

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

1715651001

Status:

Active

Overview:

zQSFP+® Interconnect System

Description:

zQuad Small Form Factor Pluggable Plus (zQSFP+™) Stacked Integrated 2-by-1 Connector and Cage with Elastomeric Gasket, Gold (Au) Over Nickel Plated, No Light Pipes

Documents:

3D Model

Packaging Specification PK-171565-0001 (PDF)

Drawing (PDF)

Test Summary TS-171565-0001 (PDF)

Product Specification PS-171565-0001 (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

Application Specification AS-171565-0002 (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

887191263649

Physical

Circuits (Loaded)

76

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

34.846/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

2

Termination Interface: Style

Through Hole

Electrical

Current - Maximum per Contact

0.5A

Grounding to Panel

Yes

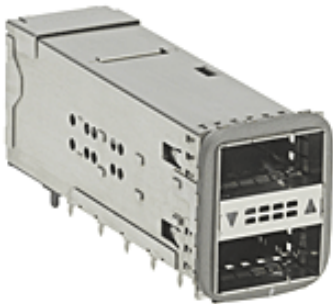
Voltage - Maximum

30V AC (RMS)/DC

Solder Process Data

Lead-freeProcess Capability

N/A



Series image - Reference only

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

Compliant

REACH SVHC

Not Contained Per
-ED/79/2015 (17
December 2015)

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

China RoHS

Green Image

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

zQSFP+ Multi-Port
Connector Tooling

Product #

0622025240

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Application Specification	AS-171565-0002
Electrical Model Document	EE-171081-3000, EE-171565-0001
Packaging Specification	PK-171565-0001
Product Specification	PS-171565-0001
S-Parameter Model	SP-171081-3000, SP-171565-0001
Sales Drawing	SD-171565-2000
Signal Integrity Report	SI-171565-0001
Symbol/Footprint Data	SYM-171565-1001
Test Summary	TS-171565-0001

This document was generated on 06/10/2016

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.