

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

**Part Number:** [1706732108](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** [EdgeLine® High Speed Connectors](#)  
**Description:** EdgeLine® Vertical Connector, 12.5 Gbps, 0.80mm Pitch, 1.57mm PCB Thickness, 2 Bays, 108 Circuits

**Documents:**

|                                                              |                                                              |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <a href="#">3D Model</a>                                     | <a href="#">Application Specification AS-76693-101 (PDF)</a> |
| <a href="#">Drawing (PDF)</a>                                | <a href="#">Packaging Specification PK-76693-900 (PDF)</a>   |
| <a href="#">Product Specification PS-75594-999 (PDF)</a>     | <a href="#">Test Summary TS-75594-001 (PDF)</a>              |
| <a href="#">Application Specification AS-76693-100 (PDF)</a> | <a href="#">RoHS Certificate of Compliance (PDF)</a>         |

**Agency Certification**

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

**General**

|                                |                                                 |
|--------------------------------|-------------------------------------------------|
| Product Family                 | Edge Card Connectors                            |
| Series                         | <a href="#">170673</a>                          |
| Circuit Size Range             | 65-200 Circuits                                 |
| Component Type                 | Edgecard to PCB                                 |
| Data Rate                      | 12.5-20.0 Gbps                                  |
| Edge Card Thickness            | 1.57mm                                          |
| High Power Bay (30.0A or more) | No                                              |
| Orientation                    | Vertical                                        |
| Overview                       | <a href="#">EdgeLine® High Speed Connectors</a> |
| Product Name                   | EdgeLine®                                       |
| Standard Based                 | General                                         |
| UPC                            | 884982404571                                    |

**Physical**

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| (p)ower-(s)ignal Configuration | 108s - 0p                      |
| Circuits (Loaded)              | 108                            |
| Circuits (maximum)             | 108                            |
| 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                     | 4.452/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   |

**Electrical**

|                               |      |
|-------------------------------|------|
| Current - Maximum per Contact | 1.5A |
|-------------------------------|------|



Series image - Reference only

**EU ELV**

**Not Relevant**

**EU RoHS**

**Compliant**

**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](mailto:productcompliance@molex.com)  
Please visit the [Contact Us](#) section for any  
non-product compliance questions.

China ROHS

ELV

Green Image

Not Relevant

**Search Parts in this Series**

[170673](#) Series

|                                    |                                |
|------------------------------------|--------------------------------|
| Voltage - Maximum                  | 250V AC                        |
| <b>Solder Process Data</b>         |                                |
| Lead-freeProcess Capability        | N/A                            |
| <b>Material Info</b>               |                                |
| <b>Reference - Drawing Numbers</b> |                                |
| Application Specification          | AS-76693-100, AS-76693-101     |
| Packaging Specification            | PK-76693-900                   |
| Product Specification              | PS-75594-999                   |
| Sales Drawing                      | SD-170673-0001, SD-170673-2108 |
| Symbol/Footprint Data              | SYM-170673-2108                |
| 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 «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А