

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

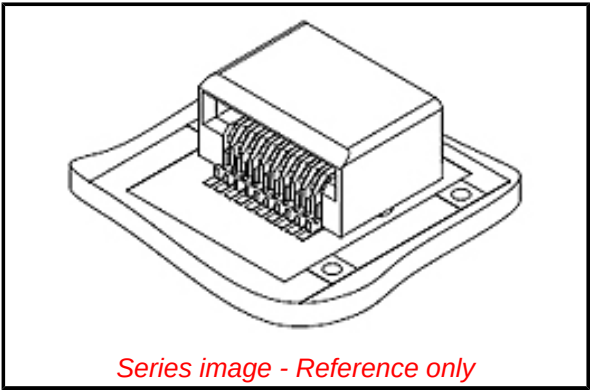
Documents:
[3D Model](#) [Application Specification AS-170382-0001 \(PDF\)](#)
[Drawing \(PDF\)](#) [Test Summary TS-170382-0002REVA \(PDF\)](#)
[Product Specification PS-170382-001 \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

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
--	-------------------

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-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 «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А