This document was generated on 07/01/2015

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

**Part Number:** 0757840312
**Status:** Active
**Overview:** iPass™ Connector System
**Description:** 0.80mm Pitch, iPass™ I/O Surface Mount Receptacle, Vertical, Internal Assembly with Shell, 68 Circuit, 0.38µm Gold (Au), Surface Mount Option, Tail Length 1.96mm, Dual 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 | 75784 |
| 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 | 822348853410 |

**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 | 6.043/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 | 0.381µm |
| 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**
Contains SVHC(2014 December 17): No

**Halogen-Free Status**
**Low-Halogen**

**Need more information on product environmental compliance?**

Email 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**
75784 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, 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**

| | |
|---|---|
| Lead-freeProcess Capability | REFLOW |
| 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 |

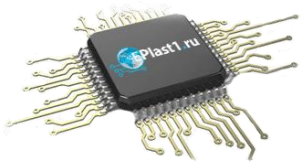
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits,General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.




**Как с нами связаться**

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)
**Факс:** 8 (812) 320-02-42
**Электронная почта:** org@eplast1.ru
**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.