

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

1725018002

Status:

Active

Overview:

zSFP® Interconnect System

Description:

zSFP+® Stacked Ganged Assembly with Metal Spring Fingers, 2-by-8, with Enhanced Airflow, 320 Circuits



Documents:

[Drawing \(PDF\)](#)

[Product Specification PS-170071-0001 \(PDF\)](#)

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

| General                        |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Product Family                 | I/O Connectors                 |
| Series                         | 172501                         |
| Application                    | Module-to-Board                |
| Component Type                 | Receptacle                     |
| Overview                       | zSFP® Interconnect System      |
| Product Name                   | zSFP+®                         |
| Type                           | N/A                            |
| UPC                            | 889056079679                   |
| Physical                       |                                |
| Circuits (Loaded)              | 320                            |
| Color - Resin                  | Black                          |
| Durability (mating cycles max) | 100                            |
| Gender                         | Female                         |
| Lock to Mating Part            | Yes                            |
| Material - Metal               | High Performance Alloy (HPA)   |
| Material - Plating Mating      | Gold                           |
| Material - Plating Termination | Matte Tin                      |
| Material - Resin               | High Performance Thermoplastic |
| Net Weight                     | 153.860/g                      |
| Number of Rows                 | 2                              |
| Orientation                    | Right Angle                    |
| PC Tail Length                 | 1.70mm                         |
| 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                          | 16                             |
| Surface Mount Compatible (SMC) | No                             |
| Temperature Range - Operating  | -40°C to +85°C                 |
| Termination Interface: Style   | Through Hole - Compliant Pin   |
| Electrical                     |                                |
| Current - Maximum per Contact  | 0.5A                           |
| Shield Type                    | EMI Fingers                    |
| Shielded                       | Yes                            |
| Voltage - Maximum              | 30V AC (RMS)/DC                |
| Solder Process Data            |                                |

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

Compliant

REACH SVHC

Not Contained Per -ED/79/2015 (17 December 2015)

Halogen-Free

Status

Not 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

172501 Series

|                                    |                    |                |
|------------------------------------|--------------------|----------------|
| Lead-free                          | Process Capability | N/A            |
| <b>Material Info</b>               |                    |                |
| <b>Reference - Drawing Numbers</b> |                    |                |
| Product Specification              |                    | PS-170071-0001 |

This document was generated on 03/30/2016

**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