

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0768661011

Status:

Active

Overview:

iPass+™ HD Interconnect System

Description:

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

- Documents:
- 3D Model

Packaging Specification PK-76866-001 (PDF)
- Drawing (PDF)

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

Test Summary TS-76866-1004 (PDF)
- Application Specification AS-76866-001 (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)
- Application Specification AS-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

887191048857

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

7.658/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

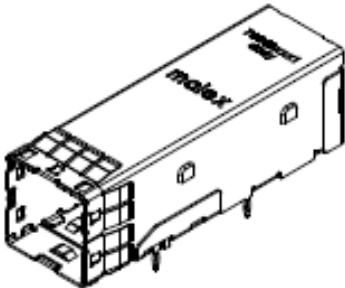
Electrical

Current - Maximum per Contact

0.75A

Voltage - Maximum

30V AC (RMS)/DC



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](#)

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

Solder Process Data

Lead-freeProcess CapabilityN/A

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Application Specification	AS-76866-001, AS-76866-002
Electrical Model Document	EE-76866-1004
Packaging Specification	PK-76866-001
Product Specification	PS-76866-001
S-Parameter Model	SP-76866-100, SP-76866-1004
Sales Drawing	SD-76866-1000, 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



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331