

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

1053141206

Status:

Active

Overview:

Nano-Fit Power Connectors

Description:

Nano-Fit Right-Angle Header, Through Hole, 2.50mm Pitch, Dual Row, 6 Circuits, 0.38µm Gold (Au) Plating, Black, Glow-Wire Capable

Documents:

3D Model

Drawing (PDF)

Product Specification PS-105300-100-001 (PDF)

Packaging Specification PK-105309-200-000 (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		105314
3D Viewer		Yes
Application		Power, Wire-to-Board
CURRENT-MAX-NUMERIC		7.5
Overview		Nano-Fit Power Connectors
PITCH-MATING-NUMERIC		2.50
Product Literature Order No		987651-1223
Product Name		Nano-Fit
UPC		887191927541

Physical		
Breakaway		No
Circuits (Loaded)		6
Circuits (maximum)		6
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		0.700/g
Number of Rows		2
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

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

105314 Series

Mates With

Nano-Fit Receptacle Housing 105308

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	7.5A
Voltage - Maximum	300V
Material Info	
Reference - Drawing Numbers	
Packaging Specification	PK-105309-200-000
Product Specification	PS-105300-100-001
Sales Drawing	SD-105314-100-000
Symbol/Footprint Data	SYM-105314-XX06
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.