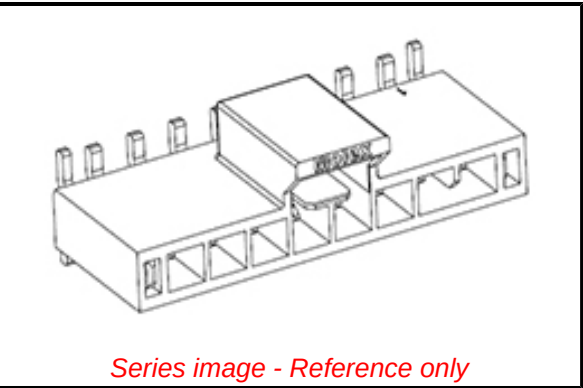


PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [1054311203](#)
Status: **Active**
Overview: [Nano-Fit Power Connectors](#)
Description: Nano-Fit Vertical Header, Surface Mount, 2.50mm Pitch, Single Row, 3 Circuits, 0.38µm Gold (Au) Plating, Black, Glow-Wire Capable



Documents:
[3D Model](#)
[Drawing \(PDF\)](#)
[Product Specification PS-105405-001-001 \(PDF\)](#)
[Application Specification AS-105405-001-001 \(PDF\)](#)
[Packaging Specification 1054311000-PK-000 \(PDF\)](#)
[Test Summary 1054050000-TS-000 \(PDF\)](#)
[RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

General
Product Family PCB Headers
Series [105431](#)
Application Power, Wire-to-Board
CURRENT-MAX-NUMERIC 6.5
Overview [Nano-Fit Power Connectors](#)
PITCH-MATING-NUMERIC 2.50
Product Name Nano-Fit
UPC 191128961035

Physical
Breakaway No
Circuits (Loaded) 3
Circuits (maximum) 3
Color - Resin Black
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 0.670/g
Number of Rows 1
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 0.380µm
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 6.5A
Voltage - Maximum 250V AC (RMS)

Material Info

Reference - Drawing Numbers
Application Specification AS-105405-001-001

EU ELV
Not Relevant

EU RoHS	China 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	Green Image
ELV	Not Relevant
RoHS Phthalates	Not Contained

Search Parts in this Series
[105431](#) Series

Mates With
Nano-Fit Receptacle Housing [105307](#)

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

Packaging Specification	1054311000-PK-000
Product Specification	PS-105405-001-001
Sales Drawing	SD-105431-001-000
Test Summary	1054050000-TS-000

This document was generated on 10/11/2019

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.