

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [1715650003](#)
Status: **Active**
Overview: [zQSFP+™ Interconnect System](#)
Description: zQuad Small Form Factor Pluggable Plus (zQSFP+™) Stacked Integrated 2-by-2 Connector and Cage with Elastomeric Gasket, Gold (Au) Over Nickel Plated, Down/Up 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 \(PDF\)](#)

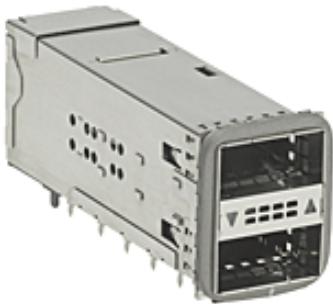
Agency Certification
UL E29179

General
Product Family I/O Connectors
Series [171565](#)
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 887191123837

Physical
Circuits (Loaded) 152
Color - Resin Black
Durability (mating cycles max) 100
Flammability 94V-0
Gender N/A
Keying to Mating Part None
Lock to Mating Part Yes
Material - Metal Copper Alloy
Material - Plating Mating Gold over Nickel
Material - Resin High Temperature Thermoplastic
Net Weight 66.006/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 4
Termination Interface: Style Through Hole

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



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
[171565](#) Series

Mates With
[74757](#) , [111040](#) QSFP+ Cable Assemblies,
[74763](#) QSFP+ Loopback Adapter, [111114](#) zQSFP+ Cable

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 #
zQSFP+ Multi-Port Connector Tooling	0622025260

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-171565-2000
Signal Integrity Report	SI-171565-0001
Symbol/Footprint Data	SYM-171565-0001
Test Summary	TS-171565-0001

This document was generated on 07/29/2015

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9