

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [1700716001](#)
Status: **Active**
Overview: [High-Speed Pluggable I/O Solutions](#)
Description: zSFP+™ Stacked Ganged Assembly with Elastomeric Gasket, 2-by-6 No Light Pipes, 240 Circuits

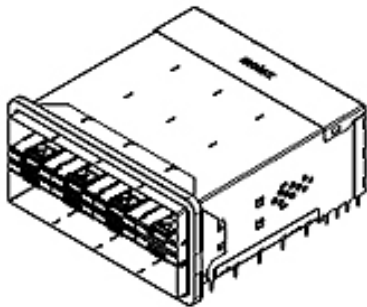
Documents:
[3D Model](#) [Application Specification AS-170071-0002 \(PDF\)](#)
[Drawing \(PDF\)](#) [Test Summary TS-170071-0001 \(PDF\)](#)
[Application Specification AS-170071-0001 \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

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 884982402324

Physical
Circuits (Loaded) 240
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 120.982/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 12
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
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 #
Stacked Multi-Port Extraction Tool, 2 by 6	0622029950
2-by-6 SFP Stacked Multi-Port Insertion Tool	0622030155

Shield Type	N/A
Shielded	Yes
Voltage - Maximum	30V AC

Solder Process Data

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

Material Info

Reference - Drawing Numbers

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-170071-0004
Symbol/Footprint Data	SYM-170071-0001
Test Summary	TS-170071-0001

This document was generated on 07/29/2015

PLEASE CHECK 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

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