

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0674913011

Status:

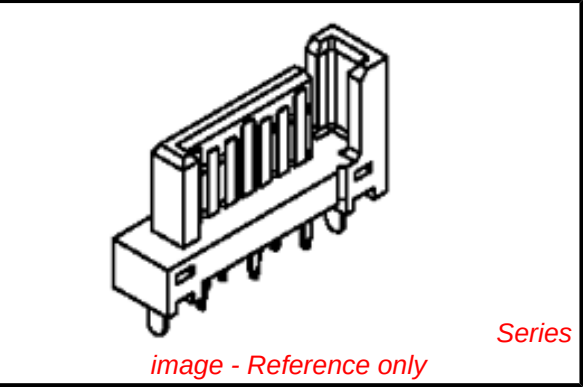
Active

Overview:

serial_ata_products

Description:

1.27mm (.050") Pitch Serial ATA High Speed Header, Through Hole, Vertical, 7 Circuits, 0.76µm (30µ") Gold (Au) Plating, with 3.00mm (.118") PC Tail Length, Black Housing, Lead-free



Documents:

3D Model

Drawing (PDF)

Product Specification PS-67491-001 (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

General	
Product Family	PCB Headers
Series	67491
Application	Board-to-Board, Wire-to-Board
Overview	serial_ata_products
Product Name	Serial ATA
Physical	
Breakaway	No
Circuits (Loaded)	7
Color - Resin	Black
Durability (mating cycles max)	50
First Mate / Last Break	Yes
Glow-Wire Compliant	No
Guide to Mating Part	No
Keying to Mating Part	Yes
Lock to Mating Part	Yes
Material - Plating Mating	Gold
Material - Plating Termination	Tin
Number of Rows	1
Orientation	Vertical
PC Tail Length (in)	0.118 In
PC Tail Length (mm)	3.00 mm
PCB Locator	Yes
PCB Retention	Yes
Packaging Type	Tray
Pitch - Mating Interface (in)	0.050 In
Pitch - Mating Interface (mm)	1.27 mm
Pitch - Term. Interface (in)	0.050 In
Pitch - Term. Interface (mm)	1.27 mm
Plating min: Mating (µin)	30
Plating min: Mating (µm)	0.76
Plating min: Termination (µin)	50.8
Plating min: Termination (µm)	1.27
Polarized to Mating Part	Yes
Polarized to PCB	Yes
Shrouded	No
Stackable	No
Surface Mount Compatible (SMC)	No
Temperature Range - Operating	-35°C to +85°C
Termination Interface: Style	Through Hole

Electrical

Current - Maximum per Contact

Voltage - Maximum

1.5A

15V 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

67491Series

Mates With

Serial ATA Signal Connector 67489 , 88755

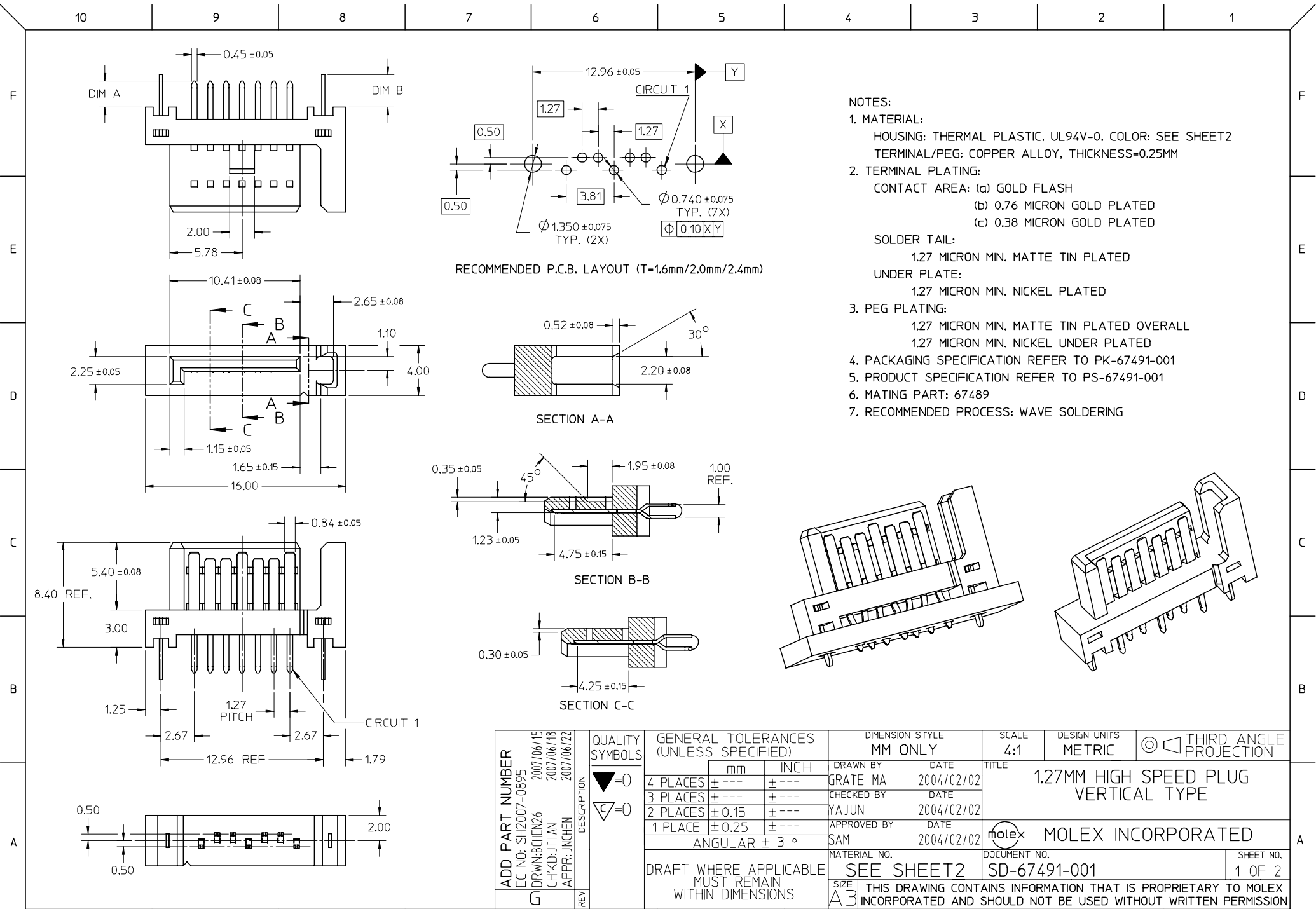
Material Info

Reference - Drawing Numbers

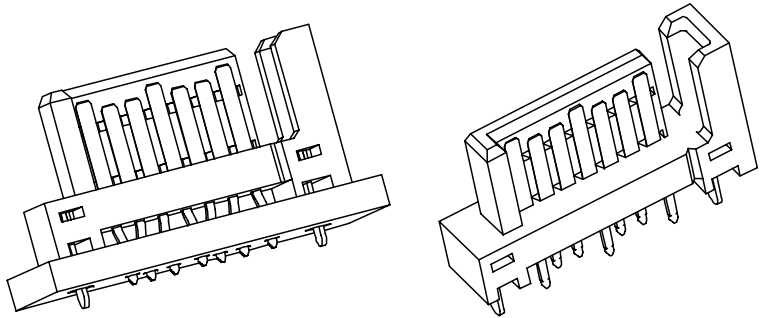
Product Specification	PS-67491-001
Sales Drawing	SD-67491-001

This document was generated on 05/25/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



- NOTES:
1. MATERIAL:
HOUSING: THERMAL PLASTIC, UL94V-0, COLOR: SEE SHEET2
TERMINAL/PEG: COPPER ALLOY, THICKNESS=0.25MM
 2. TERMINAL PLATING:
CONTACT AREA: (a) GOLD FLASH
(b) 0.76 MICRON GOLD PLATED
(c) 0.38 MICRON GOLD PLATED
 - SOLDER TAIL:
1.27 MICRON MIN. MATTE TIN PLATED
 - UNDER PLATE:
1.27 MICRON MIN. NICKEL PLATED
 3. PEG PLATING:
1.27 MICRON MIN. MATTE TIN PLATED OVERALL
1.27 MICRON MIN. NICKEL UNDER PLATED
 4. PACKAGING SPECIFICATION REFER TO PK-67491-001
 5. PRODUCT SPECIFICATION REFER TO PS-67491-001
 6. MATING PART: 67489
 7. RECOMMENDED PROCESS: WAVE SOLDERING



ADD PART NUMBER EC NO: SH2007-0895 DRWN: CHENZ6 CHKD: JTIAN APPR: INCHEM G	DESCRIPTION	QUALITY SYMBOLS	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE 4:1	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION	
		▽=0 ▽C=0		mm	INCH	DRAWN BY	DATE	TITLE 1.27MM HIGH SPEED PLUG VERTICAL TYPE		
			4 PLACES	± ---	± ---	GRATE MA	2004/02/02			
			3 PLACES	± ---	± ---	CHECKED BY	DATE			
			2 PLACES	± 0.15	± ---	YAJUN	2004/02/02			
			1 PLACE	± 0.25	± ---	APPROVED BY	DATE			
		ANGULAR ± 3 °			SAM	2004/02/02	molex MOLEX INCORPORATED			
		DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS			MATERIAL NO.		DOCUMENT NO.		SHEET NO.	
					SEE SHEET2		SD-67491-001		1 OF 2	
	REV					SIZE A3	THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION			

[illegible]

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