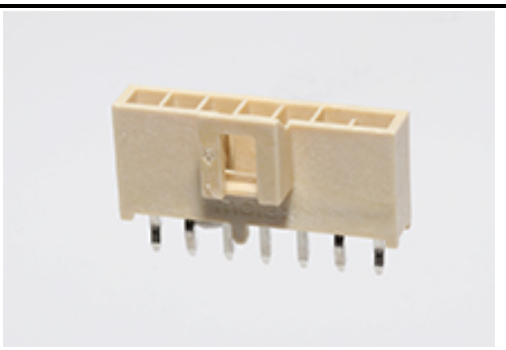
This document was generated on 11/15/2019

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: 1053092307
Status: Active
Overview: Nano-Fit Power Connectors
Description: Nano-Fit Vertical Header, Through Hole, 2.50mm Pitch, Single Row, 7 Circuits, with Kinked Pins, 0.76µm Gold (Au) Plating, Natural, Glow-Wire Capable



Series image - Reference only

Documents:

- 3D Model (PDF)
- 3D Model
- Drawing (PDF)
- Product Specification PS-105300-100-001 (PDF)
- Application Specification AS-105300-100-001 (PDF)
- Packaging Specification PK-105309-300-000 (PDF)
- Test Summary 1053000000-TS-000 (PDF)
- RoHS Certificate of Compliance (PDF)
- Product Literature (PDF)

Agency Certification

CSA	LR19980
UL	E29179

General

Product Family	PCB Headers
Series	105309
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	889056003100

Physical

Breakaway	No
Circuits (Loaded)	7
Circuits (maximum)	7
Color - Resin	Natural
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	0.770/g
Number of Rows	1
Orientation	Vertical
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	0.762µm
Plating min - Termination	1.524µm
Polarized to Mating Part	Yes

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
105309 Series

Mates With
Nano-Fit Receptacle Housing 105307

Polarized to PCB	Yes
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

Application Specification	AS-105300-100-001
Packaging Specification	PK-105309-300-000
Product Specification	PS-105300-100-001
Sales Drawing	SD-105309-100-000
Symbol/Footprint Data	SYM-105309-XX07
Test Summary	1053000000-TS-000

This document was generated on 11/15/2019

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

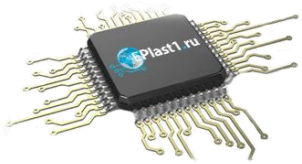
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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.