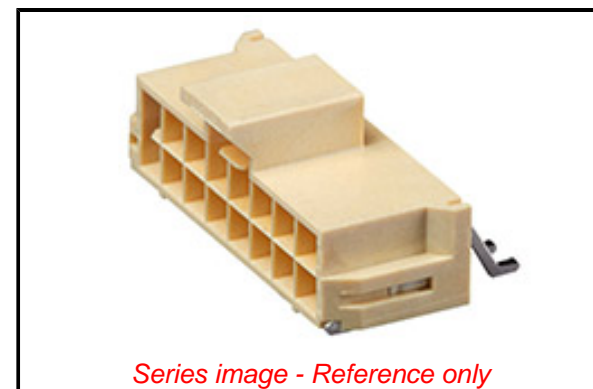


**PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION**

**Part Number:** [1054052316](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** [Nano-Fit Power Connectors](#)  
**Description:** Nano-Fit Right-Angle Header, Surface Mount, 2.50mm Pitch, Dual Row, 16 Circuits, 0.76µm Gold (Au) Plating, Natural, Glow-Wire Capable

**Documents:**

<a href="#">3D Model</a>	<a href="#">Packaging Specification PK-105405-004-000 (PDF)</a>
<a href="#">Drawing (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>
<a href="#">Application Specification AS-105405-001-001 (PDF)</a>	<a href="#">Product Literature (PDF)</a>



**General**

Product Family	PCB Headers
Series	<a href="#">105405</a>
3D Viewer	Yes
Application	Power, Wire-to-Board
CURRENT-MAX-NUMERIC	7.0
Overview	<a href="#">Nano-Fit Power Connectors</a>
PITCH-MATING-NUMERIC	2.50
Product Literature Order No	987651-1223
Product Name	Nano-Fit
UPC	889056260220

**Physical**

Breakaway	No
Circuits (Loaded)	16
Circuits (maximum)	16
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	1.960/g
Number of Rows	2
Orientation	Right Angle
PCB Locator	No
PCB Retention	Yes
PCB Thickness - Recommended	1.60mm
Packaging Type	Tray
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	Yes
Shrouded	Yes
Temperature Range - Operating	-40° to +115°C
Termination Interface: Style	Surface Mount

**Electrical**

Current - Maximum per Contact	7.0A
Voltage - Maximum	250V AC/DC

**EU ELV**

**Not Relevant**

**EU RoHS**

**Compliant**

**REACH SVHC**

Not Contained Per  
-ED/88/2018 (15  
January 2019)

**Halogen-Free**

**Status**

**Low-Halogen**

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

China ROHS

ELV

RoHS Phthalates

**China RoHS**

Green Image

Not Relevant

Not Contained

**Search Parts in this Series**

[105405 Series](#)

**Mates With**

Nano-Fit Receptacle Housing [105308](#)

**Use With**

Nano-Fit Crimp Terminal [105300](#)

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

Application Specification	AS-105405-001-001
Packaging Specification	PK-105405-004-000
Product Specification	PS-105405-001-001
Sales Drawing	SD-105405-001-000
Symbol/Footprint Data	SYM-105405-XX16
Test Summary	1054050000-TS-000

This document was generated on 10/10/2019

**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.