

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

76691-2278

Status:

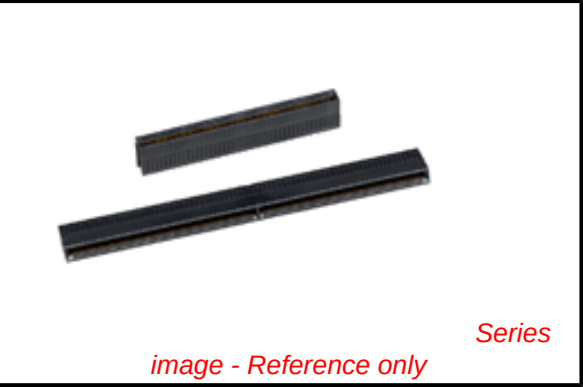
Active

Overview:

EdgeLine® High Speed Connectors

Description:

0.80mm Pitch EdgeLine® Vertical, 12.5 Gbps, PCB Mating Thickness 1.57mm, 278 Circuits



Documents:

3D Model

Application Specification AS-76693-101 (PDF)

Drawing (PDF)

Test Summary TS-75594-001 (PDF)

Product Specification PS-75594-999 (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

Application Specification AS-76693-100 (PDF)

Agency Certification

CSA

LR19980

UL

E29179

General

Product Family

Edge Card Connectors

Series

76691

Application Tooling Part Link

62100-8600

Application Tooling Part Link

62201-8736

Component Type

Edgecard to PCB

Overview

EdgeLine® High Speed Connectors

Product Name

EdgeLine®

UPC

884982128194

Physical

(p)ower-(s)ignal Configuration

278s - 0p

Circuits (Loaded)

278

Circuits (maximum)

278

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

10.924/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, 278 Circuit	0621008600
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-76691-2278
Test Summary	TS-75594-001

This document was generated on 08/06/2014

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.