

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0757830349

Status:

Active

Overview:

iPass™ Connector System

Description:

iPass™ I/O Surface Mount Receptacle, 0.80mm Pitch, Right Angle, Internal Assembly with Shell, 68 Circuit, 0.38µm Gold (Au), Through-Hole Shell Option, Tail Length 3.18mm, Left Key



|                                                          |                                                              |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Documents:                                               |                                                              |
| <a href="#">3D Model</a>                                 | <a href="#">Application Specification AS-75783-001 (PDF)</a> |
| <a href="#">Drawing (PDF)</a>                            | <a href="#">Packaging Specification PK-75783-001 (PDF)</a>   |
| <a href="#">Product Specification PS-75783-001 (PDF)</a> | <a href="#">RoHS Certificate of Compliance (PDF)</a>         |

|                                |                                                  |
|--------------------------------|--------------------------------------------------|
| 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                                       |
| Electrical Model               | Yes                                              |
| Overview                       | iPass™ Connector System                          |
| Product Name                   | iPass™, Mini Multi-Lane, PCI Express*            |
| Type                           | N/A                                              |
| UPC                            | 800756840000                                     |
| 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                     | 4.740/g                                          |
| Number of Rows                 | 2                                                |
| Orientation                    | Right Angle                                      |
| PC Tail Length                 | 3.18mm                                           |
| PCB Locator                    | Yes                                              |
| PCB Retention                  | Yes                                              |
| PCB Thickness - Recommended    | 2.79mm                                           |
| 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                                              |

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

Compliant

China RoHS

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

Green Image

ELV

Not Relevant

Search Parts in this Series

75783 Series

Use With

iPass™ Cable Assemblies, 79575 , 79576 , 74562 , 74563 , 79536 , 74573 ,

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Temperature Range - Operating | -40°C to +80°C |
| Termination Interface: Style  | Surface Mount  |
| 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) | 020    |
| Lead-freeProcess Capability                    | REFLOW |
| Max. Cycles at Max. Process Temperature        | 001    |
| Process Temperature max. C                     | 260    |

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Application Specification | AS-75783-001 |
| Electrical Model Document | EE-75586-001 |
| Packaging Specification   | PK-75783-001 |
| Product Specification     | PS-75783-001 |
| S-Parameter Model         | SP-75586-001 |
| Sales Drawing             | SD-75783-001 |

\*PCI Express is a registered trademark of PCI-SIG®.

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