

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0787150026

Status:

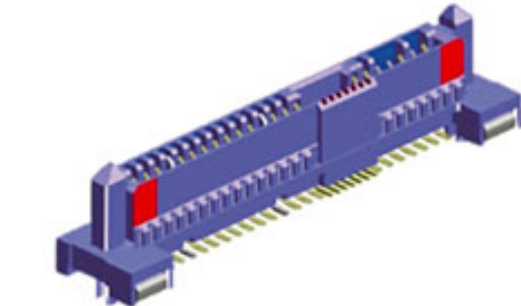
Active

Overview:

Serial Attached SCSI (SAS) Connectors and Cable Assemblies

Description:

1.27mm Signal Pitch, 0.80mm SCSI Pitch, 1.27mm Power Pitch SAS-3 Receptacle, Vertical, Surface Mount, with Front Solder Tab, 0.60mm Peg Length, 2.54mm PCB Thickness, 29 Circuits, with Cap, Embossed Tape on Reel, Lead-Free



Series image - Reference only

Documents:

[3D Model](#)

[Drawing \(PDF\)](#)

[Product Specification PS-78715-001 \(PDF\)](#)

[RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

|                                |                                                            |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>General</b>                 |                                                            |
| Product Family                 | I/O Connectors                                             |
| Series                         | 78715                                                      |
| Application                    | Board-to-Board                                             |
| Component Type                 | Receptacle                                                 |
| Electrical Model               | Yes                                                        |
| Overview                       | Serial Attached SCSI (SAS) Connectors and Cable Assemblies |
| Product Name                   | SAS 3.0                                                    |
| Type                           | N/A                                                        |
| UPC                            | 887191649214                                               |
| <b>Physical</b>                |                                                            |
| Circuits (Loaded)              | 29                                                         |
| Circuits Detail                | Signal 14, Power 15                                        |
| Color - Resin                  | Black                                                      |
| Durability (mating cycles max) | 500                                                        |
| Gender                         | Female                                                     |
| Keying to Mating Part          | Yes                                                        |
| Lock to Mating Part            | None                                                       |
| Material - Metal               | Copper Alloy                                               |
| Material - Plating Mating      | Gold                                                       |
| Material - Plating Termination | Tin                                                        |
| Material - Resin               | High Temperature Thermoplastic                             |
| Net Weight                     | 1823.582/mg                                                |
| Number of Rows                 | 2                                                          |
| Orientation                    | Vertical                                                   |
| PCB Locator                    | Yes                                                        |
| PCB Retention                  | Yes                                                        |
| PCB Thickness - Recommended    | 2.54mm                                                     |
| Packaging Type                 | Embossed Tape on Reel                                      |
| Panel Mount                    | No                                                         |
| Pitch - Mating Interface       | 0.80mm, 1.27mm                                             |
| Pitch - Termination Interface  | 0.80mm, 1.27mm                                             |
| Plating min - Mating           | 0.762µm                                                    |
| Plating min - Termination      | 2.540µm                                                    |
| Polarized to Mating Part       | Yes                                                        |
| Polarized to PCB               | Yes                                                        |
| Surface Mount Compatible (SMC) | Yes                                                        |
| Temperature Range - Operating  | 0°C to +55°C                                               |
| Termination Interface: Style   | Surface Mount                                              |
| Waterproof / Dustproof         | No                                                         |
| <b>Electrical</b>              |                                                            |
| Current - Maximum per Contact  | 1.5A                                                       |
| Voltage - Maximum              | 30V                                                        |

**EU ELV**

Not Relevant

**EU RoHS**

Compliant

**China RoHS**

**REACH SVHC**

Not Contained Per -ED/79/2015 (17 December 2015)

**Halogen-Free Status**

Low-Halogen

**Need more information on product environmental compliance?**

Email [productcompliance@molex.com](mailto:productcompliance@molex.com)  
Please visit the [Contact Us](#) section for any non-product compliance questions.

**China ROHS**

Green Image

**ELV**

Not Relevant

Search Parts in this Series

78715 Series

Mates With

SAS / SATA plug

**Solder Process Data**

|                                                |        |
|------------------------------------------------|--------|
| Duration at Max. Process Temperature (seconds) | 010    |
| Lead-freeProcess Capability                    | REFLOW |
| Max. Cycles at Max. Process Temperature        | 001    |
| Process Temperature max. C                     | 260    |

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| Electrical Model Document | EE-78715-004               |
| Product Specification     | PS-78715-001               |
| S-Parameter Model         | SP-78715-003, SP-78715-004 |
| Sales Drawing             | SD-78715-002               |

This document was generated on 03/30/2016

**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