

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](#)

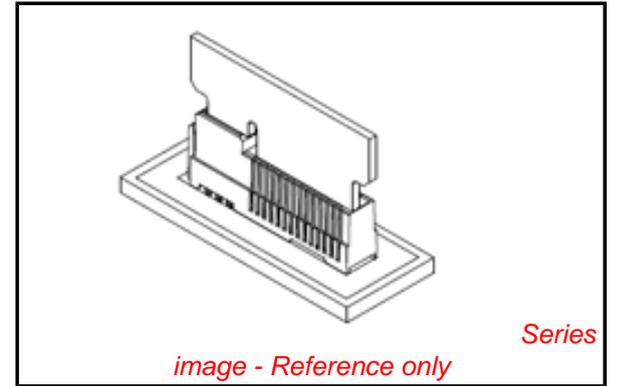
Electrical

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

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