

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0674910022

Status:

Active

Overview:

serial_ata_products

Description:

1.27mm (.050") Pitch Serial ATA High Speed Header, Through Hole, Vertical, 7 Circuits, 0.38µm (15µ") Gold (Au) Selective Plating, with 2.05mm (.081") 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

Series

Application

Overview

Product Name

PCB Headers

67491

Board-to-Board, Wire-to-Board

serial_ata_products

Serial ATA

Physical

Breakaway

Circuits (Loaded)

Color - Resin

Durability (mating cycles max)

First Mate / Last Break

Glow-Wire Compliant

Guide to Mating Part

Keying to Mating Part

Lock to Mating Part

Material - Plating Mating

Material - Plating Termination

Material - Resin

Number of Rows

Orientation

PC Tail Length (in)

PC Tail Length (mm)

PCB Locator

PCB Retention

PCB Thickness Recommended (in)

PCB Thickness Recommended (mm)

Packaging Type

Pitch - Mating Interface (in)

Pitch - Mating Interface (mm)

Pitch - Term. Interface (in)

Pitch - Term. Interface (mm)

Plating min: Mating (µin)

Plating min: Mating (µm)

Plating min: Termination (µin)

Plating min: Termination (µm)

Polarized to Mating Part

Polarized to PCB

Shrouded

Stackable

Surface Mount Compatible (SMC)

Temperature Range - Operating

Termination Interface: Style

No

7

Black

50

Yes

No

No

Yes

Yes

Gold

Tin

Polyester

1

Vertical

0.081 In

2.05 mm

Yes

Yes

0.062 In

1.60 mm

Tray

0.050 In

1.27 mm

0.050 In

1.27 mm

15

0.38

50.8

1.27

Yes

Yes

No

No

No

-35°C to +85°C

Through Hole

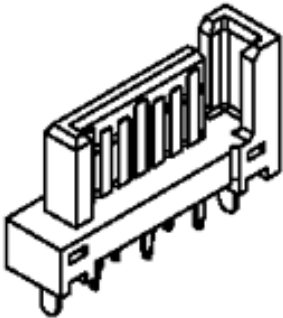


image - Reference only

Series

EU RoHS

ELV and RoHS

Compliant

REACH SVHC

Not Reviewed

Halogen-Free

Status

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

Electrical

Current - Maximum per Contact	1.5A
Voltage - Maximum	15V DC

Solder Process Data

Duration at Max. Process Temperature (seconds)	3
Lead-free Process Capability	Reflow Capable (SMT only)
Max. Cycles at Max. Process Temperature	1
Process Temperature max. C	255

