

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [1706721170](#)
Status: **Active**
Overview: [EdgeLine® High Speed Connectors](#)
Description: [EdgeLine® Vertical Connector, 12.5 Gbps, 0.80mm Pitch, 2.36mm PCB Thickness, 1 Bay, 170 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	170672
Application Tooling Part Link	62100-8700
Application Tooling Part Link	62201-8737
Circuit Size Range	65-200 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	884982404403

Physical

(p)ower-(s)ignal Configuration	170s - 0p
Circuits (Loaded)	170
Circuits (maximum)	170
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	6.791/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

Electrical



Series image - Reference only

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

Compliant

REACH SVHC

Contains SVHC(17.
December 2014): No

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

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, 170 Circuits	0621008700
Press-In Tool for 12.5 Gbps Coplanar	0622018737

Current - Maximum per Contact	1.5A
Voltage - Maximum	250V AC
Solder Process Data	
Lead-freeProcess Capability	N/A
Material Info	
Reference - Drawing Numbers	
Application Specification	AS-76693-100, AS-76693-101
Product Specification	PS-75594-999
Sales Drawing	SD-170672-0001, SD-170672-1170
Symbol/Footprint Data	SYM-170672-1170

This document was generated on 06/22/2015

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.