
PCB Thickness Recommended (in)	0.062 In
PCB Thickness Recommended (mm)	1.60 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
Plating min: Mating (µin)	30
Plating min: Mating (µm)	0.76
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

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

Voltage - Maximum	30V DC

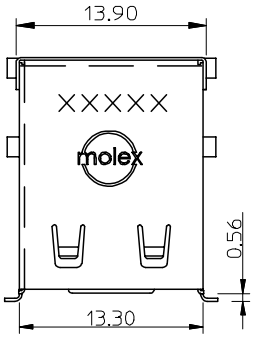
Material Info

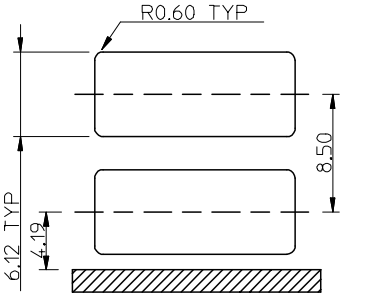
Reference - Drawing Numbers

Product Specification	PS-67298-001
Sales Drawing	SD-67298-008

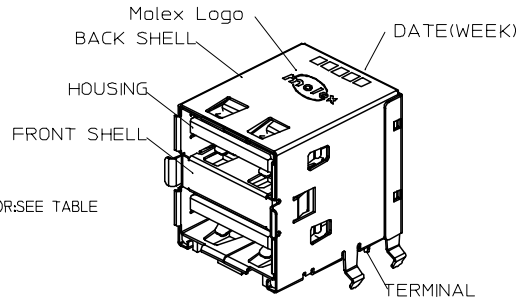
This document was generated on 03/31/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



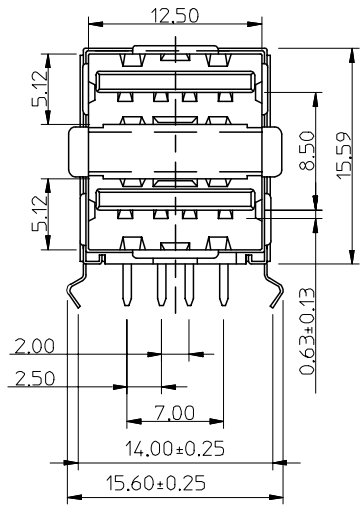


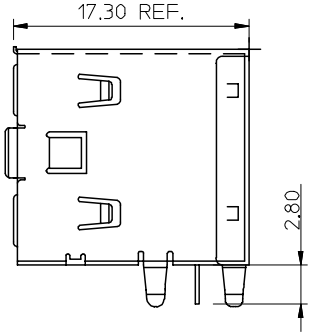
PANEL CUT-OUT DIMENSIONS



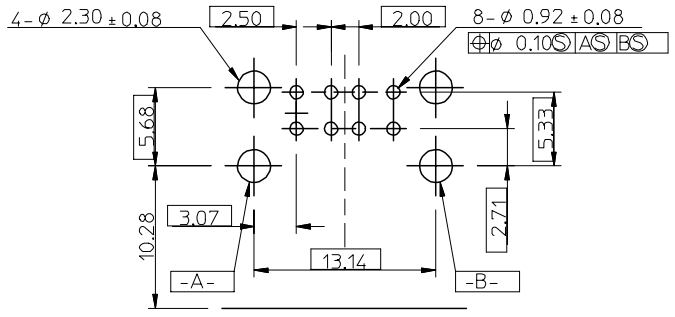
NOTE :
1. MATERIAL :
   HOUSING :POLYESTER(PBT),GLASS FIBER FILLED, UL94-V0,COLOR:SEE TABLE
   TERMINAL :PHOSPHOR BRONZE
   METAL SHELL :FRONT SHELL:SUS 304
   BACK SHELL:SPCC
2. PLATING :
   TERMINAL :
   CONTACT AREA :SEE TABLE
   SOLDER TAIL :TIN(Sn) ALLOY,THICKNESS=75 MICROINCH MIN/1.9 MICROMETER MIN.
   UNDER PLATE :NICKEL(Ni),THICKNESS=50 MICREINCH MIN/1.27 MICROMETER MIN.
   METAL SHELL :TIN PLATING,THICKNESS=100 MICROINCH MIN/2.54 MICROMETER MIN.
   UNDER PLATE :NICKEL (Ni),THICKNESS=50 MICROINCH MIN/1.27 MICROMETER MIN.
3. RECOMMANDED PCB THICKNESS :1.60+/-0.05mm
4. PRODUCT SPECIFICATION:REFER TO PS-67298-001
5. TEST SUMMARY:REFER TO TS-67298-008
6. PACKAGING:REFER TO PK-67298-003
7. THE HOUSING MATERIAL IS NOT FOR IR REFLOW PROCESS
   OR SURFACE MOUNTING COMPATIBLE PROCESS.
8. LEAD FREE AND ROHS COMPLIANCE PRODUCT
9. WEEK CODE XXXXX







P/N	COLOR	CONTACT PLATING
67298-3090	BLACK	GOLD FLASH
67298-4090	WHITE	GOLD FLASH
67298-3091	BLACK	30 MICRO INCH
67298-4091	WHITE	30 MICRO CHEN



RECOMMENDED PCB LAYOUT

L/F FOR 67298
EC NO: SHZ2005-0297 2005/05/06
DRWN: JCHEN12 2005/05/10
CH'KD: 2005/05/10
APPR: WWSCHANG
DESCRIPTION
B
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
DESIGN UNITS: METRIC
THIRD ANGLE PROJECTION

DRAWN BY: IVY-LIN DATE: 2005/03/11
CHECKED BY: ALLIN DATE: 2005/04/01
APPROVED BY: WWSCHANG DATE: 2005/04/01
MATERIAL NO.: SEE TABLE

TITLE: USB DUAL STACKED A CONNECTOR (LEAD FREE VERSION)
MOLEX INCORPORATED
DOCUMENT NO.: SD-67298-008
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

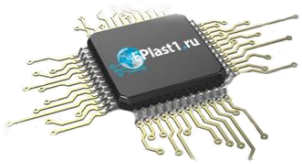
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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.