

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [1054292408](#)
Status: **Active**
Overview: [Nano-Fit Power Connectors](#)
Description: Nano-Fit Vertical Header, Surface Mount, 2.50mm Pitch, Dual Row, 8 Circuits, 0.76µm Gold (Au) Plating, Lubricated, Natural, Glow-Wire Capable

Documents:
[3D Model](#) [Application Specification AS-105405-001-001 \(PDF\)](#)
[3D Model \(PDF\)](#) [Packaging Specification 1054291000-PK-000 \(PDF\)](#)
[Drawing \(PDF\)](#) [Test Summary 1054050000-TS-000 \(PDF\)](#)
[Product Specification PS-105405-001-001 \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

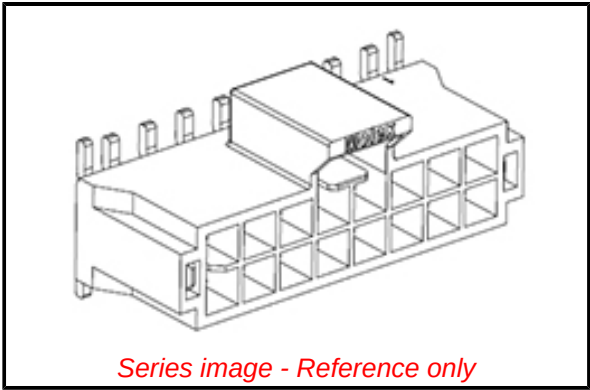
General
Product Family PCB Headers
Series [105429](#)
Application Power, Wire-to-Board
Overview [Nano-Fit Power Connectors](#)
Product Name Nano-Fit
UPC 191130013661

Physical
Breakaway No
Circuits (Loaded) 8
Circuits (maximum) 8
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 1.140/g
Number of Rows 2
Orientation Vertical
PCB Locator No
PCB Thickness - Recommended 1.60mm
Packaging Type Embossed Tape on Reel
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 No
Temperature Range - Operating -40° to +115°C
Termination Interface: Style Surface Mount

Electrical
Current - Maximum per Contact 7.0A
Voltage - Maximum 250V AC (RMS)

Material Info

Reference - Drawing Numbers
[Application Specification AS-105405-001-001](#)
[Packaging Specification 1054291000-PK-000](#)
[Product Specification PS-105405-001-001](#)



Series image - Reference only

EU ELV
Not Relevant

EU RoHS Compliant REACH SVHC Not Contained Per - ECHA_01_2020 (16 January 2020 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
[105429 Series](#)

Mates With
Nano-Fit Receptacle Housing [1053082208](#)

Use With
Nano-Fit Crimp Terminal [105300](#)

This document was generated on 04/02/2020

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.