

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

76044-5003

Status:

Active

Overview:

SFP+ Stacked Multi-Port Connectors

Description:

Small Form-factor Pluggable Plus (SFP+) Stacked 2-by-1 Multi-Port Connector with 2 Outer Lightpipe Ports, EMI Metal Gasket, 40 Circuits, Tin (Sn) Tails

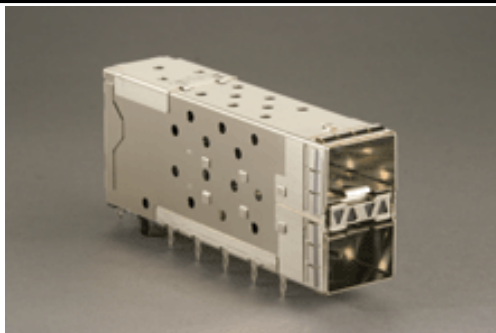


image - Reference onlySeries

- Documents:
- [3D Model](#)

[Drawing \(PDF\)](#)

[Product Specification PS-75310-001 \(PDF\)](#)

[Application Specification AS-75310-001 \(PDF\)](#)

[Application Specification AS-76090-001 \(PDF\)](#)

[Packaging Specification PK-75462-001 \(PDF\)](#)

[RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

Agency Certification

|     |         |
|-----|---------|
| CSA | LR19980 |
| UL  | E29179  |

General

|                |                                    |
|----------------|------------------------------------|
| Product Family | I/O Connectors                     |
| Series         | 76044                              |
| Application    | Module-to-Board                    |
| Component Type | Receptacle                         |
| Overview       | SFP+ Stacked Multi-Port Connectors |
| Product Name   | SFP Plus                           |
| Type           | N/A                                |
| UPC            | 883906125691                       |

Physical

|                                |                                               |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|
| Boot Color                     | N/A                                           |
| Circuits (Loaded)              | 40                                            |
| Circuits (maximum)             | 40                                            |
| Circuits Detail                | 40                                            |
| Color - Resin                  | Black, Clear (Blue Tint)                      |
| Durability (mating cycles max) | 100                                           |
| Flammability                   | 94V-0                                         |
| Gender                         | Female                                        |
| Keying to Mating Part          | None                                          |
| Lock to Mating Part            | Yes                                           |
| Material - Metal               | Brass, Phosphor Bronze                        |
| Material - Plating Mating      | Gold                                          |
| Material - Plating Termination | Tin                                           |
| Material - Resin               | High Temperature Thermoplastic, Polycarbonate |
| Net Weight                     | 27.064/g                                      |
| Number of Rows                 | 2                                             |
| Orientation                    | Right Angle                                   |
| PC Tail Length                 | 2.07mm                                        |
| PCB Locator                    | Yes                                           |
| PCB Retention                  | Yes                                           |
| PCB Thickness - Recommended    | 1.57mm                                        |
| Packaging Type                 | Tray                                          |
| Panel Mount                    | No                                            |
| Pitch - Mating Interface       | 0.80mm                                        |
| Pitch - Termination Interface  | 0.80mm                                        |
| Plating min - Mating           | 0.762µm                                       |
| Plating min - Termination      | 0.762µm                                       |
| Polarized to Mating Part       | Yes                                           |
| Polarized to PCB               | Yes                                           |

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](mailto: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  
76044Series

Use With  
75951-0999 SFP Dust Plug

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 #  |
| Extraction Tool, 2 x 1 | 0622029930 |
| Medium                 |            |
| Insertion Tool         | 0622030140 |

|                                |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| Ports                          | 2                            |
| Surface Mount Compatible (SMC) | No                           |
| Temperature Range - Operating  | -40°C to +85°C               |
| Termination Interface: Style   | Through Hole - Compliant Pin |
| Waterproof / Dustproof         | No                           |

**Electrical**

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Current - Maximum per Contact | 0.5A             |
| Grounding to Panel            | None             |
| Shield Type                   | EMI Gasket       |
| Shielded                      | Yes              |
| Voltage - Maximum             | 120V AC (RMS)/DC |

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| Application Specification | AS-75310-001, AS-76090-001 |
| Electrical Model Document | EE-76090-001               |
| Packaging Specification   | PK-75462-001               |
| Product Specification     | PS-75310-001               |
| S-Parameter Model         | SP-76090-001               |
| Sales Drawing             | SD-76044-001               |

This document was generated on 07/15/2013

**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