

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0756405003

Status:

Active

Overview:

SFP+ and SFP Interconnect Solutions

Description:

Small Form-factor Pluggable (SFP) Stacked 2-by-1 Multi-Port Connector with 2 Outer Lightpipes, with Press-fit PC Tails, 40 Circuits, Lead-Free

Documents:

3D Model

Drawing (PDF)

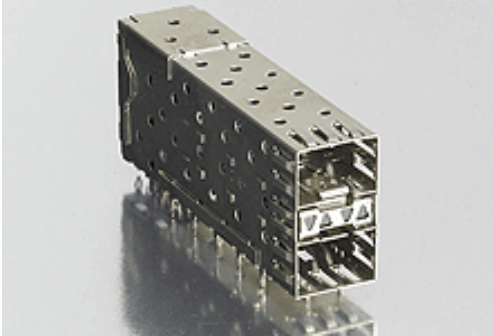
Product Specification PS-75310-001 (PDF)

Application Specification AS-75310-001 (PDF)

Application Specification AS-76090-001 (PDF)

Packaging Specification PK-75462-001 (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)



Series image - Reference only

Agency Certification

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

General

|                |                                     |
|----------------|-------------------------------------|
| Product Family | I/O Connectors                      |
| Series         | 75640                               |
| Application    | Module-to-Board                     |
| Comments       | With 2 Outer Lightpipes             |
| Component Type | Receptacle                          |
| Overview       | SFP+ and SFP Interconnect Solutions |
| Product Name   | SFP                                 |
| Type           | N/A                                 |
| UPC            | 822350235433                        |

Physical

|                                |                                               |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|
| Circuits (Loaded)              | 40                                            |
| Circuits (maximum)             | 40                                            |
| Color - Resin                  | Black, Clear (Blue Tint)                      |
| Durability (mating cycles max) | 200                                           |
| Flammability                   | 94V-0                                         |
| Lock to Mating Part            | Yes                                           |
| Material - Metal               | High Performance Alloy (HPA)                  |
| Material - Plating Mating      | Gold                                          |
| Material - Plating Termination | Tin                                           |
| Material - Resin               | High Temperature Thermoplastic, Polycarbonate |
| Net Weight                     | 27.569/g                                      |
| Orientation                    | Right Angle                                   |
| PC Tail Length                 | 3.05mm                                        |
| PCB Locator                    | Yes                                           |
| PCB Retention                  | Yes                                           |
| PCB Thickness - Recommended    | 2.40mm                                        |
| 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                                           |
| Surface Mount Compatible (SMC) | No                                            |
| Temperature Range - Operating  | -40°C to +85°C                                |
| Termination Interface: Style   | Through Hole - Compliant Pin                  |
| Waterproof / Dustproof         | No                                            |

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

75640 Series

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

**Electrical**

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Current - Maximum per Contact | 0.5A        |
| Shield Type                   | EMI Fingers |
| Shielded                      | Yes         |
| Voltage - Maximum             | 30V         |

**Solder Process Data**

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Lead-freeProcess Capability | N/A |
|-----------------------------|-----|

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| Application Specification | AS-75310-001, AS-76090-001 |
| Packaging Specification   | PK-75462-001               |
| Product Specification     | PS-75310-001               |
| Sales Drawing             | SD-75640-001, SD-75640-004 |

This document was generated on 07/02/2015

**PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://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](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.