

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

**Part Number:** [76010-5317](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** [iPass™ Connector System](#)  
**Description:** 0.80mm Pitch iPass™ I/O Connector Shell, Vertical, Through Hole 1.96mm, 68 Circuits, Right Key

**Documents:**

[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

**General**

|                |                                         |
|----------------|-----------------------------------------|
| Product Family | I/O Connectors                          |
| Series         | <a href="#">76010</a>                   |
| Application    | Wire-to-Board                           |
| Component Type | Shell Body                              |
| Overview       | <a href="#">iPass™ Connector System</a> |
| Product Name   | iPass™                                  |
| Type           | N/A                                     |
| UPC            | 822350748827                            |

**Physical**

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| Boot Color                     | N/A                |
| Circuits (Loaded)              | N/A                |
| Circuits (maximum)             | 68                 |
| Circuits Detail                | 68                 |
| Durability (mating cycles max) | 25                 |
| Gender                         | N/A                |
| Keying to Mating Part          | Yes                |
| Lock to Mating Part            | None               |
| Material - Metal               | Copper-Nickel-Zinc |
| Material - Plating Mating      | N/A                |
| Net Weight                     | 2.793/g            |
| Number of Rows                 | 0                  |
| Orientation                    | Vertical           |
| PC Tail Length                 | 1.96mm             |
| PCB Locator                    | No                 |
| PCB Retention                  | Yes                |
| Packaging Type                 | Tray               |
| Panel Mount                    | N/A                |
| Pitch - Mating Interface       | N/A                |
| Polarized to Mating Part       | N/A                |
| Polarized to PCB               | Yes                |
| Surface Mount Compatible (SMC) | N/A                |
| Temperature Range - Operating  | -40°C to +80°C     |
| Termination Interface: Style   | Through Hole       |
| Waterproof / Dustproof         | No                 |
| Wire Size AWG                  | N/A                |

**Electrical**

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Current - Maximum per Contact | N/A         |
| Grounding to Panel            | None        |
| Shield Type                   | Full Shield |
| Shielded                      | Yes         |
| Voltage - Maximum             | N/A         |

**Solder Process Data**

|                                                |    |
|------------------------------------------------|----|
| Duration at Max. Process Temperature (seconds) | 15 |
|------------------------------------------------|----|

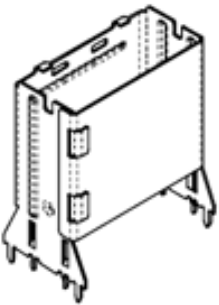


image - Reference only

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**  
[76010Series](#)

**Mates With**

[79575](#) iPass™ Internal Cable, [74563](#)  
iPass™ Mini-SAS Internal Cable, [79576](#)  
iPass™ 36 Circuit-SATA Fanout Cable,  
[74573](#) iPass™ 36 Circuit RA-SATA Cable,  
[79536](#) iPass™ 36 Circuit SATA Cable,  
[74562](#) iPass™ 36 Circuit Right Angle

**Use With**

[75577](#) 0.80mm Pitch iPass™ I/O Connector

|                                         |                              |
|-----------------------------------------|------------------------------|
| Lead-free Process Capability            | SMC & Wave Capable (TH only) |
| Max. Cycles at Max. Process Temperature | 1                            |
| Process Temperature max. C              | 260                          |

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

|               |              |
|---------------|--------------|
| Sales Drawing | SD-76010-002 |
|---------------|--------------|

This document was generated on 08/09/2013

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



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](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.