

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

1053131203

Status:

Active

Overview:

Nano-Fit Power Connectors

Description:

Nano-Fit Right-Angle Header, Through Hole, 2.50mm Pitch, Single Row, 3 Circuits, 0.38µm Gold (Au) Plating, Black, Glow-Wire Capable

Documents:

- 3D Model

Test Summary 1053000000-TS-000 (PDF)
- Drawing (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)
- Product Specification PS-105300-100-001 (PDF)

Product Literature (PDF)
- Packaging Specification PK-105309-400-000 (PDF)

Agency Certification

CSA

LR19980

UL

E29179

General

Product Family

PCB Headers

Series

105313

3D Viewer

Yes

Application

Power, Wire-to-Board

CURRENT-MAX-NUMERIC

8.0

Overview

Nano-Fit Power Connectors

PITCH-MATING-NUMERIC

2.50

Product Literature Order No

987651-1223

Product Name

Nano-Fit

UPC

887191928982

Physical

Breakaway

No

Circuits (Loaded)

3

Circuits (maximum)

3

Color - Resin

Black

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

0.410/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



Series image - Reference only

EU ELV

Compliant

EU RoHS

Compliant

China RoHS

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

Compliant

RoHS Phthalates

Not Contained

Search Parts in this Series

105313 Series

Mates With

Nano-Fit Receptacle Housing 105307

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	8.0A
Voltage - Maximum	300V
Material Info	
Reference - Drawing Numbers	
Packaging Specification	PK-105309-400-000
Product Specification	PS-105300-100-001
Sales Drawing	SD-105313-100-000
Symbol/Footprint Data	SYM-105313-XX03
Test Summary	1053000000-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.