

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

**Part Number:** [75784-0336](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** [iPass™ Connector System](#)  
**Description:** 0.80mm Pitch, iPass™ I/O SMT Receptacle, Vertical, Internal Assembly with Shell, 68 Circuit, 0.76µm Gold (Au), Through Hole Option, Tail Length 1.96mm, Universal Key

**Documents:**

[3D Model](#)  
[Drawing \(PDF\)](#)  
[Product Specification PS-75783-001 \(PDF\)](#)  
[Application Specification AS-75783-001 \(PDF\)](#)  
[RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

**Agency Certification**

CSA LR19980  
UL E29179

**General**

Product Family I/O Connectors  
Series [75784](#)  
Application Wire-to-Board  
Comments Positive or passive latching cable available  
Component Type Receptacle  
Overview [iPass™ Connector System](#)  
Product Name iPass™, PCI Express\*, SAS, Serial ATA  
Type N/A  
UPC 822350093521

**Physical**

Circuits (Loaded) 68  
Circuits (maximum) 68  
Color - Resin Black  
Durability (mating cycles max) 250  
Flammability 94V-0  
Gender Female  
Keying to Mating Part Yes  
Lock to Mating Part None  
Material - Metal Copper-Nickel-Zinc, High Performance Alloy (HPA)  
Material - Plating Mating Gold  
Material - Plating Termination Tin  
Material - Resin High Temperature Thermoplastic  
Net Weight 6.107/g  
Number of Rows 2  
Orientation Vertical  
PC Tail Length 1.96mm  
PCB Locator Yes  
PCB Retention Yes  
PCB Thickness - Recommended 1.57mm  
Packaging Type Embossed Tape on Reel  
Panel Mount No  
Pitch - Mating Interface 0.80mm  
Pitch - Termination Interface 0.80mm  
Plating min - Mating 0.762µm  
Plating min - Termination 2.540µm  
Polarized to Mating Part Yes  
Ports 1  
Surface Mount Compatible (SMC) Yes  
Temperature Range - Operating -40°C to +80°C



image - Reference only

Series

**EU RoHS**

**ELV and RoHS  
Compliant**

**REACH SVHC**

**Contains SVHC: No  
Low-Halogen Status  
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**

[75784Series](#)

**Use With**

iPass™ Cable Assemblies, [79575](#) , [79576](#)  
, [74562](#) , [74563](#) , [79536](#) , [74573](#) , [74569](#) ,  
[74586](#)

|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| Termination Interface: Style | Surface Mount, Through Hole |
| Waterproof / Dustproof       | No                          |
| Wire Insulation Diameter     | N/A                         |
| Wire Size AWG                | N/A                         |

**Electrical**

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Current - Maximum per Contact | 0.5A            |
| Grounding to Panel            | None            |
| Voltage - Maximum             | 30V AC (RMS)/DC |

**Solder Process Data**

|                                                |                           |
|------------------------------------------------|---------------------------|
| Duration at Max. Process Temperature (seconds) | 20                        |
| Lead-free Process Capability                   | Reflow Capable (SMT only) |
| Max. Cycles at Max. Process Temperature        | 1                         |
| Process Temperature max. C                     | 260                       |

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Application Specification | AS-75783-001 |
| Electrical Model Document | EE-75577-001 |
| Product Specification     | PS-75783-001 |
| S-Parameter Model         | SP-75577-001 |
| Sales Drawing             | SD-75784-001 |

This document was generated on 06/11/2013

**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