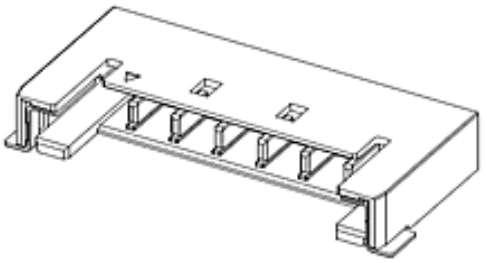
molex
one company > a world of innovation

This document was generated on 06/30/2015

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

**Part Number:** 5040500691
**Status:** Active
**Overview:** picolock...
**Description:** 1.50mm Pitch Pico-Lock™ Surface Mount Wire-to-Board Header, Right Angle, 2.00mm Mated Height, Positive Side Locks, 6 Circuits



*Series image - Reference only*

**Documents:**

- 3D Model
- Drawing (PDF)
- Product Specification PS-504051-001 (PDF)
- Product Specification PS-504051-002 (PDF)
- Application Specification AS-504051-001 (PDF)
- Application Specification AS-504051-002 (PDF)
- Packaging Specification SPK-504050-001 (PDF)
- RoHS Certificate of Compliance (PDF)

| | |
|---|---|
| **Agency Certification** | |
| UL | E29179 |
| **General** | |
| Product Family | PCB Headers |
| Series | 504050 |
| Application | Wire-to-Board |
| Overview | picolock... |
| Product Name | Pico-Lock™ |
| UPC | 884982939837 |
| **Physical** | |
| Breakaway | No |
| Circuits (Loaded) | 6 |
| Circuits (maximum) | 6 |
| Color - Resin | Black |
| Durability (mating cycles max) | 30 |
| First Mate / Last Break | No |
| Glow-Wire Compliant | No |
| Guide to Mating Part | No |
| Keying to Mating Part | N/A |
| Lock to Mating Part | Yes |
| Material - Metal | Copper Alloy |
| Material - Plating Mating | Gold over Nickel |
| Material - Resin | High Temperature Thermoplastic |
| Net Weight | 159.900/mg |
| Number of Rows | 1 |
| Orientation | Right Angle |
| Packaging Type | Adhesive Tape on Reel |
| Pitch - Mating Interface | 1.50mm |
| Surface Mount Compatible (SMC) | Yes |
| Temperature Range - Operating | -25°C to +85°C |
| Termination Interface: Style | Surface Mount |
| **Electrical** | |
| Current - Maximum per Contact | 3.0A |
| Voltage - Maximum | 150V |
| **Material Info** | |
| **Reference - Drawing Numbers** | |
| Application Specification | AS-504051-001, AS-504051-002 |
| Packaging Specification | SPK-504050-001 |
| Product Specification | PS-504051-001, PS-504051-002 |
| Sales Drawing | SD-504050-001, SD-504050-002 |

**EU ELV**
**Not Relevant**

**EU RoHS** **China RoHS**
**Compliant**

**REACH SVHC**
Contains SVHC(2014 December 17): No

**Halogen-Free Status**
**Low-Halogen**

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

Email 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**
504050 Series

**Mates With**
504051 Pico-Lock™ Crimp Housing

This document was generated on 06/30/2015

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

LifeElectronics
Живое партнерство

**ООО «ЛайфЭлектроникс»** **“LifeElectronics” LLC**

*ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703*

*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*

***www.lifeelectronics.ru***