

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [1703820001](#)
Status: **Active**
Overview: High-Speed Pluggable I/O Solutions
Description: zSFP+™ Assembly, Right Angle, Surface Mount, 20 Circuits, 0.38µm Gold (Au), Tin Tails

Documents:

| | |
|---|--|
| 3D Model | Application Specification AS-170382-0001 (PDF) |
| Drawing (PDF) | Test Summary TS-170382-0002REVA (PDF) |
| Product Specification PS-170382-001 (PDF) | RoHS Certificate of Compliance (PDF) |

Agency Certification

UL E29179

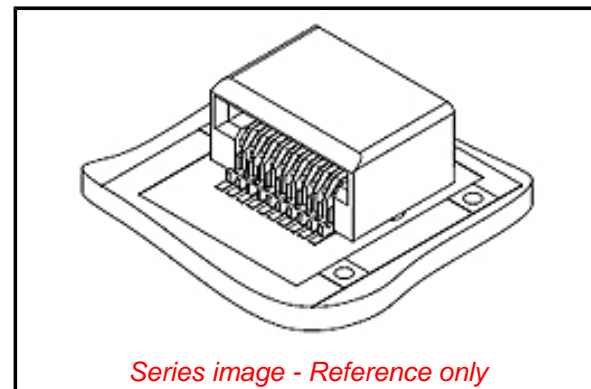
General

| | |
|------------------|--|
| Product Family | I/O Connectors |
| Series | 170382 |
| Application | Module-to-Board |
| Component Type | I/O Plug Connector Subassembly |
| Electrical Model | Yes |
| Overview | High-Speed Pluggable I/O Solutions |
| Product Name | zSFP+™ |
| Type | N/A |
| UPC | 884982557260 |

Physical

| | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Circuits (Loaded) | 20 |
| Color - Resin | Black |
| Durability (mating cycles max) | 100 |
| Flammability | 94V-0 |
| Gender | Female |
| Keying to Mating Part | None |
| Lock to Mating Part | No |
| Material - Metal | Brass, Phosphor Bronze |
| Material - Plating Mating | Gold |
| Material - Plating Termination | Tin |
| Material - Resin | High Temperature Thermoplastic |
| Net Weight | 0.857/g |
| Number of Rows | 2 |
| Orientation | Right Angle |
| PCB Locator | Yes |
| PCB Retention | Yes |
| PCB Thickness - Recommended | 1.57mm |
| Packaging Type | Reel |
| Panel Mount | No |
| Pitch - Mating Interface | 0.80mm |
| Pitch - Termination Interface | 0.80mm |
| Plating min - Mating | 0.381µm |
| Plating min - Termination | 0.381µm |
| Polarized to Mating Part | Yes |
| Polarized to PCB | Yes |
| Surface Mount Compatible (SMC) | Yes |
| Temperature Range - Operating | -40°C to +85°C |
| Termination Interface: Style | Surface Mount |
| Waterproof / Dustproof | No |

Electrical



Series image - Reference only

EU ELV

Not Relevant

EU 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
Please visit the [Contact Us](#) section for any non-product compliance questions.

China ROHS

ELV

Green Image

Not Relevant

Search Parts in this Series

[170382 Series](#)

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| Current - Maximum per Contact | 0.5A |
| Grounding to Panel | None |
| Voltage - Maximum | 30V AC (RMS)/DC |

Solder Process Data

| | |
|--|--------|
| Duration at Max. Process Temperature (seconds) | 015 |
| Lead-free Process Capability | REFLOW |
| Max. Cycles at Max. Process Temperature | 003 |
| Process Temperature max. C | 260 |

Material Info**Reference - Drawing Numbers**

| | |
|---------------------------|---------------------|
| Application Specification | AS-170382-0001 |
| Electrical Model Document | EE-170382-0001 |
| Product Specification | PS-170382-001 |
| S-Parameter Model | SP-170382-0001 |
| Sales Drawing | SD-170382-001 |
| Signal Integrity Report | SI-170382-0001 |
| Test Summary | TS-170382-0002_REVA |

This document was generated on 06/22/2015

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.