

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

1706722294

Status:

Active

Overview:

EdgeLine® High Speed Connectors

Description:

EdgeLine® Vertical Connector, 12.5 Gbps, 0.80mm Pitch, 2.36mm PCB Thickness, 2 Bays, 294 Circuits

Documents:

3D Model

Application Specification AS-76693-101 (PDF)

Drawing (PDF)

Packaging Specification PK-76693-900 (PDF)

Product Specification PS-75594-999 (PDF)

Test Summary TS-75594-001 (PDF)

Application Specification AS-76693-100 (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

|                                |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Agency Certification           |                                 |
| CSA                            | LR19980                         |
| UL                             | E29179                          |
| General                        |                                 |
| Product Family                 | Edge Card Connectors            |
| Series                         | 170672                          |
| Application Tooling Part Link  | 62100-8800                      |
| Application Tooling Part Link  | 62201-8737                      |
| Circuit Size Range             | 201-294 Circuits                |
| Component Type                 | Edgecard to PCB                 |
| Data Rate                      | 12.5-20.0 Gbps                  |
| Edge Card Thickness            | 2.36mm                          |
| High Power Bay (30.0A or more) | No                              |
| Orientation                    | Vertical                        |
| Overview                       | EdgeLine® High Speed Connectors |
| Product Name                   | EdgeLine®                       |
| Standard Based                 | General                         |
| UPC                            | 884982404410                    |

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Physical                       |                                |
| (p)ower-(s)ignal Configuration | 294s - 0p                      |
| Circuits (Loaded)              | 294                            |
| Circuits (maximum)             | 294                            |
| Color - Resin                  | Black                          |
| Durability (mating cycles max) | 200                            |
| Entry Angle                    | N/A                            |
| Flammability                   | 94V-0                          |
| Keying to Mating Part          | N/A                            |
| Material - Metal               | Copper Alloy                   |
| Material - Plating Mating      | Gold over Nickel               |
| Material - Plating Termination | Tin                            |
| Material - Resin               | High Temperature Thermoplastic |
| Net Weight                     | 11.665/g                       |
| PCB Locator                    | No                             |
| PCB Thickness - Recommended    | 2.79mm                         |
| Packaging Type                 | Tray                           |
| 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°C to +105°C                |
| Termination Interface: Style   | Through Hole - Compliant Pin   |



Series image - Reference only

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

Compliant

China RoHS

Not Relevant

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

Green Image

ELV

Not Relevant

Search Parts in this Series

170672 Series

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 #  |
|------------------------------------------------|------------|
| Removal Tool for 12.5 Gbps Module, 294 Circuit | 0621008800 |
| Press-In Tool for 12.5 Gbps Coplanar           | 0622018737 |

**Electrical**

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Current - Maximum per Contact | 1.5A    |
| Voltage - Maximum             | 250V AC |

**Solder Process Data**

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Lead-freeProcess Capability | N/A |
|-----------------------------|-----|

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| Application Specification | AS-76693-100, AS-76693-101     |
| Packaging Specification   | PK-76693-900                   |
| Product Specification     | PS-75594-999                   |
| Sales Drawing             | SD-170672-0001, SD-170672-2294 |
| Test Summary              | TS-75594-001                   |

This document was generated on 06/10/2016

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.