

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [1053142114](#)
Status: **Active**
Overview: Nano-Fit Power Connectors
Description: Nano-Fit Right-Angle Header, Through Hole, 2.50mm Pitch, Dual Row, 14 Circuits, Tin (Sn) Plating, Natural, Glow-Wire Capable

Documents:

3D Model	Packaging Specification PK-105309-200-000 (PDF)
3D Model (PDF)	Test Summary 1053001000-TS-000 (PDF)
Drawing (PDF)	RoHS Certificate of Compliance (PDF)
Product Specification PS-105300-100-001 (PDF)	Product Literature (PDF)
Application Specification AS-105300-100-001 (PDF)	

Agency Certification

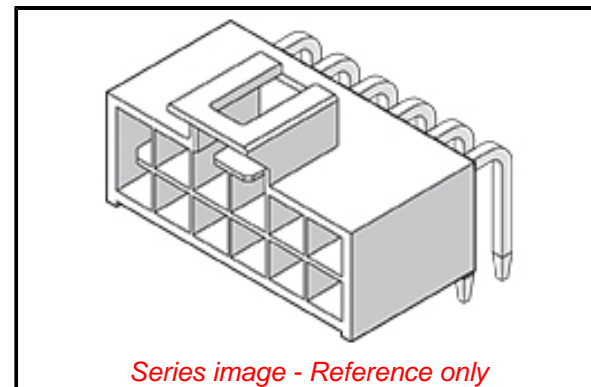
CSA	LR19980
UL	E29179

General

Product Family	PCB Headers
Series	105314
3D Viewer	Yes
Application	Power, Wire-to-Board
CURRENT-MAX-NUMERIC	7.5
Overview	Nano-Fit Power Connectors
PITCH-MATING-NUMERIC	2.50
Product Literature Order No	987651-1223
Product Name	Nano-Fit
UPC	887191928739

Physical

Breakaway	No
Circuits (Loaded)	14
Circuits (maximum)	14
Color - Resin	Natural
Durability (mating cycles max)	25
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	Tin over Nickel
Material - Plating Termination	Tin over Nickel
Material - Resin	Liquid Crystal Polymer
Net Weight	1.500/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	1.524µm
Plating min - Termination	1.524µm
Polarized to Mating Part	Yes



EU ELV

Not Reviewed

EU RoHS

Not Reviewed

REACH SVHC

Not Reviewed

Halogen-Free

Status

Not Reviewed

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

China ROHS	Not Reviewed
------------	--------------

ELV	Not Reviewed
-----	--------------

RoHS Phthalates	Not Reviewed
-----------------	--------------

Search Parts in this Series

[105314 Series](#)

Mates With

Nano-Fit Receptacle Housing [105308](#)

Polarized to PCB	Yes
Shrouded	Yes
Stackable	No
Surface Mount Compatible (SMC)	No
Temperature Range - Operating	-40° to +105°C
Termination Interface: Style	Through Hole

Electrical

Current - Maximum per Contact	7.5A
Voltage - Maximum	250V AC (RMS)

Material Info**Reference - Drawing Numbers**

Application Specification	AS-105300-100-001
Packaging Specification	PK-105309-200-000
Product Specification	PS-105300-100-001
Sales Drawing	SD-105314-100-000
Symbol/Footprint Data	SYM-105314-XX14
Test Summary	1053001000-TS-000

This document was generated on 11/18/2019

PLEASE CHECK 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

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