

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0768661121

Status:

Active

Overview:

iPass+™ HD Interconnect System

Description:

iPass+™ HD Cage and Receptacle with Light Pipes 1x1, 0.76µm, Lead-Free

Documents:

3D Model

Drawing (PDF)

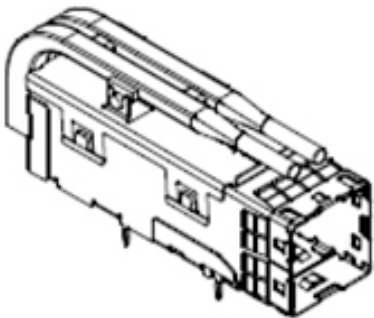
Product Specification PS-76866-001 (PDF)

Test Summary TS-76866-001 (PDF)

Test Summary TS-76866-1004 (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

|                                |                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| 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                            | 887191049243                         |
| Physical                       |                                      |
| Circuits (Loaded)              | 36                                   |
| Circuits (maximum)             | 36                                   |
| 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                     | 9.348/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            |                                      |
| Lead-freeProcess Capability    | N/A                                  |



Series image - Reference only

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

ELV

Green Image

Not Relevant

Search Parts in this Series

76866 Series

Mates With

iPass™ Cable Assembly [111068](#) , [111075](#) , [111077](#)

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

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

|                           |                                           |
|---------------------------|-------------------------------------------|
| Electrical Model Document | EE-76866-1004                             |
| Product Specification     | PS-76866-001                              |
| S-Parameter Model         | SP-76866-001, SP-76866-100, SP-76866-1004 |
| Sales Drawing             | SD-76866-1001, SD-76866-9900              |
| Test Summary              | TS-76866-001, TS-76866-1004               |

This document was generated on 04/14/2016

**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.