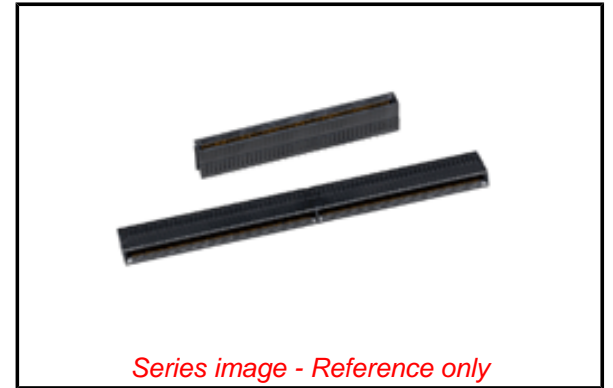


PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [1706722294](#)
Status: **Active**
Overview: EdgeLine® High Speed Connectors
Description: EdgeLine® Vertical Connector, 12.5 Gbps, 0.80mm Pitch, 2.36mm PCB Thickness, 2 Bays, 294 Circuits

Documents:

3D Model	Application Specification AS-76693-101 (PDF)
Drawing (PDF)	Packaging Specification PK-76693-900 (PDF)
Product Specification PS-75594-999 (PDF)	Test Summary TS-75594-001 (PDF)
Application Specification AS-76693-100 (PDF)	RoHS Certificate of Compliance (PDF)



Agency Certification

CSA	LR19980
UL	E29179

General

Product Family	Edge Card Connectors
Series	170672
Application Tooling Part Link	62100-8800
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	EdgeLine® High Speed Connectors
Product Name	EdgeLine®
Standard Based	General
UPC	884982404410

Physical

(p)ower-(s)ignal Configuration	294s - 0p
Circuits (Loaded)	294
Circuits (maximum)	294
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	11.665/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

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
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, 294 Circuit	0621008800
Press-In Tool for 12.5 Gbps Coplanar	0622018737

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
Packaging Specification PK-76693-900
Product Specification PS-75594-999
Sales Drawing SD-170672-0001, SD-170672-2294
Test Summary TS-75594-001

This document was generated on 06/10/2016

PLEASE CHECK 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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9