

**PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION**

**Part Number:** **0788320006**

**Status:** **Active**

**Overview:** Micro Serial Attached SCSI Connectors (Micro SAS)

**Description:** 0.80mm Signal Pitch, 1.27mm Power Pitch Micro SAS-3 Receptacle, Vertical, Surface Mount, 0.76µm Selective Gold (Au) Plating, 25 Circuits, for 1.00mm PCB Thickness, Halogen free, Lead-Free

**Documents:**

[3D Model](#)

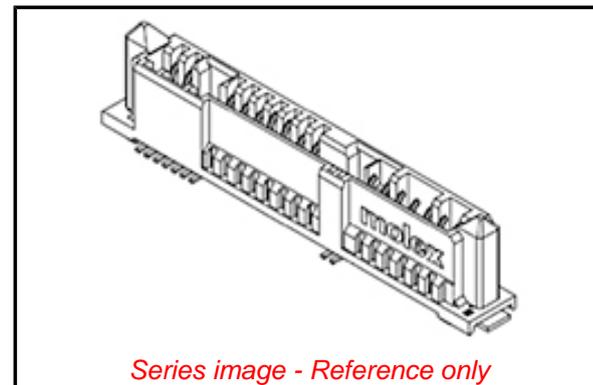
[Drawing \(PDF\)](#)

[Product Specification PS-78832-001 \(PDF\)](#)

[Application Specification AS-78832-001 \(PDF\)](#)

[Packaging Specification PK-78832-001 \(PDF\)](#)

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



*Series image - Reference only*

**Agency Certification**

CSA LR19980  
UL E29179

**General**

Product Family I/O Connectors  
Series 78832  
Application Board-to-Board  
Component Type Receptacle  
Electrical Model Yes  
Overview Micro Serial Attached SCSI Connectors (Micro SAS)  
Product Name Micro SAS 3.0  
Type N/A  
UPC 887191534718

**Physical**

Boot Color N/A  
Circuits (Loaded) 25  
Circuits (maximum) 25  
Circuits Detail Signal 14, Power 9, Sideband 2  
Color - Resin Black  
Durability (mating cycles max) 500  
Flammability 94V-0  
Gender Female  
Keying to Mating Part Yes  
Lock to Mating Part None  
Material - Metal Copper Alloy  
Material - Plating Mating Gold over Nickel  
Material - Plating Termination Tin over Nickel  
Material - Resin High Temperature Thermoplastic  
Net Weight 0.813/g  
Number of Rows 2  
Orientation Vertical  
PCB Locator Yes  
PCB Retention Yes  
PCB Thickness - Recommended 1.00mm  
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  
Temperature Range - Operating 0°C to +55°C

**EU ELV**

**Not Relevant**

**EU RoHS**

**Compliant**

**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

ELV

Green Image

Not Relevant

**Search Parts in this Series**

78832 Series

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Termination Interface: Style | Surface Mount |
| Waterproof / Dustproof       | No            |

**Electrical**

|                               |      |
|-------------------------------|------|
| Current - Maximum per Contact | 1.5A |
| Voltage - Maximum             | 30V  |

**Solder Process Data**

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

**Material Info****Reference - Drawing Numbers**

|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| Application Specification | AS-78832-001                |
| Electrical Model Document | EE-78832-002                |
| Packaging Specification   | PK-78832-001                |
| Product Specification     | PS-78832-001, RPS-78832-001 |
| S-Parameter Model         | SP-78832-002                |
| Sales Drawing             | SD-78832-001, SD-78832A-001 |

This document was generated on 06/13/2016

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

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9