

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [76861-1120](#)
Status: **Active**
Overview: [EdgeLine® High Speed Connectors](#)
Description: [EdgeLine® Signal Power \(ESP\) Edge Card Connector, 54 Signal, 2 Power](#)

Documents:

[3D Model](#) [Product Specification PS-76861-100 \(PDF\)](#)
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

Agency Certification

CSA LR19980
 UL E29179

General

Product Family [Edge Card Connectors](#)
 Series [76861](#)
 Application Tooling Part Link [62100-6800](#)
 Component Type [Edgecard to PCB](#)
 Overview [EdgeLine® High Speed Connectors](#)
 Product Name [EdgeLine®](#)
 UPC [884982050242](#)

Physical

(p)ower-(s)ignal Configuration [54s - 1p](#)
 Circuits (Loaded) [54](#)
 Circuits (maximum) [56](#)
 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 [5.550/g](#)
 PC Tail Length [2.30mm](#)
 PCB Locator [Yes](#)
 PCB Retention [Yes](#)
 PCB Thickness - Recommended [2.36mm](#)
 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](#)

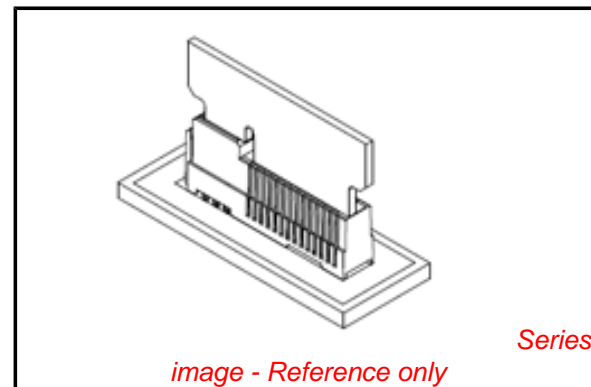
Electrical

Current - Maximum per Contact [30A](#)
 Voltage - Maximum [250V AC \(RMS\)/DC](#)

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Product Specification [PS-76861-100](#)



EU RoHS

**ELV and RoHS
Compliant**

REACH SVHC

Not Reviewed

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

[76861Series](#)

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	0621006800

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