

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

1726040003

Status:

Active

Overview:

T-Path 100-Gbps Connector Solutions

Description:

T-Path 100-Gpbs Connector, Surface Mount, Right-Angle

Documents:

Drawing (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

Product Literature (PDF)

Agency Certification

|     |         |
|-----|---------|
| CSA | LR19980 |
| UL  | E29179  |

General

|                |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Product Family | I/O Connectors                                                                                                                                                                                                                                               |
| Series         | 172604                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Application    | Wire-to-Board                                                                                                                                                                                                                                                |
| Comments       | Surface Mount Compatible - Immerse in molten solder at 245°C at a rate of 25.4mm per second. Solder Duration: 5 ± 0.5 seconds, Surface Mount Compatible - Immerse in molten solder at 245°C at a rate of 25.4mm per second. Solder Duration: 5 ± 0.5 seconds |

|                             |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| Component Type              | Receptacle                          |
| Overview                    | T-Path 100-Gbps Connector Solutions |
| Product Literature Order No | 987651-6981                         |
| Product Name                | T-Path                              |
| Type                        | N/A                                 |
| UPC                         | 191128170246                        |

Physical

|                                |                                                   |
|--------------------------------|---------------------------------------------------|
| Circuits (Loaded)              | 28                                                |
| Circuits (maximum)             | 28                                                |
| Color - Resin                  | Black                                             |
| Durability (mating cycles max) | 250 (external interface), 30 (internal interface) |
| Flammability                   | 94V-0                                             |
| Keying to Mating Part          | None                                              |
| Lock to Mating Part            | Yes                                               |
| Material - Metal               | Copper Alloy                                      |
| Material - Plating Mating      | Gold over Nickel                                  |
| Material - Plating Termination | Tin over Nickel                                   |
| Material - Resin               | Liquid Crystal Polymer                            |
| Net Weight                     | 2.547/g                                           |
| Number of Rows                 | 2                                                 |
| Orientation                    | Right Angle                                       |
| PCB Locator                    | Yes                                               |
| PCB Retention                  | Yes                                               |
| Packaging Type                 | Embossed Tape on Reel                             |
| Panel Mount                    | N/A                                               |
| Pitch - Mating Interface       | 0.80mm                                            |
| Plating min - Mating           | 0.762µm                                           |
| Plating min - Termination      | 2.540µm                                           |
| Polarized to Mating Part       | Yes                                               |
| Polarized to PCB               | Yes                                               |
| Surface Mount Compatible (SMC) | Yes                                               |
| Temperature Range - Operating  | -40° to +80°C                                     |
| Termination Interface: Style   | Surface Mount                                     |



Series image - Reference only

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

Compliant

China RoHS

REACH SVHC

Not Contained Per - ED/71/2019 (16 July 2019)

Halogen-Free

Status

Low-Halogen

For more information, please visit [Contact US](#)

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| China ROHS      | Green Image   |
| ELV             | Not Relevant  |
| RoHS Phthalates | Not Contained |

Search Parts in this Series

172604 Series

Mates With

QSFP Cable Assembly [74757](#) <br>QSFP+ Cable Assembly [111040](#) <br>zQSFP+ Cable Assembly [100297](#) , [100345](#)

**Electrical**

|                               |      |
|-------------------------------|------|
| Current - Maximum per Contact | 1.0A |
| Grounding to Panel            | Yes  |
| Voltage - Maximum             | 30V  |

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

|               |                    |
|---------------|--------------------|
| Sales Drawing | SD-172604-0003-001 |
|---------------|--------------------|

This document was generated on 09/18/2019

**PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://WWW.MOLEX.COM) FOR LATEST PART INFORMATION**

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)