

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

1054302404

Status:

Active

Overview:

Nano-Fit Power Connectors

Description:

Nano-Fit Right-Angle Header, Surface Mount, 2.50mm Pitch, Single Row, 4 Circuits, 0.76µm Gold (Au) Plating, Lubricated, Natural, Glow-Wire Capable

|                                                               |                                                                   |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Documents:                                                    |                                                                   |
| <a href="#">3D Model</a>                                      | <a href="#">Application Specification AS-105405-001-001 (PDF)</a> |
| <a href="#">Drawing (PDF)</a>                                 | <a href="#">Packaging Specification 1054301000-PK-000 (PDF)</a>   |
| <a href="#">3D Model (PDF)</a>                                | <a href="#">Test Summary 1054050000-TS-000 (PDF)</a>              |
| <a href="#">Product Specification PS-105405-001-001 (PDF)</a> | <a href="#">RoHS Certificate of Compliance (PDF)</a>              |

|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| General        |                           |
| Product Family | PCB Headers               |
| Series         | 105430                    |
| Application    | Power, Wire-to-Board      |
| Overview       | Nano-Fit Power Connectors |
| Product Name   | Nano-Fit                  |
| UPC            | 191128960281              |

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Physical                       |                        |
| Breakaway                      | No                     |
| Circuits (Loaded)              | 4                      |
| Circuits (maximum)             | 4                      |
| Color - Resin                  | Natural                |
| Durability (mating cycles max) | 50                     |
| Glow-Wire Capable              | Yes                    |
| Keying to Mating Part          | Yes                    |
| Lock to Mating Part            | Yes                    |
| Material - Metal               | Brass                  |
| Material - Plating Mating      | Gold                   |
| Material - Plating Termination | Tin                    |
| Material - Resin               | Liquid Crystal Polymer |
| Net Weight                     | 0.802/g                |
| Number of Rows                 | 1                      |
| Orientation                    | Right Angle            |
| PCB Locator                    | No                     |
| PCB Thickness - Recommended    | 1.60mm                 |
| Packaging Type                 | Embossed Tape on Reel  |
| Pitch - Mating Interface       | 2.50mm                 |
| Pitch - Termination Interface  | 2.50mm                 |
| Plating min - Mating           | 0.762µm                |
| Plating min - Termination      | 0.762µm                |
| Polarized to Mating Part       | Yes                    |
| Polarized to PCB               | No                     |
| Temperature Range - Operating  | -40° to +115°C         |
| Termination Interface: Style   | Surface Mount          |

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Electrical                    |               |
| Current - Maximum per Contact | 6.5A          |
| Voltage - Maximum             | 250V AC (RMS) |

Material Info

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Reference - Drawing Numbers |                   |
| Application Specification   | AS-105405-001-001 |
| Packaging Specification     | 1054301000-PK-000 |
| Product Specification       | PS-105405-001-001 |



Series image - Reference only

|                                                               |               |
|---------------------------------------------------------------|---------------|
| EU ELV                                                        |               |
| Not Relevant                                                  |               |
| EU RoHS                                                       | China RoHS    |
| Compliant                                                     |               |
| REACH SVHC                                                    |               |
| Not Contained Per - ECHA_01_2020 (16 January 2020             |               |
| Halogen-Free                                                  |               |
| Status                                                        |               |
| Low-Halogen                                                   |               |
| For more information, please visit <a href="#">Contact US</a> |               |
| China ROHS                                                    | Green Image   |
| ELV                                                           | Not Relevant  |
| RoHS Phthalates                                               | Not Contained |

Search Parts in this Series  
105430 Series

Mates With  
Nano-Fit Receptacle Housing 1053072204

Use With  
Nano-Fit Crimp Terminal 105300

This document was generated on 04/14/2020

**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.