

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

1704320002

Status:

Active

Overview:

High-Speed Pluggable I/O Solutions

Description:

zQuad Small Form Factor Pluggable Plus (zQSFP+™) Assembly, Surface Mount, 38 Circuit, Gold (Au) Plated 0.762µm, Supports QSFP28 / EDR

Documents:

3D Model

Drawing (PDF)

Product Specification PS-170432-001 (PDF)

Application Specification AS-170432-0002 (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

|                                |                                                |
|--------------------------------|------------------------------------------------|
| Agency Certification           |                                                |
| UL                             | E29179                                         |
| General                        |                                                |
| Product Family                 | I/O Connectors                                 |
| Series                         | 170432                                         |
| Application                    | Board-to-Board, Module-to-Board, Wire-to-Board |
| Comments                       | QSFP28 / EDR                                   |
| Component Type                 | Receptacle                                     |
| Electrical Model               | Yes                                            |
| Overview                       | High-Speed Pluggable I/O Solutions             |
| Product Name                   | zQSFP+™                                        |
| Type                           | N/A                                            |
| UPC                            | 884982584525                                   |
| Physical                       |                                                |
| Circuits (Loaded)              | 38                                             |
| Color - Resin                  | Black                                          |
| Durability (mating cycles max) | 50                                             |
| 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                     | 2.032/g                                        |
| Number of Rows                 | 1                                              |
| Orientation                    | Right Angle                                    |
| PCB Retention                  | Yes                                            |
| Packaging Type                 | Embossed Tape on Reel                          |
| Panel Mount                    | N/A                                            |
| Pitch - Mating Interface       | 0.80mm                                         |
| Plating min - Mating           | 0.762µm                                        |
| Polarized to Mating Part       | N/A                                            |
| Ports                          | 2                                              |
| Termination Interface: Style   | Surface Mount                                  |
| Electrical                     |                                                |
| Current - Maximum per Contact  | 0.5A                                           |
| Grounding to Panel             | Yes                                            |
| Voltage - Maximum              | 30V AC (RMS)                                   |
| Material Info                  |                                                |
| Reference - Drawing Numbers    |                                                |
| Application Specification      | AS-170432-0002                                 |



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](mailto: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

170432 Series

Mates With

74757 , 111040 QSFP+ Cable Assemblies, 74763 QSFP+ Loopback Adapter, 11114 zQSFP+ Cable

Electrical Model Document  
Product Specification  
S-Parameter Model  
Sales Drawing  
Symbol/Footprint Data

EE-170432-0004  
PS-170432-001  
SP-170432-0004  
SD-170432-002  
SYM-170432-002

This document was generated on 07/02/2015

**PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://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](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.