

PLEASE CHECK 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

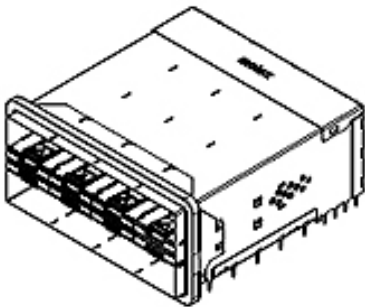
Termination Interface: Style

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

06220298200622029815

|                                    |                                                |
|------------------------------------|------------------------------------------------|
| 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 «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.