

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [76691-1200](#)
Status: **Active**
Overview: [EdgeLine® High Speed Connectors](#)
Description: 0.80mm Pitch EdgeLine® Vertical, 12.5 Gbps, PCB Mating Thickness 1.57mm, 200 Circuits

Documents:
[3D Model](#)
[Drawing \(PDF\)](#)
[Product Specification PS-75594-999 \(PDF\)](#)
[Application Specification AS-76693-100 \(PDF\)](#)
[Application Specification AS-76693-101 \(PDF\)](#)
[Test Summary TS-75594-001 \(PDF\)](#)
[RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

Agency Certification

CSA LR19980
UL E29179

General

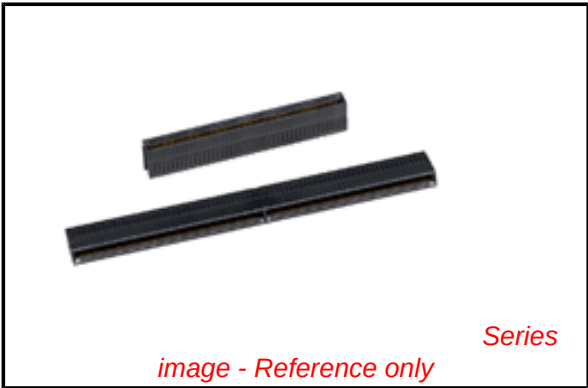
Product Family Edge Card Connectors
Series [76691](#)
Application Tooling Part Link [62100-8500](#)
Application Tooling Part Link [62201-8736](#)
Component Type Edgecard to PCB
Overview [EdgeLine® High Speed Connectors](#)
Product Name EdgeLine®
UPC 884982249936

Physical

(p)ower-(s)ignal Configuration 200s - 0p
Circuits (Loaded) 200
Circuits (maximum) 200
Color - Resin Black
Durability (mating cycles max) 200
Entry Angle Vertical
Flammability 94V-0
Keying to Mating Part None
Material - Metal Copper Alloy
Material - Plating Mating Gold over Nickel
Material - Plating Termination Tin
Material - Resin High Temperature Thermoplastic
Net Weight 10.025/g
PC Tail Length 2.30mm
PCB Locator Yes
PCB Retention Yes
PCB Thickness - Recommended 1.57mm
Packaging Type Tray
Panel Mount No
Pitch - Mating Interface 0.80mm
Pitch - Termination Interface 0.80mm
Plating min - Mating 0.762µm
Plating min - Termination 0.762µm
Temperature Range - Operating -40°C to +105°C
Termination Interface: Style Press-Fit

Electrical

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



EU RoHS
ELV and RoHS
Compliant
REACH SVHC
Contains SVHC: No
Low-Halogen Status
Low-Halogen

China RoHS

Need more information on product environmental compliance?

Email productcompliance@molex.com
For a multiple part number RoHS Certificate of Compliance, [click here](#)

Please visit the [Contact Us](#) section for any non-product compliance questions.

Search Parts in this Series
[76691Series](#)

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, 200 Circuits	0621008500
Press-In Tool for 12.5 Gbps Edge Card Connector	0622018736

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Application Specification	AS-76693-100, AS-76693-101
Product Specification	PS-75594-999
Sales Drawing	SD-76691-100, SD-76691-1200
Test Summary	TS-75594-001

This document was generated on 09/02/2014

PLEASE CHECK 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

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.