

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

**Part Number:** [1700718001](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** [High-Speed Pluggable I/O Solutions](#)  
**Description:** zSFP+™ Stacked Ganged Assembly with Elastomeric Gasket, 2-by-8 No Light Pipes, 320 Circuits

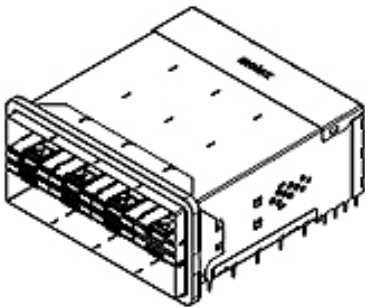
**Documents:**  
[3D Model](#) [Application Specification AS-170071-0002 \(PDF\)](#)  
[Drawing \(PDF\)](#) [Test Summary TS-170071-0001 \(PDF\)](#)  
[Application Specification AS-170071-0001 \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

**Agency Certification**  
UL E29179

**General**  
Product Family I/O Connectors  
Series [170071](#)  
Application Module-to-Board  
Component Type Receptacle  
Electrical Model Yes  
Overview [High-Speed Pluggable I/O Solutions](#)  
Product Name zSFP+™  
Type N/A  
UPC 884982402355

**Physical**  
Circuits (Loaded) 320  
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 Matte Tin  
Material - Resin High Temperature Thermoplastic  
Net Weight 159.679/g  
Number of Rows 2  
Orientation Right Angle  
PCB Locator Yes  
PCB Retention Yes  
PCB Thickness - Recommended 2.36mm  
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



Series image - Reference only

**EU ELV**  
**Not Relevant**

**EU RoHS** **China RoHS**  
**Compliant**  
**REACH SVHC**  
Contains SVHC(2014 December 17): No  
**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**  
[170071](#) Series

**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 #                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Removal Tool for 2 by 8 Small Form-Factor Pluggable 2-by-8 Stacked Multi-Port Insertion Tool | <a href="#">0622029820</a><br><a href="#">0622029815</a> |

|                                    |                                                |
|------------------------------------|------------------------------------------------|
| Shield Type                        | N/A                                            |
| Shielded                           | Yes                                            |
| Voltage - Maximum                  | 30V AC                                         |
| <b>Solder Process Data</b>         |                                                |
| Lead-freeProcess Capability        | N/A                                            |
| <b>Material Info</b>               |                                                |
| <b>Reference - Drawing Numbers</b> |                                                |
| Application Specification          | AS-170071-0001, AS-170071-0002                 |
| Electrical Model Document          | EE-170071-0001                                 |
| S-Parameter Model                  | SP-170071-0001                                 |
| Sales Drawing                      | SD-170071-0001, SD-170071-0002, SD-170071-0004 |
| Test Summary                       | TS-170071-0001                                 |

This document was generated on 07/29/2015

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

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)