

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

1053002300

Status:

Active

Overview:

Nano-Fit Power Connectors

Description:

Nano-Fit Crimp Terminal, Female, 0.76µm Gold (Au) Plating, 20-22 AWG

Documents:	
Drawing (PDF)	Test Summary 1053000000-TS-000 (PDF)
Product Specification PS-105300-100-001 (PDF)	RoHS Certificate of Compliance (PDF)
Packaging Specification PK-105300-100-000 (PDF)	Product Literature (PDF)

General	
Product Family	Crimp Terminals
Series	105300
Application	Power, Wire-to-Board
Crimp Quality Equipment	Yes
Overview	Nano-Fit Power Connectors
Product Literature Order No	987651-1223
Product Name	Nano-Fit
UPC	889056003308
Physical	
Durability (mating cycles max)	50
Gender	Female
Material - Metal	High Conductivity Copper
Material - Plating Mating	Gold over Nickel
Material - Plating Termination	Tin over Nickel
Net Weight	0.100/g
Packaging Type	Reel
Plating min - Mating	0.762µm
Plating min - Termination	2.540µm
Termination Interface: Style	Crimp or Compression
Wire Insulation Diameter	1.60mm
Wire Size AWG	20, 22
Wire Size mm²	0.30-0.50
Electrical	
Current - Maximum per Contact	8.0A
Voltage - Maximum	250V AC (RMS)
Material Info	
Reference - Drawing Numbers	
Packaging Specification	PK-105300-100-000
Product Specification	PS-105300-100-001
Sales Drawing	SD-105300-100-000
Test Summary	1053000000-TS-000



Series image - Reference only

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

Compliant

China RoHS

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

105300 Series

Use With

Nano-Fit Receptacle Housing [105307](#) , [105308](#)

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
Hand Crimp Tool for Nano-Fit Receptacle Terminals, 20-22 AWG UL1061 wire	638275600

and 22 AWG UL1007
wire
FineAdjust Applicator639032400
for Nano-Fit
Terminals

Japan	
Description	Product #
S-1 Applicator for Nano-Fit Terminals, 20-22 AWG, UL1061 Wires	<u>2047483700</u>

This document was generated on 10/10/2019

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.