

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

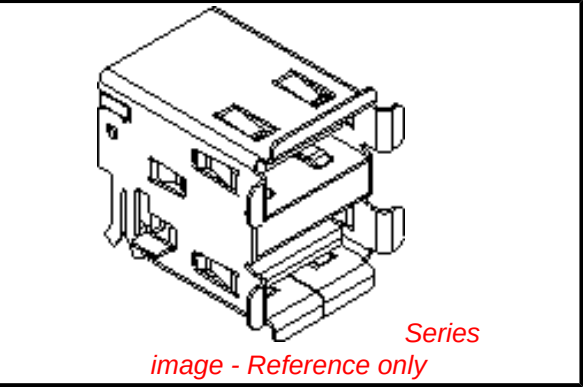
0672984091

Status:

Active

Description:

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



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

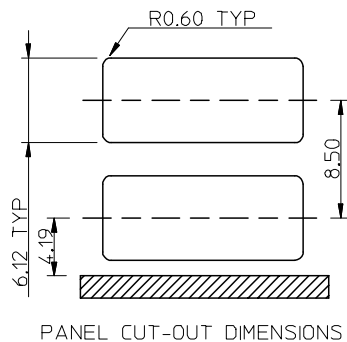
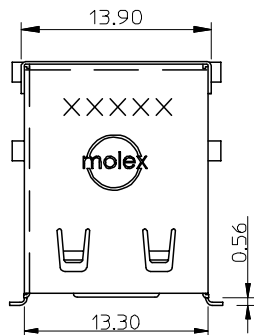
PS-67298-001

Sales Drawing

SD-67298-008

This document was generated on 03/31/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



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/19 MICROMETER MIN.
 UNDER PLATE :NICKEL(Ni),THICKNESS=50 MICROINCH MIN/127 MICROMETER MIN.
 METAL SHELL :TIN PLATING,THICKNESS=100 MICROINCH MIN/254 MICROMETER MIN.
 UNDER PLATE :NICKEL (Ni),THICKNESS=50 MICROINCH MIN/127 MICROMETER MIN.

3. RECOMMENDED PCB THICKNESS :1.60+/-0.05mm

4. PRODUCT SPECIFICATION:REFER TO PS-67298-001

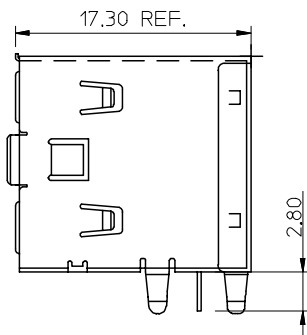
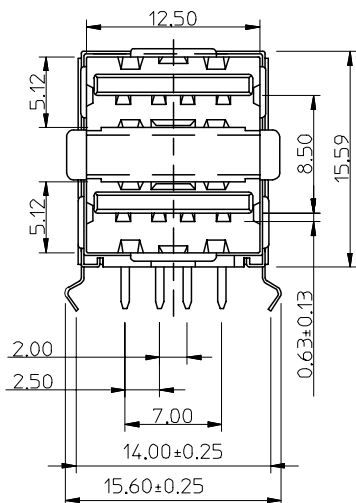
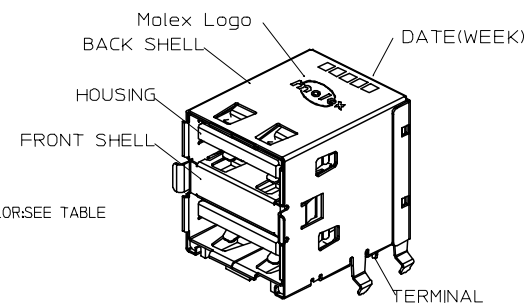
5. TEST SUMMARY:REFER TO TS-67298-008

6. PACKAGING:REFER TO PK-67298-003

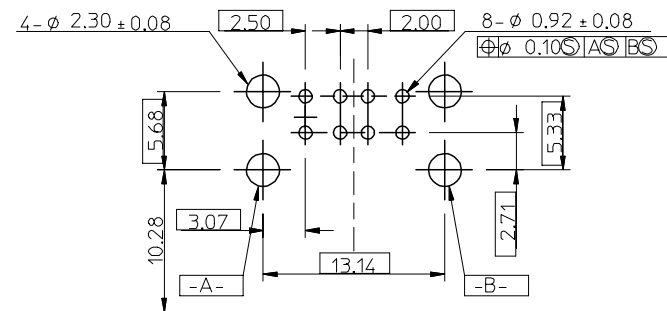
7. THE HOUSING MATERIAL IS NOT FOR IR REFLOW PROCESS OR SURFACE MOUNTING COMPATIBLE PROCESS.

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: SH2005020297				2005/05/06				DRWN:JCHEN12				2005/05/10				CHKD:				2005/05/10				APPR:WWSCHANG				2005/05/10				DESCRIPTION				QUALITY SYMBOLS				GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)				DIMENSION STYLE MM ONLY				SCALE				DESIGN UNITS METRIC				 THIRD ANGLE PROJECTION																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
								▽=0				C=0				4 PLACES ± --- ± ---				3 PLACES ± --- ± ---				2 PLACES ± 0.25 ± ---				1 PLACE ± 0.25 ± ---				ANGULAR ± 3 °				DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS				DRAWN BY IVY-LIN				DATE 2005/03/11				TITLE USB DUAL STACKED A CONNECTOR (LEAD FREE VERSION)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А