

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0010181045

Status:

Active

Overview:

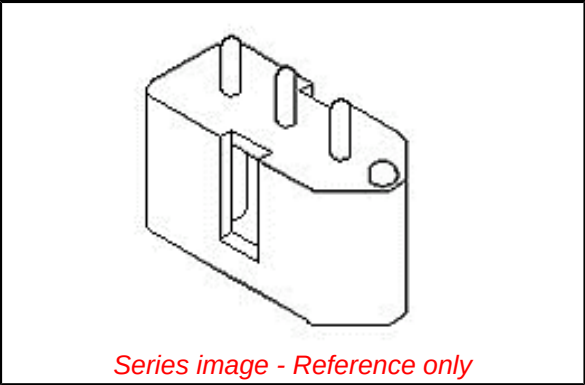
Standard .093" Pin and Socket Connectors

Description:

2.36mm Diameter Standard .093" Pin and Socket Header, Shrouded, 4 Circuits, 2 Male Terminals, 2 Female Terminals

|                               |                                                           |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Documents:                    |                                                           |
| <a href="#">3D Model</a>      | <a href="#">Packaging Specification PK-3099-002 (PDF)</a> |
| <a href="#">Drawing (PDF)</a> | <a href="#">RoHS Certificate of Compliance (PDF)</a>      |

|                                |                                                          |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Agency Certification           |                                                          |
| CSA                            | LR19980                                                  |
| UL                             | E29179                                                   |
| General                        |                                                          |
| Product Family                 | PCB Headers                                              |
| Series                         | 3099                                                     |
| Application                    | Power, Wire-to-Board                                     |
| Comments                       | Solder Type Round Pin                                    |
| Overview                       | <a href="#">Standard .093" Pin and Socket Connectors</a> |
| Product Name                   | Standard .093"                                           |
| UPC                            | 800754985222                                             |
| Physical                       |                                                          |
| Breakaway                      | No                                                       |
| Circuits (Loaded)              | 4                                                        |
| Circuits (maximum)             | 4                                                        |
| Color - Resin                  | Black                                                    |
| Durability (mating cycles max) | 25                                                       |
| Flammability                   | 94V-2                                                    |
| Glow-Wire Compliant            | No                                                       |
| Lock to Mating Part            | Yes                                                      |
| Material - Metal               | Phosphor Bronze                                          |
| Material - Plating Mating      | Tin                                                      |
| Material - Plating Termination | Tin                                                      |
| Material - Resin               | Polyester                                                |
| Net Weight                     | 1.641/g                                                  |
| Number of Rows                 | 1                                                        |
| Orientation                    | Vertical                                                 |
| PC Tail Length                 | 4.32mm                                                   |
| PCB Locator                    | Yes                                                      |
| PCB Retention                  | None                                                     |
| PCB Thickness - Recommended    | 1.60mm                                                   |
| Packaging Type                 | Bag                                                      |
| Pitch - Mating Interface       | 5.03mm                                                   |
| Plating min - Mating           | 1.270µm                                                  |
| Plating min - Termination      | 1.270µm                                                  |
| Polarized to PCB               | Yes                                                      |
| Shrouded                       | Fully                                                    |
| Stackable                      | No                                                       |
| Surface Mount Compatible (SMC) | No                                                       |
| Temperature Range - Operating  | -40°C to +105°C                                          |
| Termination Interface: Style   | Through Hole                                             |
| Electrical                     |                                                          |
| Current - Maximum per Contact  | 5.0A                                                     |
| Voltage - Maximum              | 250V                                                     |



Series image - Reference only

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

[3099 Series](#)

Mates With

03-09-1041 , 03-09-1042

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

Packaging Specification  
Sales Drawing

PK-3099-002  
SDA-3099-\*4\*\*

This document was generated on 06/23/2015

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



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.