

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

**Part Number:** [0787570001](#)

**Status:** **Active**

**Overview:** [Serial Attached SCSI \(SAS\) Connectors and Cable Assemblies](#)

**Description:** 1.27mm Signal Pitch, 0.80mm Signal Pitch, 1.27mm Power Pitch U.2 (SFF-8639) Receptacle, Vertical, Surface Mount, with Front Solder Tab, 2.00mm Peg Length, 1.60mm PCB Thickness, 68 Circuits, with Cap, Embossed Tape and Reel, Lead-Free

**Documents:**

[3D Model](#)

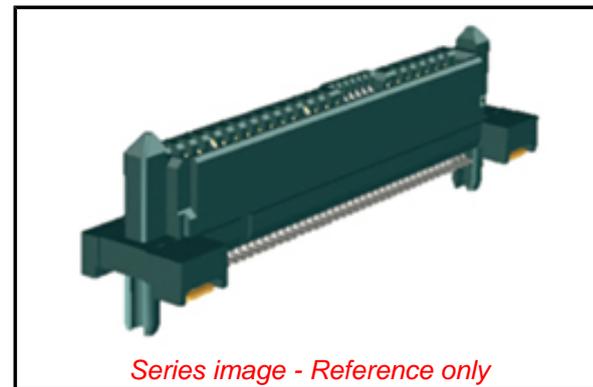
[Drawing \(PDF\)](#)

[Product Specification PS-78757-001 \(PDF\)](#)

[Application Specification AS-78757-001 \(PDF\)](#)

[Test Summary TS-78757-001 \(PDF\)](#)

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



*Series image - Reference only*

**Agency Certification**

CSA LR19980  
UL E29179

**General**

Product Family I/O Connectors  
Series [78757](#)  
Application Board-to-Board  
Comments With Cap  
Component Type Receptacle  
Electrical Model Yes  
Overview [Serial Attached SCSI \(SAS\) Connectors and Cable Assemblies](#)  
Product Name U.2 (SFF-8639)  
Type N/A  
UPC 887191240602

**Physical**

Circuits (Loaded) 68  
Circuits Detail Signal 53, 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 Liquid Crystal Polymer  
Net Weight 1.887/g  
Number of Rows 2  
Orientation Vertical  
PCB Locator Yes  
PCB Retention Yes  
PCB Thickness - Recommended 1.60mm  
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

Green Image  
Not Relevant

**Search Parts in this Series**

[78757](#) Series

**Mates With**

U.2 (SFF-8639) Plug [78758](#) , SAS / SATA Plugs

Temperature Range - Operating	0°C to +55°C
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-78757-001
Electrical Model Document	EE-78757-001, EE-78757-002
Product Specification	PS-78757-001
S-Parameter Model	SP-78757-001, SP-78757-002
Sales Drawing	SD-78757-001
Signal Integrity Report	SI-78757-001
Test Summary	TS-78757-001

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