

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [170673-2080](#)
Status: **Active**
Overview: [EdgeLine® High Speed Connectors](#)
Description: [EdgeLine® 12.5 Gbps Edge Card Connector, 80 Circuits](#)

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

Agency Certification

CSA LR19980
UL E29179

General

Product Family Edge Card Connectors
Series [170673](#)
Application Tooling Part Link [62201-8736](#)
Component Type Edgecard to PCB
Overview [EdgeLine® High Speed Connectors](#)
Product Name EdgeLine®
UPC 884982404595

Physical

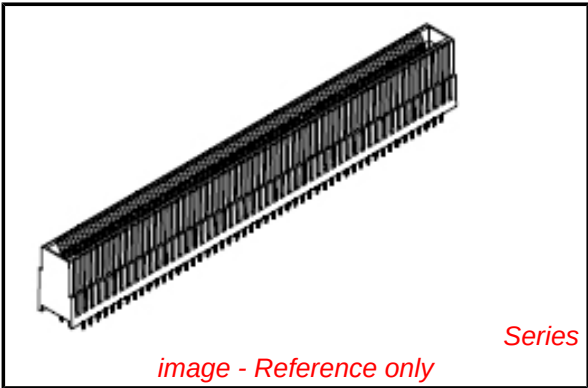
(p)ower-(s)ignal Configuration 80s - 0p
Circuits (Loaded) 80
Circuits (maximum) 80
Color - Resin Black
Durability (mating cycles max) 200
Entry Angle Vertical
Flammability 94V-0
Keying to Mating Part None
Material - Metal Copper Alloy
Material - Plating Mating Gold over Nickel
Material - Plating Termination Tin
Material - Resin High Temperature Thermoplastic
Net Weight 6.940/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 1.5A
Voltage - Maximum 250V AC

Material Info

Reference - Drawing Numbers



EU RoHS
ELV and RoHS
Compliant
REACH SVHC
Not Reviewed
Low-Halogen Status
Low-Halogen



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
[170673Series](#)

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 #
Press-In Tool for 12.5 Gbps Edge Card Connector	0622018736

Application Specification
Product Specification
Sales Drawing

AS-76693-100, AS-76693-101
PS-75594-999
SD-170673-0001, SD-170673-2080

This document was generated on 03/05/2014

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А