

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

1041270410

Status:

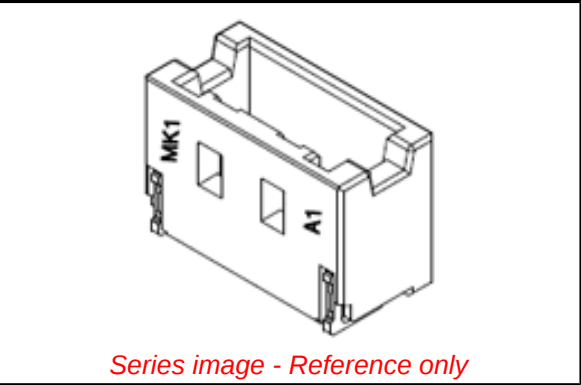
Active

Overview:

IllumiMate™ Connector System

Description:

IllumiMate™ 1.00mm Pitch Wire-to-Board Header, Surface Mount, Single Row, Vertical, Positive Lock, 4 Circuits



Documents:

3D Model

Packaging Specification PK-104127-001 (PDF)

Drawing (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

Product Specification PS-104127-001 (PDF)

|                                                |                              |
|------------------------------------------------|------------------------------|
| General                                        |                              |
| Product Family                                 | PCB Headers                  |
| Series                                         | 104127                       |
| Application                                    | Wire-to-Board                |
| Overview                                       | IllumiMate™ Connector System |
| Product Name                                   | IllumiMate™                  |
| UPC                                            | 884982701533                 |
| Physical                                       |                              |
| Breakaway                                      | No                           |
| Circuits (Loaded)                              | 4                            |
| Circuits (maximum)                             | 4                            |
| Color - Resin                                  | Natural                      |
| Durability (mating cycles max)                 | 30                           |
| First Mate / Last Break                        | No                           |
| Glow-Wire Compliant                            | No                           |
| Lock to Mating Part                            | Yes                          |
| Material - Metal                               | Phosphor Bronze              |
| Material - Plating Mating                      | Tin over Nickel              |
| Material - Plating Termination                 | Tin over Nickel              |
| Material - Resin                               | Liquid Crystal Polymer       |
| Net Weight                                     | 0.137/g                      |
| Number of Rows                                 | 1                            |
| Orientation                                    | Vertical                     |
| PCB Retention                                  | Yes                          |
| Packaging Type                                 | Embossed Tape on Reel        |
| Pitch - Mating Interface                       | 1.00mm                       |
| Plating min - Mating                           | 3.000µm                      |
| Plating min - Termination                      | 3.000µm                      |
| Temperature Range - Operating                  | -25°C to +130°C              |
| Termination Interface: Style                   | Surface Mount                |
| Electrical                                     |                              |
| Current - Maximum per Contact                  | 1.0A                         |
| Voltage - Maximum                              | 60V                          |
| Solder Process Data                            |                              |
| Duration at Max. Process Temperature (seconds) | 010                          |
| Lead-freeProcess Capability                    | REFLOW                       |
| Max. Cycles at Max. Process Temperature        | 003                          |
| Process Temperature max. C                     | 260                          |
| Material Info                                  |                              |
| Reference - Drawing Numbers                    |                              |
| Packaging Specification                        | PK-104127-001                |
| Product Specification                          | PS-104127-001                |

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

China RoHS

Compliant

REACH SVHC

Contains SVHC(2014 December 17): No

Halogen-Free

Status

Not 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

104127 Series

Mates With

IllumiMate™ Housing 104128-0400

This document was generated on 06/30/2015

**PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://WWW.MOLEX.COM) FOR LATEST PART INFORMATION**



**Стандарт  
Электрон  
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331