

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

75783-0332

Status:

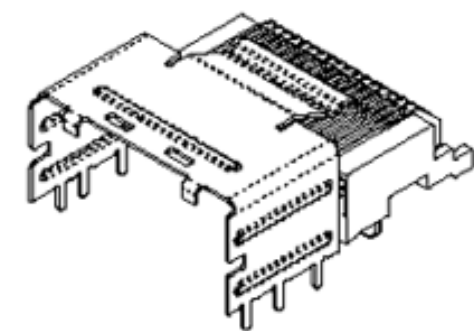
Active

Overview:

iPass™ Connector System

Description:

0.80mm Pitch, iPass™ I/O SMT Receptacle, Right Angle, Internal Assembly with Shell, 68 Circuit, 0.38µm Gold (Au), Through Hole Option, Tail Length 1.96mm, Universal Key



Series

image - Reference only

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         | 75783                                        |
| 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            | 822350092845                                 |

Physical

|                                |                                                  |
|--------------------------------|--------------------------------------------------|
| Circuits (Loaded)              | 68                                               |
| Circuits (maximum)             | 68                                               |
| Color - Resin                  | Black                                            |
| Durability (mating cycles max) | 50                                               |
| 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                     | 4.658/g                                          |
| Number of Rows                 | 2                                                |
| Orientation                    | Right Angle                                      |
| 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           | 0.381µm                                          |
| 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                                   |

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  
75783Series

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-75586-001 |
| Product Specification     | PS-75783-001 |
| S-Parameter Model         | SP-75586-001 |
| Sales Drawing             | SD-75783-001 |

This document was generated on 07/08/2013

**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