

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0768661015

Status:

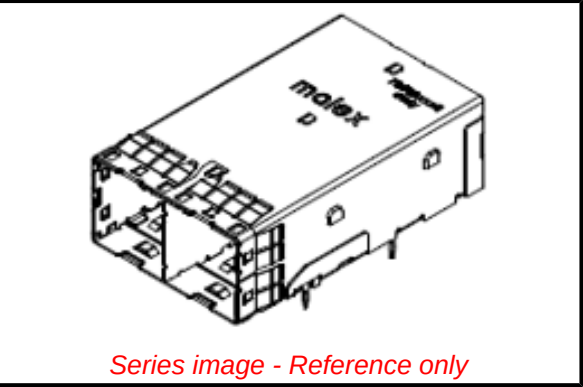
Active

Overview:

iPass+™ HD Interconnect System

Description:

iPass+™ HD Cage and Receptacle 1x2, 0.76µm, Lead-Free



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

|                      |                                      |
|----------------------|--------------------------------------|
| Agency Certification |                                      |
| CSA                  | LR19980                              |
| UL                   | E107635                              |
| General              |                                      |
| Product Family       | I/O Connectors                       |
| Series               | 76866                                |
| Application          | Wire-to-Board                        |
| Component Type       | External Integrated Cage, Receptacle |
| Electrical Model     | Yes                                  |
| Overview             | iPass+™ HD Interconnect System       |
| Product Name         | iPass+™                              |
| Type                 | N/A                                  |
| UPC                  | 887191048871                         |

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Physical                       |                                |
| Circuits (Loaded)              | 72                             |
| Circuits (maximum)             | 72                             |
| 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                     | 14.033/g                       |
| Orientation                    | Right Angle                    |
| PCB Locator                    | Yes                            |
| PCB Retention                  | Yes                            |
| PCB Thickness - Recommended    | 1.57mm                         |
| Packaging Type                 | Tray                           |
| Panel Mount                    | No                             |
| Pitch - Mating Interface       | 0.75mm                         |
| Pitch - Termination Interface  | 0.75mm                         |
| Plating min - Mating           | 0.762µm                        |
| Plating min - Termination      | 0.762µm                        |
| Polarized to Mating Part       | Yes                            |
| Polarized to PCB               | Yes                            |
| Temperature Range - Operating  | -40°C to +80°C                 |
| Termination Interface: Style   | Through Hole - Compliant Pin   |

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Electrical                    |                 |
| Current - Maximum per Contact | 0.75A           |
| Voltage - Maximum             | 30V AC (RMS)/DC |

Solder Process Data

|                                                                                               |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 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 <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

76866 Series

Mates With

iPass™ Cable Assembly 111068 , 111075

|                                                                                                                                                                                 |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Application Tooling   FAQ                                                                                                                                                       |            |
| Tooling specifications and manuals are found by selecting the products below. Crimp Height Specifications are then contained in the Application Tooling Specification document. |            |
| Global                                                                                                                                                                          |            |
| Description                                                                                                                                                                     | Product #  |
| Press-In Tool                                                                                                                                                                   | 0622030050 |
| HD Removal Tool                                                                                                                                                                 | 0622030060 |

|                                    |                    |                            |
|------------------------------------|--------------------|----------------------------|
| Lead-free                          | Process Capability | N/A                        |
| <b>Material Info</b>               |                    |                            |
| <b>Reference - Drawing Numbers</b> |                    |                            |
| Application Specification          |                    | AS-76866-001, AS-76866-002 |
| Electrical Model Document          |                    | EE-76866-100               |
| Product Specification              |                    | PS-76866-001               |
| S-Parameter Model                  |                    | SP-76866-100               |
| Sales Drawing                      |                    | SD-76866-1000              |
| Signal Integrity Report            |                    | SI-76866-101               |
| Test Summary                       |                    | TS-76866-001, TS-76866-100 |

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