

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	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
Material - Resin	Polyester
Number of Rows	1
Orientation	Vertical
PC Tail Length (in)	0.081 In
PC Tail Length (mm)	2.05 mm
PCB Locator	Yes
PCB Retention	Yes
PCB Thickness Recommended (in)	0.062 In
PCB Thickness Recommended (mm)	1.60 mm
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)	15
Plating min: Mating (µm)	0.38
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

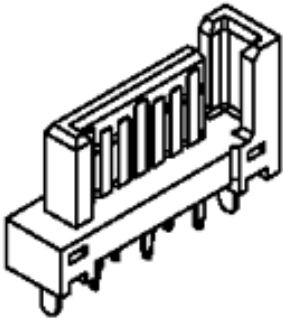


image - Reference only

Series

EU RoHS

ELV and RoHS
Compliant

REACH SVHC

Not Reviewed

Halogen-Free

Status

Not Halogen-Free

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

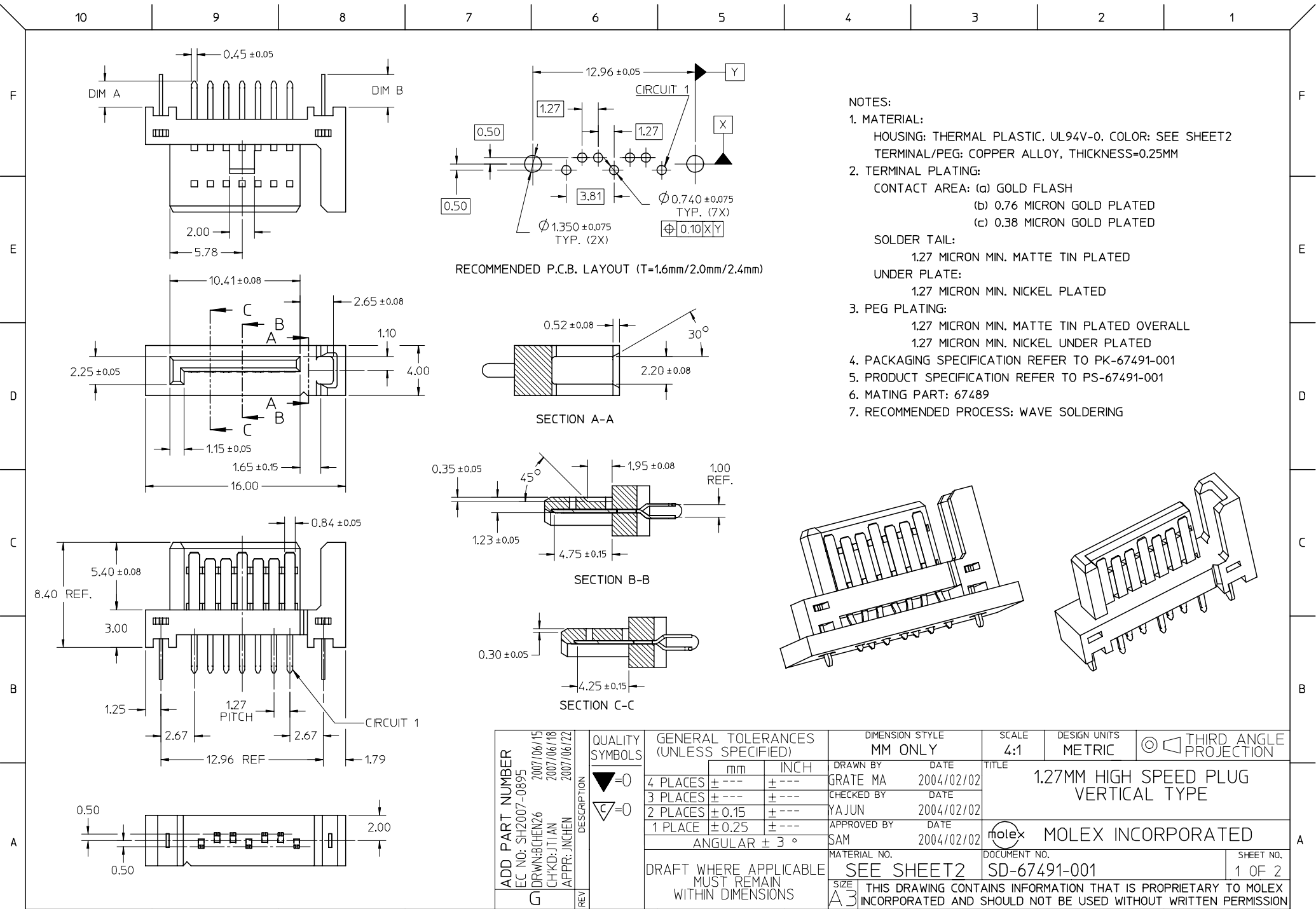
Material Info

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		QUALITY SYMBOLS		GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE 4:1	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION	
EC NO: SH2007-0895		▽=0		mm INCH		DRAWN BY DATE		TITLE 1.27MM HIGH SPEED PLUG VERTICAL TYPE			
2007/06/15		▽=0		4 PLACES ± --- ± ---		GRATE MA 2004/02/02					
DRWN:BCHEN26				3 PLACES ± --- ± ---		CHECKED BY DATE		MOLEX MOLEX INCORPORATED			
2007/06/18				2 PLACES ± 0.15 ± ---		YA JUN 2004/02/02					
CHKD:JTIAN				1 PLACE ± 0.25 ± ---		APPROVED BY DATE		DOCUMENT NO. SD-67491-001			
2007/06/22				ANGULAR ± 3 °		SAM 2004/02/02					
APPR: INCHEM				DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		MATERIAL NO. SEE SHEET2		SHEET NO. 1 OF 2			
REV		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION									

	10		9		8		7		6	5	4	3	2	1	
	P/N	PLATING TYPE	DIM "A"		DIM "B"	COLOR	SOLDE AREA PLATING								
F	67491-0020	SEE NOTE 2(a)	2.05	2.57	BLACK	PURE TIN MATTE FINISH	G								
	67491-0021	SEE NOTE 2(b)													
	67491-0022	SEE NOTE 2(c)													
	67491-0025	SEE NOTE 2(a)	2.35												
	67491-0026	SEE NOTE 2(b)													
	67491-0027	SEE NOTE 2(c)													
E	67491-2020	SEE NOTE 2(a)	2.05		BLUE PANTONE NO. 293C ΔE<3										
	67491-2021	SEE NOTE 2(b)													
	67491-2022	SEE NOTE 2(c)													
	67491-2025	SEE NOTE 2(a)	2.35												
	67491-2026	SEE NOTE 2(b)													
	67491-2027	SEE NOTE 2(c)													
D	67491-3010	SEE NOTE 2(a)	3.00	3.20	BLACK										
	67491-3011	SEE NOTE 2(b)													
	67491-3012	SEE NOTE 2(c)													
	67491-3110	SEE NOTE 2(a)	3.00	3.20	BLUE PANTONE NO. 293C ΔE<3										
	67491-3111	SEE NOTE 2(b)													
	67491-3112	SEE NOTE 2(c)													

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru