

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0768661123

Status:

Active

Overview:

iPass+™ HD Interconnect System

Description:

iPass+™ HD Cage and Receptacle with Light Pipes 1x4, 0.76µm, Lead-Free

Documents:

- 3D Model

Test Summary TS-76866-001 (PDF)
- Drawing (PDF)

Test Summary TS-76866-1004 (PDF)
- Product Specification PS-76866-001 (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)
- Packaging Specification PK-76866-002 (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

887191049267

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

29.781/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

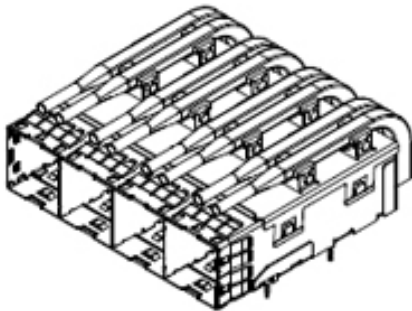
Current - Maximum per Contact

0.75A

Voltage - Maximum

30V AC (RMS)/DC

Solder Process Data



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
Please visit the [Contact Us](#) 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](#) ,
[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

Lead-free	Process Capability	N/A
Material Info		
Reference - Drawing Numbers		
Electrical Model Document		EE-76866-1004
Packaging Specification		PK-76866-002
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 06/10/2016

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru