

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

67800-8001

Status:

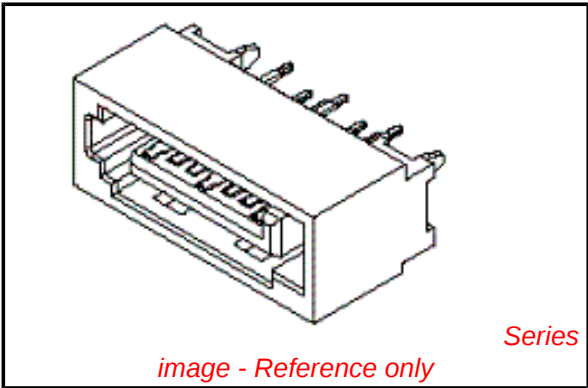
Active

Overview:

Serial ATA Products

Description:

1.27mm Pitch Serial ATA High Speed Header, Vertical, Through Hole, with Locking Latch, 7 Circuits, Gold (Au) Flash, for 1.60mm PCB, Black, Footprint A, with PCB Locator Tabs, Lead-Free



Documents:

3D Model

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

Drawing (PDF)

| Agency Certification |                                       |
|----------------------|---------------------------------------|
| CSA                  | LR19980                               |
| UL                   | E29179                                |
| General              |                                       |
| Product Family       | PCB Headers                           |
| Series               | 67800                                 |
| Application          | Board-to-Board, Signal, Wire-to-Board |
| Comments             | In-line Solder Pin Footprint A        |
| Overview             | Serial ATA Products                   |
| Product Name         | Serial ATA                            |
| UPC                  | 822348668830                          |

| Physical                       |           |
|--------------------------------|-----------|
| Breakaway                      | No        |
| Circuits (Loaded)              | 7         |
| Circuits (maximum)             | 7         |
| Color - Resin                  | Black     |
| Durability (mating cycles max) | 50        |
| First Mate / Last Break        | Yes       |
| Flammability                   | 94V-0     |
| Glow-Wire Compliant            | No        |
| Guide to Mating Part           | No        |
| Keying to Mating Part          | Yes       |
| Lock to Mating Part            | Yes       |
| Material - Metal               | Brass     |
| Material - Plating Mating      | Gold      |
| Material - Plating Termination | Tin       |
| Material - Resin               | Polyester |
| Net Weight                     | 0.908/g   |
| Number of Rows                 | 1         |
| Orientation                    | Vertical  |
| PC Tail Length                 | 2.45mm    |
| PCB Locator                    | Yes       |
| PCB Retention                  | Yes       |
| PCB Thickness - Recommended    | 1.60mm    |
| Packaging Type                 | Tray      |
| Pitch - Mating Interface       | 1.27mm    |
| Pitch - Termination Interface  | 1.27mm    |
| Plating min - Mating           | 0.051µm   |
| Plating min - Termination      | 1.905µm   |
| Polarized to Mating Part       | Yes       |
| Shrouded                       | Fully     |
| Stackable                      | No        |
| Surface Mount Compatible (SMC) | No        |

EU RoHS

ELV and RoHS

Compliant

REACH SVHC

Contains SVHC: No

Low-Halogen Status

Not Low-Halogen

China RoHS



Need more information on product environmental compliance?

Email [productcompliance@molex.com](mailto: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

67800Series

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Temperature Range - Operating | -55°C to +85°C |
| Termination Interface: Style  | Through Hole   |

**Electrical**

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

**Solder Process Data**

|                                                |                           |
|------------------------------------------------|---------------------------|
| Duration at Max. Process Temperature (seconds) | 10                        |
| 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**

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Electrical Model Document | EE-67800-001  |
| Product Specification     | RPS-67800-001 |
| Sales Drawing             | SD-67800-008  |

This document was generated on 10/25/2012

**PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://WWW.MOLEX.COM) FOR LATEST PART INFORMATION**

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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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