

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

1717742146

Status:

Active

Overview:

EdgeLine High-Speed Connectors

Description:

EdgeLine 25 Vertical Connector, 25 Gbps, 0.80mm Pitch, 1.57mm PCB Thickness, 2 Bays, 146 Circuits, 34 Differential Pairs, Tube

- Documents:
- 3D Model

Application Specification AS-171774-0004-001 (PDF)
- Drawing (PDF)

Packaging Specification PK-171812-1000 (PDF)
- 3D Model (PDF)

Test Summary TS-171774-0004-001 (PDF)
- Product Specification PS-171774-0001-001 (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)
- Application Specification AS-171774-0001-001 (PDF)

| General                        |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Product Family                 | Edge Card Connectors           |
| Series                         | 171774                         |
| Component Type                 | Edgecard to PCB                |
| Data Rate                      | More than 20.0 Gbps            |
| Edge Card Thickness            | 1.57mm                         |
| Electrical Model               | Yes                            |
| High Power Bay (30.0A or more) | No                             |
| Orientation                    | Vertical                       |
| Overview                       | EdgeLine High-Speed Connectors |
| Packaging Alternative          | 1717740146 (Tray)              |
| Product Name                   | EdgeLine                       |
| Standard Based                 | General                        |
| UPC                            | 887191467085                   |

| Physical                       |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| (p)ower-(s)ignal Configuration | 146s - 0p                      |
| Circuit Size Range             | 65-200 Circuits                |
| Circuits (Loaded)              | 146                            |
| Circuits (maximum)             | 146                            |
| Color - Resin                  | Black                          |
| Durability (mating cycles max) | 25                             |
| Entry Angle                    | N/A                            |
| Keying to Mating Part          | N/A                            |
| Material - Metal               | Copper Alloy                   |
| Material - Plating Mating      | Gold                           |
| Material - Plating Termination | Tin                            |
| Material - Resin               | High Temperature Thermoplastic |
| Net Weight                     | 6.942/g                        |
| PCB Locator                    | Yes                            |
| PCB Retention                  | Yes                            |
| PCB Thickness - Recommended    | 2.79mm                         |
| Packaging Type                 | Tube                           |
| Pitch - Mating Interface       | 0.80mm                         |
| Pitch - Termination Interface  | 0.80mm                         |
| Plating min - Mating           | 0.762µm                        |
| Plating min - Termination      | 0.762µm                        |
| Polarized to Mating Part       | Yes                            |
| Temperature Range - Operating  | -40° to +105°C                 |
| Termination Interface: Style   | Surface Mount                  |

| Electrical                    |         |
|-------------------------------|---------|
| Current - Maximum per Contact | 1.52A   |
| Voltage - Maximum             | 250V AC |



Series image - Reference only

|                                                               |               |
|---------------------------------------------------------------|---------------|
| EU ELV                                                        |               |
| Not Relevant                                                  |               |
| EU RoHS                                                       | China RoHS    |
| Compliant                                                     |               |
| REACH SVHC                                                    |               |
| Not Contained Per - ECHA_01_2020 (16 January 2020)            |               |
| Halogen-Free                                                  |               |
| Status                                                        |               |
| Low-Halogen                                                   |               |
| For more information, please visit <a href="#">Contact US</a> |               |
| China ROHS                                                    | Green Image   |
| ELV                                                           | Not Relevant  |
| RoHS Phthalates                                               | Not Contained |

Search Parts in this Series

171774 Series

**Solder Process Data**

|                                                |        |
|------------------------------------------------|--------|
| Duration at Max. Process Temperature (seconds) | 040    |
| Lead-freeProcess Capability                    | REFLOW |
| Max. Cycles at Max. Process Temperature        | 001    |
| Process Temperature max. C                     | 260    |

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

|                           |                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Application Specification | AS-171774-0001-001, AS-171774-0004-001                                                                                                                                  |
| Electrical Model Document | EE-171774-0004, EE-171774-0007                                                                                                                                          |
| Packaging Specification   | PK-171812-1000                                                                                                                                                          |
| Product Specification     | PS-171774-0001-001                                                                                                                                                      |
| S-Parameter Model         | SP-171774-0001, SP-171774-0002, SP-171774-0003,<br>SP-171774-0004, SP-171774-0005, SP-171774-0006,<br>SP-171774-0007, SP-171774-0008, SP-171774-0009,<br>SP-171774-0010 |
| Sales Drawing             | SD-171774-2146                                                                                                                                                          |
| Symbol/Footprint Data     | SYM-171774-2146                                                                                                                                                         |
| Test Summary              | TS-171774-0004-001                                                                                                                                                      |

This document was generated on 02/18/2020

**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)