

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

**Part Number:** 0768671013  
**Status:** Active  
**Overview:** iPass+™ HD Interconnect System  
**Description:** iPass+™ HD Internal Cable and Connector Assembly, 1x4, , 0.76µm, Lead-Free

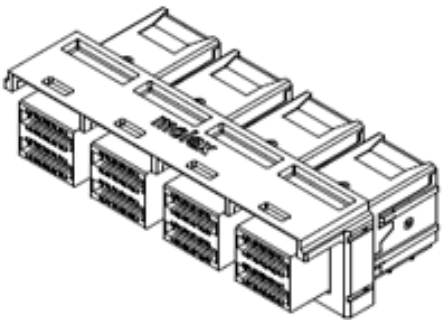
|                                                              |                                                              |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Documents:</b>                                            |                                                              |
| <a href="#">3D Model</a>                                     | <a href="#">Application Specification AS-76867-002 (PDF)</a> |
| <a href="#">Drawing (PDF)</a>                                | <a href="#">Test Summary TS-76866-100 (PDF)</a>              |
| <a href="#">Product Specification PS-76867-001 (PDF)</a>     | <a href="#">Test Summary TS-76867-001 (PDF)</a>              |
| <a href="#">Application Specification AS-76867-001 (PDF)</a> | <a href="#">RoHS Certificate of Compliance (PDF)</a>         |

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| <b>Agency Certification</b> |         |
| CSA                         | LR19980 |
| UL                          | E107635 |

|                  |                                |
|------------------|--------------------------------|
| <b>General</b>   |                                |
| Product Family   | I/O Connectors                 |
| Series           | 76867                          |
| Application      | Wire-to-Board                  |
| Component Type   | Internal Receptacles           |
| Electrical Model | Yes                            |
| Overview         | iPass+™ HD Interconnect System |
| Product Name     | iPass+™                        |
| Type             | N/A                            |
| UPC              | 887191048840                   |

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| <b>Physical</b>                |                                |
| Circuits (Loaded)              | 144                            |
| Circuits (maximum)             | 144                            |
| Color - Resin                  | Black                          |
| Durability (mating cycles max) | 250                            |
| Flammability                   | 94V-0                          |
| Lock to Mating Part            | Yes                            |
| Material - Metal               | High Performance Alloy (HPA)   |
| Material - Plating Mating      | Gold over Nickel               |
| Material - Plating Termination | Tin                            |
| Material - Resin               | High Temperature Thermoplastic |
| Net Weight                     | 15.965/g                       |
| Number of Rows                 | 1                              |
| Orientation                    | Right Angle                    |
| PCB Locator                    | Yes                            |
| PCB Retention                  | Yes                            |
| PCB Thickness - Recommended    | 1.37mm                         |
| Packaging Type                 | Tray                           |
| Panel Mount                    | No                             |
| Pitch - Mating Interface       | 0.75mm                         |
| Pitch - Termination Interface  | 0.75mm                         |
| Plating min - Mating           | 0.762µm, 1.524µm               |
| Polarized to Mating Part       | Yes                            |
| Polarized to PCB               | Yes                            |
| Ports                          | 4                              |
| Temperature Range - Operating  | -40°C to +80°C                 |
| Termination Interface: Style   | Through Hole - Compliant Pin   |

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| <b>Electrical</b>             |                 |
| Current - Maximum per Contact | 1.0A            |
| Voltage - Maximum             | 30V AC (RMS)/DC |



Series image - Reference only

|                                                                                               |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>EU ELV</b>                                                                                 |                   |
| Not Relevant                                                                                  |                   |
| <b>EU RoHS</b>                                                                                | <b>China RoHS</b> |
| Compliant                                                                                     |                   |
| <b>REACH SVHC</b>                                                                             |                   |
| Contains SVHC(2014 December 17): No                                                           |                   |
| <b>Halogen-Free</b>                                                                           |                   |
| Status                                                                                        |                   |
| Low-Halogen                                                                                   |                   |
| <b>Need more information on product environmental compliance?</b>                             |                   |
| Email <a href="mailto:productcompliance@molex.com">productcompliance@molex.com</a>            |                   |
| Please visit the <a href="#">Contact Us</a> section for any non-product compliance questions. |                   |
| China ROHS                                                                                    | Green Image       |
| ELV                                                                                           | Not Relevant      |

**Search Parts in this Series**  
76867 Series

**Mates With**  
111068 iPass™ Cable Assembly

|                                                                                                                                                                                 |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>Application Tooling   FAQ</b>                                                                                                                                                |                  |
| Tooling specifications and manuals are found by selecting the products below. Crimp Height Specifications are then contained in the Application Tooling Specification document. |                  |
| Global                                                                                                                                                                          |                  |
| <b>Description</b>                                                                                                                                                              | <b>Product #</b> |
| HD Removal Tool                                                                                                                                                                 | 0622030100       |
| Press-In Tool                                                                                                                                                                   | 0622030110       |

**Solder Process Data**

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Lead-freeProcess Capability | N/A |
|-----------------------------|-----|

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| Application Specification | AS-76867-001, AS-76867-002 |
| Electrical Model Document | EE-76866-001, EE-76866-100 |
| Product Specification     | PS-76867-001               |
| S-Parameter Model         | SP-76866-001, SP-76866-100 |
| Sales Drawing             | SD-76867-1000              |
| Test Summary              | TS-76866-100, TS-76867-001 |

This document was generated on 07/01/2015

**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