

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

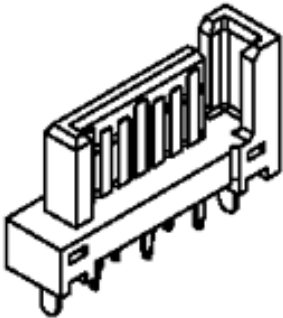


image - Reference only

Series

EU RoHS

ELV and RoHS

Compliant

REACH SVHC

Not Reviewed

Halogen-Free

Status

Not Halogen-Free

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.

China RoHS

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

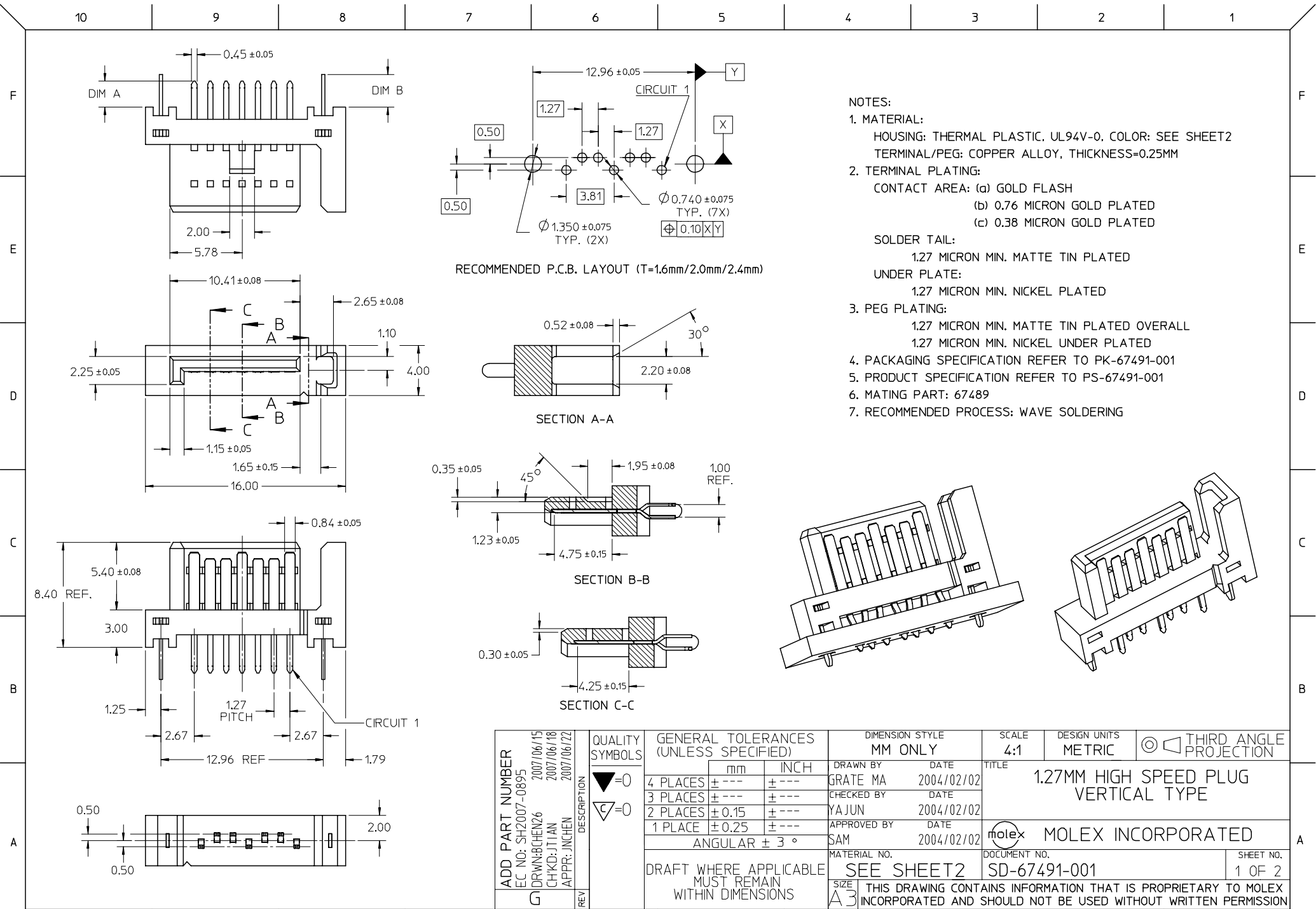
Material Info

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:

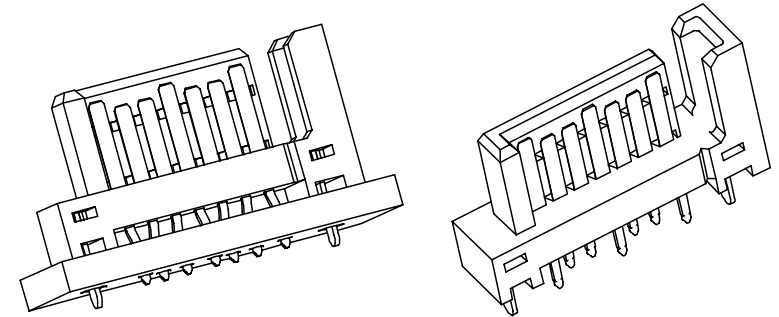
1.27 MICRON MIN. MATTE TIN PLATED OVERALL
1.27 MICRON MIN. NICKEL UNDER PLATED

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		QUALITY SYMBOLS		GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE		SCALE		DESIGN UNITS		THIRD ANGLE PROJECTION	
EC NO: SH2007-0895		2007/06/15		mm		MM ONLY		4:1		METRIC		1.27MM HIGH SPEED PLUG VERTICAL TYPE	
DRWN: CHENZ6		2007/06/18		INCH		DRAWN BY		DATE		TITLE		MOLEX INCORPORATED	
CHKD: JTIAN		2007/06/18		4 PLACES ± ---		GRATE MA		2004/02/02		1.27MM HIGH SPEED PLUG VERTICAL TYPE		MOLEX INCORPORATED	
APPR: INCHEM		2007/06/22		3 PLACES ± ---		CHECKED BY		DATE		1.27MM HIGH SPEED PLUG VERTICAL TYPE		MOLEX INCORPORATED	
				2 PLACES ± 0.15		YAJUN		2004/02/02		1.27MM HIGH SPEED PLUG VERTICAL TYPE		MOLEX INCORPORATED	
				1 PLACE ± 0.25		APPROVED BY		DATE		1.27MM HIGH SPEED PLUG VERTICAL TYPE		MOLEX INCORPORATED	
				ANGULAR ± 3 °		SAM		2004/02/02		1.27MM HIGH SPEED PLUG VERTICAL TYPE		MOLEX INCORPORATED	
						MATERIAL NO.		DOCUMENT NO.		1.27MM HIGH SPEED PLUG VERTICAL TYPE		MOLEX INCORPORATED	
						SIZE		SEE SHEET2		SD-67491-001		1 OF 2	
						DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS							

[illegible]



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.