

**PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION**

**Part Number:** [171774-2118](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** EdgeLine® High Speed Connectors  
**Description:** EdgeLine® 25 Gbps Edge Card Connector, 118 Circuits

**Documents:**

[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)  
[Product Specification PS-171774-0001 \(PDF\)](#)

**Agency Certification**

UL E29179

**General**

Product Family Edge Card Connectors  
 Series [171774](#)  
 Component Type Edgecard to PCB  
 Overview [EdgeLine® High Speed Connectors](#)  
 Product Name EdgeLine®  
 UPC 887191255330

**Physical**

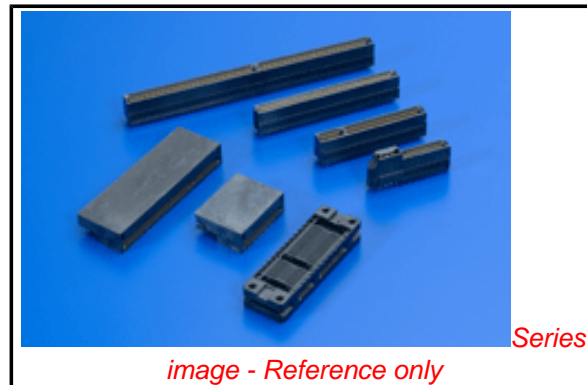
(p)ower-(s)ignal Configuration 118s – 0p  
 Circuits (Loaded) 118  
 Circuits (maximum) 118  
 Color - Resin Black  
 Durability (mating cycles max) 200  
 Entry Angle Vertical  
 Flammability 94V-0  
 Keying to Mating Part None  
 Material - Metal Copper Alloy  
 Material - Plating Mating Gold over Nickel  
 Material - Plating Termination Tin  
 Material - Resin High Temperature Thermoplastic  
 Net Weight 6.409/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 Through Hole

**Electrical**

Current - Maximum per Contact 1.52A  
 Voltage - Maximum 250V AC

**Solder Process Data**

Duration at Max. Process Temperature (seconds) 90  
 Lead-free Process Capability Reflow Capable (SMT only)  
 Max. Cycles at Max. Process Temperature 2  
 Process Temperature max. C 260



*image - Reference only*

**EU RoHS**

**ELV and RoHS  
 Compliant  
 REACH SVHC  
 Contains SVHC: No  
 Low-Halogen Status  
 Low-Halogen**

**China RoHS**



**Need more information on product  
 environmental compliance?**

Email [productcompliance@molex.com](mailto: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**

171774Series

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

Product Specification

PS-171774-0001

Sales Drawing

SD-171774-2118

This document was generated on 11/04/2013

**PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9