

**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](#)

**Documents:**

<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>

**Agency Certification**

CSA	LR19980
UL	E107635

**General**

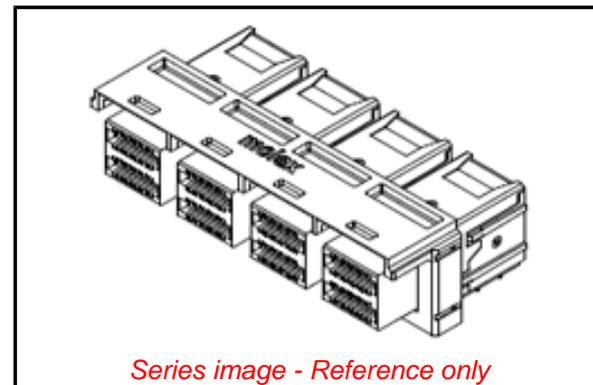
Product Family	I/O Connectors
Series	<a href="#">76867</a>
Application	Wire-to-Board
Component Type	Internal Receptacles
Electrical Model	Yes
Overview	<a href="#">iPass+™ HD Interconnect System</a>
Product Name	iPass+™
Type	N/A
UPC	887191048840

**Physical**

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

**Electrical**

Current - Maximum per Contact	1.0A
Voltage - Maximum	30V AC (RMS)/DC



**EU ELV**

**Not Relevant**

**EU RoHS**

**Compliant**

**REACH SVHC**

Contains SVHC(2014 December 17): No

**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**

[76867](#) Series

**Mates With**

[111068](#) iPass™ Cable Assembly

**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 #
HD Removal Tool	<a href="#">0622030100</a>
Press-In Tool	<a href="#">0622030110</a>

**Solder Process Data**

Lead-free Process 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**

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9