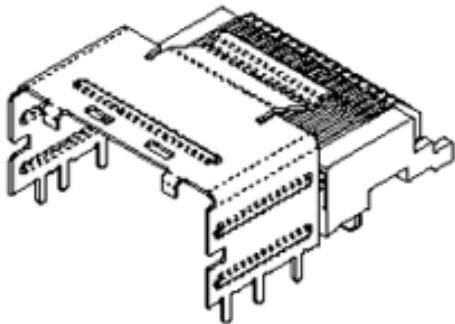


PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://WWW.MOLEX.COM) FOR LATEST PART INFORMATION

**Part Number:** [0757830240](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** iPass™ Connector System  
**Description:** iPass™ I/O Surface Mount Receptacle, Right Angle, Internal Assembly with Shell, 50 Circuit, 0.38µm Gold (Au), Through Hole Option, Tail Length 2.79mm, Universal Key

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

|                                |                                                  |
|--------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Agency Certification</b>    |                                                  |
| CSA                            | LR19980                                          |
| UL                             | E29179                                           |
| <b>General</b>                 |                                                  |
| Product Family                 | I/O Connectors                                   |
| Series                         | <a href="#">75783</a>                            |
| Application                    | Wire-to-Board                                    |
| Comments                       | Positive or passive latching cable available     |
| Component Type                 | Receptacle                                       |
| Electrical Model               | Yes                                              |
| Overview                       | <a href="#">iPass™ Connector System</a>          |
| Product Name                   | iPass™, Mini Multi-Lane, PCI Express*            |
| Type                           | N/A                                              |
| UPC                            | 822350838054                                     |
| <b>Physical</b>                |                                                  |
| Circuits (Loaded)              | 50                                               |
| Circuits (maximum)             | 50                                               |
| 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                     | 3.807/g                                          |
| Number of Rows                 | 2                                                |
| Orientation                    | Right Angle                                      |
| PC Tail Length                 | 2.79mm                                           |
| PCB Locator                    | Yes                                              |
| PCB Retention                  | Yes                                              |
| PCB Thickness - Recommended    | 2.36mm                                           |
| 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                                   |



Series image - Reference only

**EU ELV**  
**Not Relevant**

**EU RoHS** **China RoHS**  
**Compliant**  
**REACH SVHC**  
Contains SVHC(2014 December 17): No  
**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      Green Image  
ELV      Not Relevant

**Search Parts in this Series**  
[75783](#) Series

**Use With**  
iPass™ Cable Assemblies, [79575](#) , [79576](#) , [74562](#) , [74563](#) , [79536](#) , [74573](#) ,

|                                                |                             |
|------------------------------------------------|-----------------------------|
| Termination Interface: Style                   | Surface Mount, Through Hole |
| Waterproof / Dustproof                         | No                          |
| Wire Insulation Diameter                       | N/A                         |
| Wire Size AWG                                  | N/A                         |
| <b>Electrical</b>                              |                             |
| Current - Maximum per Contact                  | 0.5A                        |
| Grounding to Panel                             | None                        |
| Voltage - Maximum                              | 30V AC (RMS)/DC             |
| <b>Solder Process Data</b>                     |                             |
| Duration at Max. Process Temperature (seconds) | 020                         |
| Lead-freeProcess Capability                    | REFLOW                      |
| Max. Cycles at Max. Process Temperature        | 001                         |
| Process Temperature max. C                     | 260                         |
| <b>Material Info</b>                           |                             |
| <b>Reference - Drawing Numbers</b>             |                             |
| 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 07/02/2015

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

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А