

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [1053141204](#)
Status: **Active**
Overview: Nano-Fit™ Power Connectors
Description: Nano-Fit™ Right Angle Header, Through Hole, 2.50mm Pitch, Dual Row, 4 Circuits, 0.38µm Gold (Au) Plating, Black

Documents:

[3D Model](#) [Packaging Specification PK-105309-200 \(PDF\)](#)
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

Agency Certification

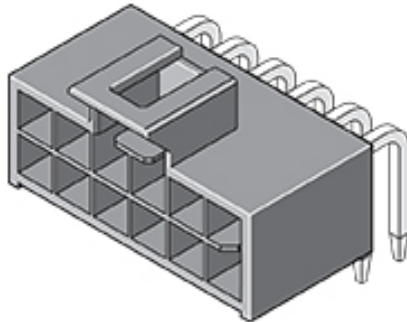
CSA LR19980
UL E29179

General

Product Family PCB Headers
Series [105314](#)
Application Power, Wire-to-Board
Overview [Nano-Fit™ Power Connectors](#)
Product Name Nano-Fit™
UPC 887191927534

Physical

Breakaway No
Circuits (Loaded) 4
Circuits (maximum) 4
Color - Resin Black
Durability (mating cycles max) 50
Flammability 94V-0
Glow-Wire Compliant No
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 0.500/g
Number of Rows 1
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
Shrouded Yes
Stackable No
Surface Mount Compatible (SMC) No
Temperature Range - Operating -40°C to +115°C
Termination Interface: Style Through Hole



Series image - Reference only

EU ELV

Not Reviewed

EU RoHS

Not Reviewed

REACH SVHC

Not Reviewed

Halogen-Free

Status

Not Reviewed

Need more information on product environmental compliance?

Email productcompliance@molex.com
Please visit the [Contact Us](#) section for any non-product compliance questions.

China ROHS Not Reviewed
ELV Not Reviewed

Search Parts in this Series

[105314](#) Series

Mates With

Nano-Fit™ Receptacle Housing [105308](#)

Electrical

Current - Maximum per Contact	6.5A
Voltage - Maximum	300V

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Packaging Specification	PK-105309-200
Sales Drawing	SD-105314-100

This document was generated on 05/31/2016

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.