

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

1054052316

Status:

Active

Overview:

Nano-Fit Power Connectors

Description:

Nano-Fit Right-Angle Header, Surface Mount, 2.50mm Pitch, Dual Row, 16 Circuits, 0.76µm Gold (Au) Plating, Natural, Glow-Wire Capable



Documents:	
3D Model	Packaging Specification PK-105405-004-000 (PDF)
Drawing (PDF)	Test Summary 1054050000-TS-000 (PDF)
Product Specification PS-105405-001-001 (PDF)	RoHS Certificate of Compliance (PDF)
Application Specification AS-105405-001-001 (PDF)	Product Literature (PDF)

General	
Product Family	PCB Headers
Series	105405
3D Viewer	Yes
Application	Power, Wire-to-Board
CURRENT-MAX-NUMERIC	7.0
Overview	Nano-Fit Power Connectors
PITCH-MATING-NUMERIC	2.50
Product Literature Order No	987651-1223
Product Name	Nano-Fit
UPC	889056260220
Physical	
Breakaway	No
Circuits (Loaded)	16
Circuits (maximum)	16
Color - Resin	Natural
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	1.960/g
Number of Rows	2
Orientation	Right Angle
PCB Locator	No
PCB Retention	Yes
PCB Thickness - Recommended	1.60mm
Packaging Type	Tray
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	Yes
Shrouded	Yes
Temperature Range - Operating	-40° to +115°C
Termination Interface: Style	Surface Mount

Electrical	
Current - Maximum per Contact	7.0A
Voltage - Maximum	250V AC/DC

EU ELV	
Not Relevant	
EU RoHS	China 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
105405 Series

Mates With
Nano-Fit Receptacle Housing 105308

Use With
Nano-Fit Crimp Terminal 105300

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Application Specification	AS-105405-001-001
Packaging Specification	PK-105405-004-000
Product Specification	PS-105405-001-001
Sales Drawing	SD-105405-001-000
Symbol/Footprint Data	SYM-105405-XX16
Test Summary	1054050000-TS-000

This document was generated on 10/10/2019

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9