

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

**Part Number:** [1040860410](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** [IllumiMate™ Connector System](#)  
**Description:** [IllumiMate™ 1.25mm Pitch Wire-to-Board Header, Single Row, 4 Circuits](#)

**Documents:**

[3D Model](#) [Packaging Specification PK-104086-001 \(PDF\)](#)  
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)  
[Product Specification PS-104086-001 \(PDF\)](#)

**Agency Certification**

UL E29179

**General**

Product Family PCB Headers  
 Series [104086](#)  
 Application Signal, Wire-to-Board  
 Overview [IllumiMate™ Connector System](#)  
 Product Name IllumiMate™  
 UPC 884982467941

**Physical**

Breakaway No  
 Circuits (Loaded) 4  
 Circuits (maximum) 4  
 Color - Resin Natural  
 Durability (mating cycles max) 30  
 Flammability 94V-0  
 Glow-Wire Compliant No  
 Keying to Mating Part None  
 Lock to Mating Part Yes  
 Material - Metal Phosphor Bronze  
 Material - Plating Mating Nickel, Tin  
 Material - Plating Termination Tin  
 Material - Resin High Temperature Thermoplastic  
 Net Weight 0.123/g  
 Number of Rows 1  
 Orientation Right Angle  
 Packaging Type Embossed Tape on Reel  
 Pitch - Mating Interface 1.25mm  
 Temperature Range - Operating -25°C to +130°C  
 Termination Interface: Style Surface Mount

**Electrical**

Current - Maximum per Contact 1.0A  
 Voltage - Maximum 200V

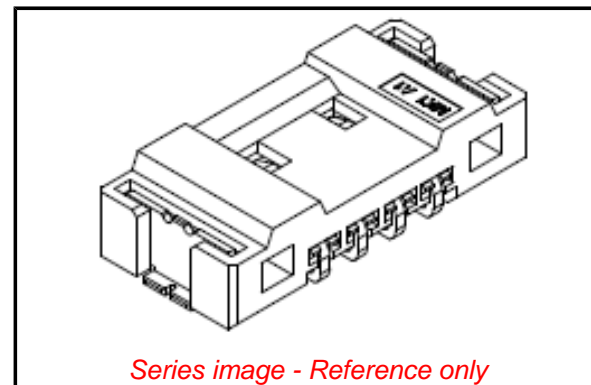
**Solder Process Data**

Duration at Max. Process Temperature (seconds) 010  
 Lead-free Process Capability REFLOW  
 Max. Cycles at Max. Process Temperature 003  
 Process Temperature max. C 260

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

Packaging Specification PK-104086-001  
 Product Specification PS-104086-001



*Series image - Reference only*

**EU ELV**

**Not Relevant**

**EU RoHS**

**Compliant**

**China RoHS**

**REACH SVHC**

Contains SVHC(2014 December 17): No

**Halogen-Free**

**Status**

**Low-Halogen**

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

Email [productcompliance@molex.com](mailto:productcompliance@molex.com)  
 Please visit the [Contact Us](#) section for any non-product compliance questions.

China ROHS

Green Image

ELV

Not Relevant

**Search Parts in this Series**

[104086 Series](#)

**Mates With**

[104085-0400](#) , [104085-0410](#) , [101085-0420](#)  
 IllumiMate™ 1.25mm Pitch Wire-to-Board Crimp Housing

This document was generated on 08/03/2015

**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)