

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0754545001

Status:

Active

Overview:

SFP+ and SFP Interconnect Solutions

Description:

Small Form-factor Pluggable (SFP) Stacked 2-by-4 Multi-Port Connector with Press-fit PC Tails, 160 Circuits, Lead-Free

Documents:

3D Model

Drawing (PDF)

Product Specification PS-75310-001 (PDF)

Application Specification AS-75310-001 (PDF)

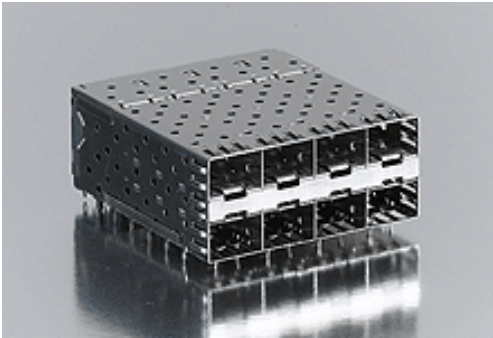
Application Specification AS-76090-001 (PDF)

Packaging Specification PK-75450-001 (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

|                      |  |                                     |
|----------------------|--|-------------------------------------|
| Agency Certification |  |                                     |
| CSA                  |  | LR19980                             |
| UL                   |  | E29179                              |
| General              |  |                                     |
| Product Family       |  | I/O Connectors                      |
| Series               |  | 75454                               |
| Application          |  | Module-to-Board                     |
| Component Type       |  | Receptacle                          |
| Overview             |  | SFP+ and SFP Interconnect Solutions |
| Product Name         |  | SFP                                 |
| Type                 |  | N/A                                 |
| UPC                  |  | 822350235488                        |

|                                |  |                                |
|--------------------------------|--|--------------------------------|
| Physical                       |  |                                |
| Boot Color                     |  | N/A                            |
| Circuits (Loaded)              |  | 160                            |
| Circuits (maximum)             |  | 160                            |
| Color - Resin                  |  | Black                          |
| Durability (mating cycles max) |  | 100                            |
| Flammability                   |  | 94V-0                          |
| Gender                         |  | Female                         |
| Lock to Mating Part            |  | Yes                            |
| Material - Metal               |  | High Performance Alloy (HPA)   |
| Material - Plating Mating      |  | Gold                           |
| Material - Plating Termination |  | Tin                            |
| Material - Resin               |  | High Temperature Thermoplastic |
| Net Weight                     |  | 85.072/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                            |
| Ports                          |  | 8                              |
| Surface Mount Compatible (SMC) |  | Yes                            |
| Temperature Range - Operating  |  | -40°C to +85°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

Green Image

ELV

Not Relevant

Search Parts in this Series

75454 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 #  |
| Stacked Multi-Port Extraction Tool, 2 by 4                                                                                                                                      | 0622029940 |
| 2-by-4 SFP Stacked Multi-Port Insertion Tool                                                                                                                                    | 0622030150 |

|                                    |                              |
|------------------------------------|------------------------------|
| Termination Interface: Style       | Through Hole - Compliant Pin |
| Waterproof / Dustproof             | No                           |
| <b>Electrical</b>                  |                              |
| Current - Maximum per Contact      | 0.5A                         |
| Shield Type                        | EMI Fingers                  |
| Shielded                           | Yes                          |
| Voltage - Maximum                  | 120V AC (RMS)/DC             |
| <b>Solder Process Data</b>         |                              |
| Lead-freeProcess Capability        | N/A                          |
| <b>Material Info</b>               |                              |
| <b>Reference - Drawing Numbers</b> |                              |
| Application Specification          | AS-75310-001, AS-76090-001   |
| Packaging Specification            | PK-75450-001                 |
| Product Specification              | PS-75310-001                 |
| Sales Drawing                      | SD-75454-001                 |

This document was generated on 07/02/2015

PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://WWW.MOLEX.COM) FOR LATEST PART INFORMATION

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А