

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0768671012](#)
Status: **Active**
Overview: [iPass+™ HD Interconnect System](#)
Description: [iPass+™ HD Internal Cable and Connector Assembly, 1x2 , 0.76µm, Lead-Free](#)

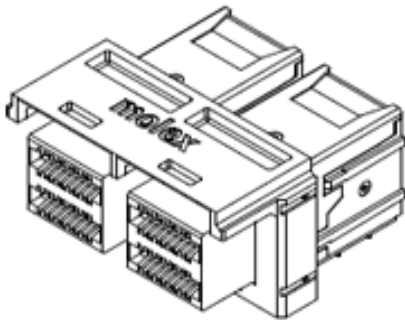
Documents:
[3D Model](#)
[Drawing \(PDF\)](#)
[Product Specification PS-76867-001 \(PDF\)](#)
[Application Specification AS-76867-001 \(PDF\)](#)
[Application Specification AS-76867-002 \(PDF\)](#)
[Packaging Specification PK-76867-001 \(PDF\)](#)
[Test Summary TS-76866-1004 \(PDF\)](#)
[Test Summary TS-76867-001 \(PDF\)](#)
[RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

Agency Certification
CSA LR19980
UL E107635

General
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 887191049229

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 8.145/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 2
Temperature Range - Operating -40°C to +80°C
Termination Interface: Style Through Hole - Compliant Pin

Electrical
Current - Maximum per Contact 1.0A



Series image - Reference only

EU ELV
Not Relevant

EU RoHS **China RoHS**
Compliant
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
Please visit the [Contact Us](#) 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

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	0622030100
Press-In Tool	0622030110

Voltage - Maximum	30V AC (RMS)/DC
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-76866-1004
Packaging Specification	PK-76867-001
Product Specification	PS-76867-001
S-Parameter Model	SP-76866-001, SP-76866-100, SP-76866-1004
Sales Drawing	SD-76867-1000
Test Summary	TS-76866-1004, TS-76867-001

This document was generated on 06/10/2016

PLEASE CHECK 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

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