

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

1053001100

Status:

Active

Overview:

Nano-Fit Power Connectors

Description:

Nano-Fit Crimp Terminal, Female, 2.540µm Matte Tin (Sn) Plating, 24-26 AWG

Documents:

Drawing (PDF)

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

Application Specification AS-105300-100-001 (PDF)

Packaging Specification PK-105300-100-000 (PDF)

Test Summary 1053001000-TS-000 (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

Product Literature (PDF)

General

Product Family

Series

Application

Crimp Quality Equipment

Overview

Product Literature Order No

Product Name

UPC

Crimp Terminals

105300

Power, Wire-to-Board

Yes

Nano-Fit Power Connectors

987651-1223

Nano-Fit

889056003247

Physical

Durability (mating cycles max)

Gender

Material - Metal

Material - Plating Mating

Material - Plating Termination

Net Weight

Packaging Type

Plating min - Mating

Plating min - Termination

Termination Interface: Style

Wire Insulation Diameter

Wire Size AWG

Wire Size mm²

25

Female

High Conductivity Copper

Matte Tin

Matte Tin

0.100/g

Reel

2.540µm

2.540µm

Crimp or Compression

1.30mm

24, 26

0.13-0.20

Electrical

Current - Maximum per Contact

Voltage - Maximum

6.0A

250V AC (RMS)

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Application Specification

Packaging Specification

Product Specification

Sales Drawing

Test Summary

AS-105300-100-001

PK-105300-100-000

PS-105300-100-001

2004570710-000

1053001000-TS-000



Series image - Reference only

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

China RoHS

Compliant

REACH SVHC

Not Contained Per -

ED/71/2019 (16 July

2019)

Halogen-Free

Status

Not 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, 24 AWG and 26 AWG,        | 638276000 |

UL1061 and UL1007  
Insulations  
FineAdjust Applicator639032500  
for Insulation OD  
0.90-1.15mm -  
UL1061  
FineAdjust Applicator639034800  
for Insulation OD  
1.20–1.45mm -  
UL1007

| Japan                                                          |                   |
|----------------------------------------------------------------|-------------------|
| Description                                                    | Product #         |
| S-1 Applicator for Nano-Fit Terminals, 24-26 AWG, UL1061 Wires | <u>2047483710</u> |
| S-1 Applicator for Nano-Fit Terminals, 24-26 AWG, UL1007 Wires | <u>2047483720</u> |

This document was generated on 11/18/2019  
PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://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](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.