

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

76691-2278

Status:

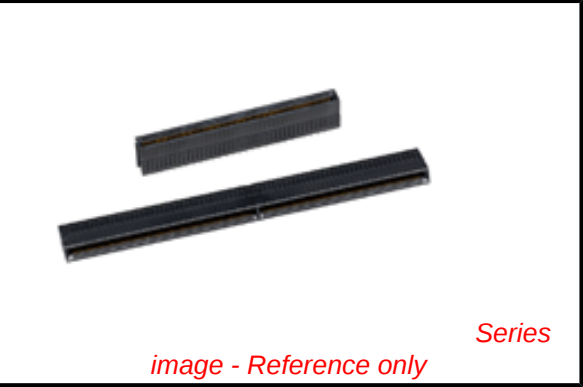
Active

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 «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru