

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

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



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.