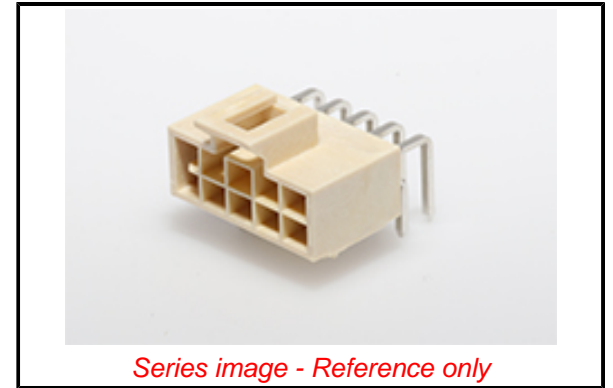


**PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION**

**Part Number:** [1053142210](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** [Nano-Fit Power Connectors](#)  
**Description:** Nano-Fit Right-Angle Header, Through Hole, 2.50mm Pitch, Dual Row, 10 Circuits, 0.38µm Gold (Au) Plating, Natural, Glow-Wire Capable

**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-105309-200-000 (PDF)</a>	



**Agency Certification**

CSA	LR19980
UL	E29179

**General**

Product Family	PCB Headers
Series	<a href="#">105314</a>
3D Viewer	Yes
Application	Power, Wire-to-Board
CURRENT-MAX-NUMERIC	7.5
Overview	<a href="#">Nano-Fit Power Connectors</a>
PITCH-MATING-NUMERIC	2.50
Product Literature Order No	987651-1223
Product Name	Nano-Fit
UPC	887191928784

**Physical**

Breakaway	No
Circuits (Loaded)	10
Circuits (maximum)	10
Color - Resin	Natural
Durability (mating cycles max)	50
Flammability	94V-0
Glow-Wire Capable	Yes
Guide to Mating Part	No
Keying to Mating Part	Yes
Lock to Mating Part	Yes
Material - Metal	Brass
Material - Plating Mating	Gold over Nickel
Material - Plating Termination	Tin over Nickel
Material - Resin	Liquid Crystal Polymer
Net Weight	1.100/g
Number of Rows	2
Orientation	Right Angle
PC Tail Length	3.20mm
PCB Locator	Yes
PCB Retention	Yes
PCB Thickness - Recommended	1.60mm, 2.40mm
Packaging Type	Tray
Pitch - Mating Interface	2.50mm
Pitch - Termination Interface	2.50mm
Plating min - Mating	0.381µm
Plating min - Termination	1.524µm
Polarized to Mating Part	Yes
Polarized to PCB	Yes

**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

ELV

RoHS Phthalates

**China RoHS**

Green Image

Not Relevant

Not Contained

**Search Parts in this Series**

[105314 Series](#)

**Mates With**

Nano-Fit Receptacle Housing [105308](#)

Shrouded	Yes
Stackable	No
Surface Mount Compatible (SMC)	No
Temperature Range - Operating	-40° to +115°C
Termination Interface: Style	Through Hole

**Electrical**

Current - Maximum per Contact	7.5A
Voltage - Maximum	300V

**Material Info****Reference - Drawing Numbers**

Packaging Specification	PK-105309-200-000
Product Specification	PS-105300-100-001
Sales Drawing	SD-105314-100-000
Symbol/Footprint Data	SYM-105314-XX10
Test Summary	1053000000-TS-000

This document was generated on 10/11/2019

**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.