

PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://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

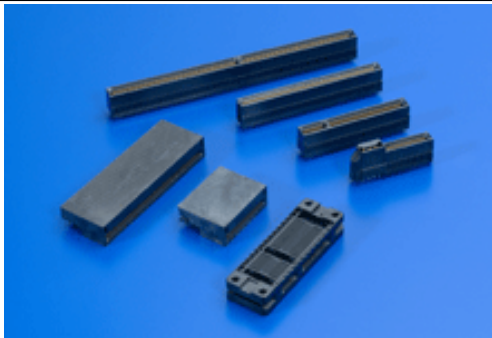


image - Reference only

Series

**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**

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)