

**PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION**

**Part Number:** [1706722278](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** EdgeLine® High Speed Connectors  
**Description:** EdgeLine® Vertical Connector, 12.5 Gbps, 0.80mm Pitch, 2.36mm PCB Thickness, 2 Bays, 278 Circuits

**Documents:**

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

**Agency Certification**

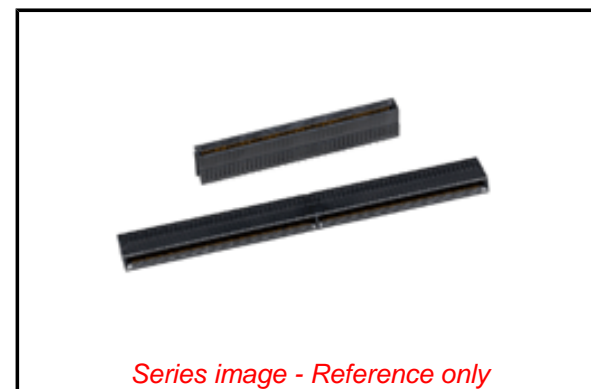
CSA	LR19980
UL	E29179

**General**

Product Family	Edge Card Connectors
Series	<a href="#">170672</a>
Application Tooling Part Link	62100-9300
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	<a href="#">EdgeLine® High Speed Connectors</a>
Product Name	EdgeLine®
Standard Based	General
UPC	884982404380

**Physical**

(p)ower-(s)ignal Configuration	278s - 0p
Circuits (Loaded)	278
Circuits (maximum)	278
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	11.107/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**

**REACH SVHC**

Contains SVHC(17. December 2014): 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

ELV

**China RoHS**

Green Image

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, 278 Circuit	<a href="#">0621009300</a>
Press-In Tool for 12.5 Gbps Coplanar	<a href="#">0622018737</a>

**Electrical**

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

**Solder Process Data**

Lead-free Process Capability N/A

**Material Info****Reference - Drawing Numbers**

Application Specification AS-76693-100, AS-76693-101  
Product Specification PS-75594-999  
Sales Drawing SD-170672-0001, SD-170672-2278  
Symbol/Footprint Data SYM-170672-2278  
Test Summary TS-75594-001

This document was generated on 06/25/2015

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

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9