

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0755860001

Status:

Active

Overview:

iPass™ Connector System

Description:

0.80mm Pitch, iPass™ I/O Surface Mount Receptacle, Right Angle, External Application, 50 Circuit, 0.38µm Gold (Au)

Documents:

3D Model

Drawing (PDF)

Product Specification PS-75586-001 (PDF)

Application Specification AS-75586-001 (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

Agency Certification

CSA

LR19980

UL

E29179

General

Product Family

I/O Connectors

Series

75586

Application

Wire-to-Board

Component Type

Receptacle

Electrical Model

Yes

Overview

iPass™ Connector System

Product Name

iPass™, Mini Multi-Lane, PCI Express\*

Type

N/A

UPC

822348851942

Physical

Boot Color

N/A

Circuits (Loaded)

50

Circuits (maximum)

50

Color - Resin

Black

Durability (mating cycles max)

50

Flammability

94V-0

Gender

Female

Keying to Mating Part

None

Lock to Mating Part

None

Material - Metal

High Performance Alloy (HPA)

Material - Plating Mating

Gold

Material - Plating Termination

Tin

Material - Resin

High Temperature Thermoplastic

Net Weight

1.232/g

Number of Rows

2

Orientation

Right Angle

PCB Locator

Yes

PCB Retention

None

PCB Thickness - Recommended

1.35mm

Packaging Type

Embossed Tape on Reel

Panel Mount

No

Pitch - Mating Interface

0.80mm

Pitch - Termination Interface

0.80mm

Plating min - Mating

0.381µm

Plating min - Termination

2.540µm

Polarized to Mating Part

Yes

Polarized to PCB

Yes

Ports

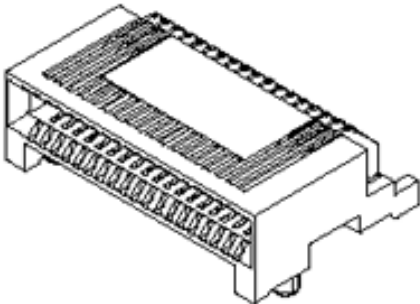
1

Surface Mount Compatible (SMC)

Yes

Temperature Range - Operating

-40°C to +80°C



Series image - Reference only

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

Compliant

China RoHS

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

75586 Series

Mates With

74547 iPass™ Cable Assembly

Use With

74548 I/O Connectors

|                                                |                 |
|------------------------------------------------|-----------------|
| Termination Interface: Style                   | Surface Mount   |
| Waterproof / Dustproof                         | No              |
| Wire Insulation Diameter                       | N/A             |
| Wire Size AWG                                  | N/A             |
| <b>Electrical</b>                              |                 |
| Current - Maximum per Contact                  | 0.5A            |
| Grounding to Panel                             | N/A             |
| Shielded                                       | No              |
| Voltage - Maximum                              | 30V AC (RMS)/DC |
| <b>Solder Process Data</b>                     |                 |
| Duration at Max. Process Temperature (seconds) | 020             |
| Lead-freeProcess Capability                    | REFLOW          |
| Max. Cycles at Max. Process Temperature        | 001             |
| Process Temperature max. C                     | 260             |
| <b>Material Info</b>                           |                 |
| <b>Reference - Drawing Numbers</b>             |                 |
| Application Specification                      | AS-75586-001    |
| Electrical Model Document                      | EE-75586-001    |
| Product Specification                          | PS-75586-001    |
| S-Parameter Model                              | SP-75586-001    |
| Sales Drawing                                  | SD-75586-001    |

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