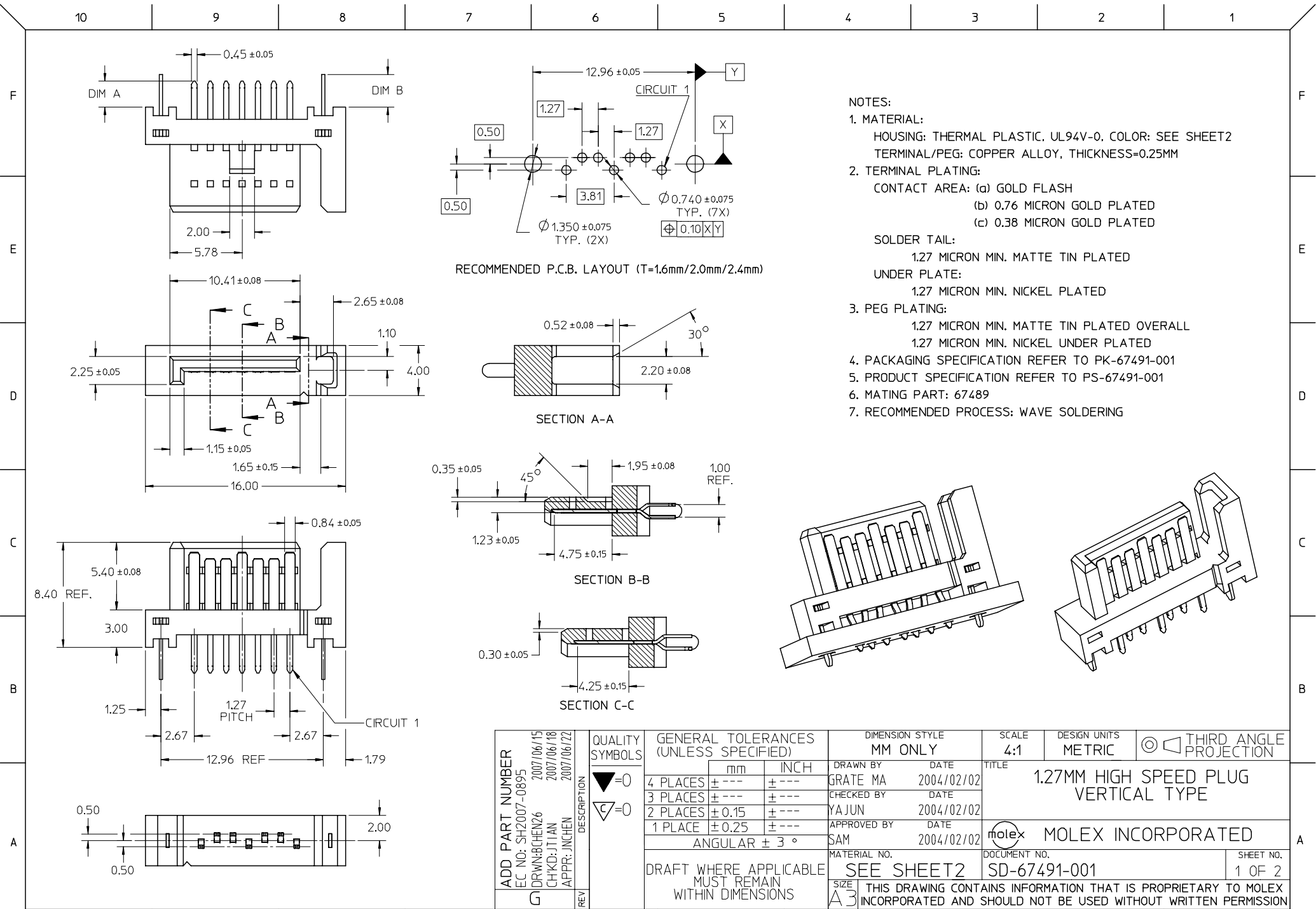
Material Info

Reference - Drawing Numbers

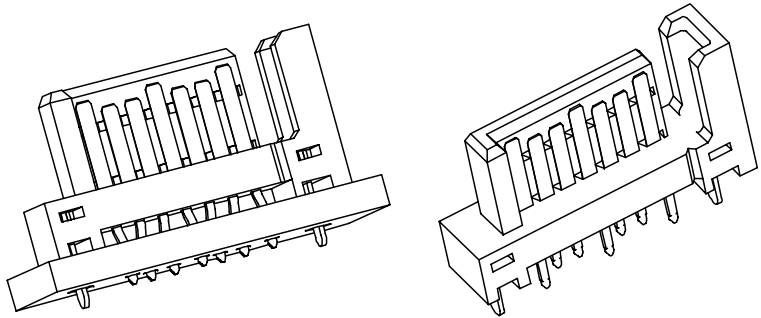
Product Specification	PS-67491-001
Sales Drawing	SD-67491-001

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	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					
			4 PLACES	± ---	± ---	GRATE MA	2004/02/02	1.27MM HIGH SPEED PLUG VERTICAL TYPE				
			3 PLACES	± ---	± ---	CHECKED BY	DATE					
			2 PLACES	± 0.15	± ---	YAJUN	2004/02/02					
	1 PLACE		± 0.25	± ---	APPROVED BY	DATE	MOLEX MOLEX INCORPORATED					
ANGULAR ± 3 °			SAM	2004/02/02								
REV	DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS	MATERIAL NO.			DOCUMENT NO.			SHEET NO.				
		SEE SHEET 2			SD-67491-001			1 OF 2				
G		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