

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

**Part Number:** [1053252005](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** [Nano-Fit Power Connectors](#)  
**Description:** Nano-Fit Terminal Position Assurance (TPA) Retainer, 2.50mm Pitch, 5 Circuits, Natural

**Documents:**

|                                                                 |                                                      |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <a href="#">Drawing (PDF)</a>                                   | <a href="#">Test Summary 1053000000-TS-000 (PDF)</a> |
| <a href="#">3D Model</a>                                        | <a href="#">RoHS Certificate of Compliance (PDF)</a> |
| <a href="#">Product Specification PS-105300-100-001 (PDF)</a>   | <a href="#">Product Literature (PDF)</a>             |
| <a href="#">Packaging Specification PK-105325-100-000 (PDF)</a> |                                                      |

**General**

|                             |                                                                                                                                                              |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Product Family              | Accessories                                                                                                                                                  |
| Series                      | <a href="#">105325</a>                                                                                                                                       |
| Comments                    | Operating temperature is -40#C to +105#C for tin and -40#C to +115#C for gold, Operating temperature is -40#C to +105#C for tin and -40#C to +115#C for gold |
| Component Type              | Terminal Position Assurance                                                                                                                                  |
| Overview                    | <a href="#">Nano-Fit Power Connectors</a>                                                                                                                    |
| Product Literature Order No | 987651-1223                                                                                                                                                  |
| Product Name                | Nano-Fit                                                                                                                                                     |
| UPC                         | 889056029155                                                                                                                                                 |

**Physical**

|                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Circuits (Loaded)             | 5                              |
| Circuits (maximum)            | 5                              |
| Color - Resin                 | Natural                        |
| Lock to Mating Part           | Yes                            |
| Material - Resin              | Nylon                          |
| Net Weight                    | 0.140/g                        |
| Number of Rows                | 1                              |
| Packaging Type                | Bag                            |
| Temperature Range - Operating | -40° to +105°C, -40° to +115°C |

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Packaging Specification | PK-105325-100-000 |
| Product Specification   | PS-105300-100-001 |
| Sales Drawing           | SD-105325-100-000 |
| Test Summary            | 1053000000-TS-000 |



Series image - Reference only

**EU ELV**

**Not Relevant**

**EU RoHS**

**Compliant**

**REACH SVHC**

Not Contained Per -  
ED/71/2019 (16 July  
2019)

**Halogen-Free**

**Status**

**Low-Halogen**

For more information, please visit [Contact US](#)

**China RoHS**

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| China ROHS      | Green Image   |
| ELV             | Not Relevant  |
| RoHS Phthalates | Not Contained |

**Search Parts in this Series**

[105325](#) Series

**Use With**

Nano-Fit TPA Receptacle Housing [105307](#) ,  
[105308](#)



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.