

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

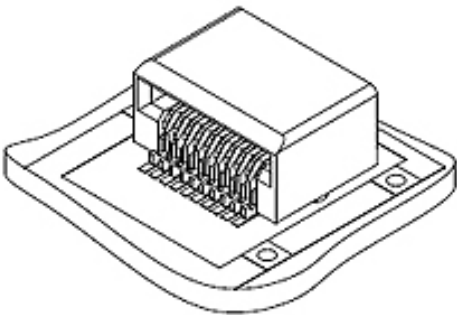
Documents:
[3D Model](#) [Application Specification AS-170382-0001 \(PDF\)](#)
[Drawing \(PDF\)](#) [Test Summary TS-170382-0002REVA \(PDF\)](#)
[Product Specification PS-170382-001 \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

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

China ROHS Green Image
ELV 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-freeProcess 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 «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

www.lifeelectronics.ru