

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

1717223001

Status:

Active

Overview:

zQSFP+™ Interconnect System

Description:

zQuad Small Form Factor Pluggable Plus (zQSFP+™) Stacked Integrated 2-by-3, Connector and Cage with EMI Spring Finger, 228 Circuit, Gold (Au) Over Nickel Plated, No Light Pipe

Documents:

3D Model

Application Specification AS-171565-0002 (PDF)

Drawing (PDF)

Test Summary TS-171565-0001 (PDF)

Product Specification PS-171565-0001 (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)



Series image - Reference only

|                                |  |                                                |
|--------------------------------|--|------------------------------------------------|
| Agency Certification           |  |                                                |
| UL                             |  | E29179                                         |
| General                        |  |                                                |
| Product Family                 |  | I/O Connectors                                 |
| Series                         |  | 171722                                         |
| Application                    |  | Board-to-Board, Module-to-Board, Wire-to-Board |
| Component Type                 |  | Receptacle                                     |
| Electrical Model               |  | Yes                                            |
| Overview                       |  | zQSFP+™ Interconnect System                    |
| Product Name                   |  | zQSFP+™                                        |
| Type                           |  | N/A                                            |
| UPC                            |  | 887191261812                                   |
| Physical                       |  |                                                |
| Circuits (Loaded)              |  | 228                                            |
| Color - Resin                  |  | Black                                          |
| Durability (mating cycles max) |  | 100                                            |
| Flammability                   |  | 94V-0                                          |
| Gender                         |  | N/A                                            |
| Keying to Mating Part          |  | None                                           |
| Lock to Mating Part            |  | No                                             |
| Material - Metal               |  | Copper Alloy                                   |
| Material - Plating Mating      |  | Gold over Nickel                               |
| Material - Resin               |  | High Temperature Thermoplastic                 |
| Net Weight                     |  | 90.848/g                                       |
| Number of Rows                 |  | 2                                              |
| Orientation                    |  | Right Angle                                    |
| PCB Retention                  |  | Yes                                            |
| Packaging Type                 |  | Tray                                           |
| Panel Mount                    |  | N/A                                            |
| Pitch - Mating Interface       |  | 0.80mm                                         |
| Plating min - Mating           |  | 2.540µm                                        |
| Plating min - Termination      |  | 0.762µm                                        |
| Polarized to Mating Part       |  | N/A                                            |
| Ports                          |  | 6                                              |
| Termination Interface: Style   |  | Surface Mount                                  |
| Electrical                     |  |                                                |
| Current - Maximum per Contact  |  | 0.5A                                           |
| Grounding to Panel             |  | Yes                                            |
| Voltage - Maximum              |  | 30V AC (RMS)/DC                                |
| Solder Process Data            |  |                                                |
| Lead-freeProcess Capability    |  | N/A                                            |

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

China RoHS

Compliant

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

171722 Series

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| Application Specification | AS-171565-0002                 |
| Electrical Model Document | EE-171565-0001                 |
| Product Specification     | PS-171565-0001                 |
| S-Parameter Model         | SP-171565-0001                 |
| Sales Drawing             | SD-171565-0005, SD-171722-2000 |
| Signal Integrity Report   | SI-171565-0001                 |
| Symbol/Footprint Data     | SYM-171722-3000                |
| Test Summary              | TS-171565-0001                 |

This document was generated on 07/01/2015

**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.