

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

1053071205

Status:

Active

Overview:

Nano-Fit Power Connectors

Description:

Nano-Fit Receptacle Housing, TPA Capable, 2.50mm Pitch, Single Row, 5 Circuits, Black, Glow-Wire Capable

Documents:

- Drawing (PDF)

Test Summary 1053000000-TS-000 (PDF)
- 3D Model

Test Summary 1053001000-TS-000 (PDF)
- Product Specification PS-105300-100-001 (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)
- Packaging Specification PK-105307-100-000 (PDF)

Product Literature (PDF)

Agency Certification

CSA

LR19980

UL

E29179

Application tooling part link

Application Tooling Part Link

63824-4600

General

Product Family

Crimp Housings

Series

105307

3D Viewer

Yes

Application

Power, Wire-to-Board

Comments

Operating temperature is -40#C to +105#C for tin and -40#C to +115#C for gold, Operating temperature is -40#C to +105#C for tin and -40#C to +115#C for gold

Overview

Nano-Fit Power Connectors

Product Literature Order No

987651-1223

Product Name

Nano-Fit

UPC

889056026468

Physical

Circuits (maximum)

5

Color - Resin

Black

Flammability

94V-0

Gender

Receptacle

Glow-Wire Capable

Yes

Keying to Mating Part

Yes

Lock to Mating Part

Yes

Material - Resin

Nylon

Net Weight

0.580/g

Number of Rows

1

Packaging Type

Bag

Panel Mount

No

Pitch - Mating Interface

2.50mm

Pitch - Termination Interface

2.50mm

Polarized to Mating Part

Yes

Temperature Range - Operating

-40° to +105°C, -40° to +115°C

Electrical

Current - Maximum per Contact

6.5A

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Packaging Specification

PK-105307-100-000

Product Specification

PS-105300-100-001



Series image - Reference only

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

Compliant

REACH SVHC

Not Contained Per
-ED/88/2018 (15
January 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

105307 Series

Mates With

Nano-Fit Headers [105309](#) , [105311](#) , [105313](#)

Use With

Nano-Fit Crimp Terminal [105300](#)
 Nano-Fit TPA Retainer [105325](#)

Application Tooling | [FAQ](#)

Tooling specifications and manuals are found by selecting the products below. Crimp Height Specifications are then contained in the Application Tooling Specification document.

Global

Description	Product #
Extraction Tool for Nano-Fit Power Connectors and Crimp Terminals, 20-26 AWG	638244600

This document was generated on 09/18/2019

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.