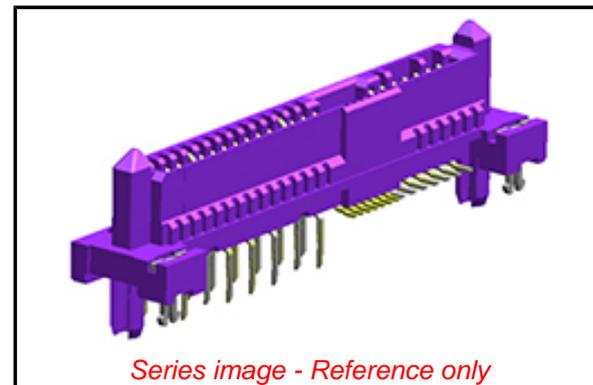


**PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION**

**Part Number:** **0787160015**  
**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, Hybrid, with Forklock, 2.34mm PCB Thickness, 29 Circuits, with Cap, Embossed Tape on Reel, Lead-Free

**Documents:**

[3D Model](#) [Application Specification AS-78716-001 \(PDF\)](#)  
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)  
[Product Specification PS-78716-001 \(PDF\)](#)



**Agency Certification**

CSA LR19980  
 UL E29179

**General**

Product Family I/O Connectors  
 Series 78716  
 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 887191201979

**Physical**

Circuits (Loaded) 29  
 Circuits Detail Signal 14, Power 15  
 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  
 Material - Plating Termination Tin  
 Material - Resin High Temperature Thermoplastic  
 Net Weight 1.846/g  
 Number of Rows 2  
 Orientation Vertical  
 PC Tail Length 2.11mm  
 PCB Locator Yes  
 PCB Retention Yes  
 PCB Thickness - Recommended 2.34mm  
 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

**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

**China RoHS**

Green Image

Not Relevant

**Search Parts in this Series**

78716 Series

**Mates With**

SAS / SATA plug

Temperature Range - Operating	0°C to +55°C
Termination Interface: Style	Surface Mount and Through Hole
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-78716-001
Electrical Model Document	EE-78716-001
Product Specification	PS-78716-001
S-Parameter Model	SP-78716-001
Sales Drawing	SD-78716-001

This document was generated on 03/31/2016

**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