

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

1054301402

Status:

Active

Overview:

Nano-Fit Power Connectors

Description:

Nano-Fit Right-Angle Header, Surface Mount, 2.50mm Pitch, Single Row, 2 Circuits, 0.76µm Gold (Au) Plating, Lubricated, Black, Glow-Wire Capable

Documents:

3D Model

Application Specification AS-105405-001-001 (PDF)

Drawing (PDF)

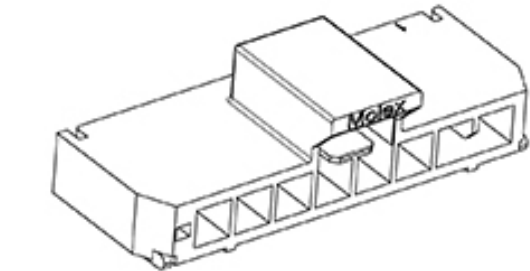
Packaging Specification 1054301000-PK-000 (PDF)

3D Model (PDF)

Test Summary 1054050000-TS-000 (PDF)

Product Specification PS-105405-001-001 (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)



Series image - Reference only

General

Product Family

PCB Headers

Series

105430

Application

Power, Wire-to-Board

Overview

Nano-Fit Power Connectors

Product Name

Nano-Fit

UPC

191128932202

Physical

Breakaway

No

Circuits (Loaded)

2

Circuits (maximum)

2

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

0.570/g

Number of Rows

1

Orientation

Right Angle

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

6.5A

Voltage - Maximum

250V AC (RMS)

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Application Specification

AS-105405-001-001

Packaging Specification

1054301000-PK-000

Product Specification

PS-105405-001-001

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

Compliant

China RoHS

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

Green Image

ELV

Not Relevant

RoHS Phthalates

Not Contained

Search Parts in this Series

105430 Series

Mates With

Nano-Fit Receptacle Housing [1053071202](#)

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.