

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [76867-0013](#)
Status: **Active**
Overview: iPass+™ HD Interconnect System
Description: iPass+™ HD Internal Cable and Connector Assembly, 1x4, , 0.76µm, Lead-Free

Documents:
[3D Model](#) [Application Specification AS-76867-001 \(PDF\)](#)
[Drawing \(PDF\)](#) [Application Specification AS-76867-002 \(PDF\)](#)
[Product Specification PS-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 I/O Plug Connector Subassembly, Receptacle
Overview [iPass+™ HD Interconnect System](#)
Product Name iPass+™
Type N/A
UPC 884982008380

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 18.057/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 1A
Voltage - Maximum 30V AC (RMS)/DC

Material Info

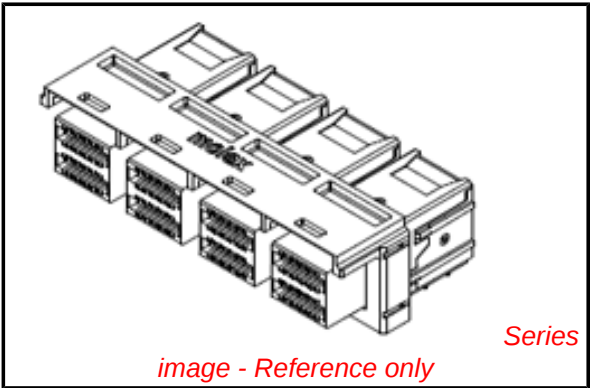


image - Reference only

EU RoHS
ELV and RoHS
Compliant
REACH SVHC
Contains SVHC: No
Low-Halogen Status
Low-Halogen

China RoHS



Need more information on product environmental compliance?

Email productcompliance@molex.com
For a multiple part number RoHS Certificate of Compliance, [click here](#)

Please visit the [Contact Us](#) section for any non-product compliance questions.

Search Parts in this Series
[76867Series](#)

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

Reference - Drawing Numbers

Application Specification	AS-76867-001, AS-76867-002
Electrical Model Document	EE-76866-001
Product Specification	PS-76867-001
S-Parameter Model	SP-76866-001
Sales Drawing	SD-76867-003

This document was generated on 06/26/2013

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.