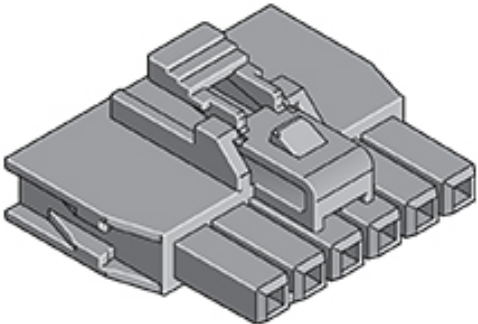


PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [1053071202](#)
Status: **Active**
Overview: [Nano-Fit™ Power Connectors](#)
Description: Nano-Fit™ Receptacle Housing, TPA Capable, 2.50mm Pitch, Single Row, 2 Circuits, Black

Documents:
[3D Model](#) [Packaging Specification PK-105307-100 \(PDF\)](#)
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

Agency Certification	
CSA	LR19980
UL	E29179
General	
Product Family	Crimp Housings
Series	105307
Application	Power, Wire-to-Board
Application Tooling Part Link	63824-4600
Comments	Operating temperature is -40#C to +105#C for tin and -40#C to +115#C for gold
Overview	Nano-Fit™ Power Connectors
Product Name	Nano-Fit™
UPC	889056026437
Physical	
Circuits (maximum)	2
Color - Resin	Black
Flammability	94V-0
Gender	Receptacle
Glow-Wire Compliant	No
Keying to Mating Part	Yes
Lock to Mating Part	Yes
Material - Resin	Nylon
Net Weight	0.310/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°C to +105°C, -40°C to +115°C
Electrical	
Current - Maximum per Contact	6.5A
Material Info	
Reference - Drawing Numbers	
Packaging Specification	PK-105307-100
Sales Drawing	SD-105307-100



Series image - Reference only

EU ELV
Not Relevant

EU RoHS **China RoHS**
Not Relevant
REACH SVHC
Not Relevant
Halogen-Free
Status
Not Relevant
Need more information on product environmental compliance?

Email productcompliance@molex.com
Please visit the [Contact Us](#) section for any non-product compliance questions.

China ROHS Not Relevant
ELV Not Relevant

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	0638244600

This document was generated on 05/31/2016

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.