

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0675810012

Status:

Active

Overview:

Serial ATA Products

Description:

1.27mm Pitch Serial ATA Crimp Terminal for Power Cable Receptacle, 0.38µm Gold (Au) Plating, with Reel Direction - Type 2, Lead free

Documents:

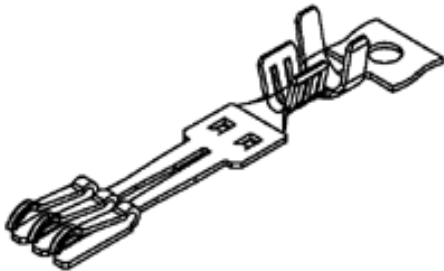
3D Model

Drawing (PDF)

Product Specification PS-67490-002 (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| <b>General</b>                     |                      |
| Product Family                     | Crimp Terminals      |
| Series                             | 67581                |
| Application                        | Signal               |
| Crimp Quality Equipment            | Yes                  |
| Overview                           | Serial ATA Products  |
| Product Name                       | Serial ATA           |
| UPC                                | 822348129287         |
| <b>Physical</b>                    |                      |
| Durability (mating cycles max)     | 50                   |
| Gender                             | Female               |
| Material - Metal                   | Phosphor Bronze      |
| Material - Plating Mating          | Gold                 |
| Material - Plating Termination     | Tin                  |
| Net Weight                         | 0.152/g              |
| Packaging Type                     | Reel                 |
| Plating min - Mating               | 0.381µm              |
| Plating min - Termination          | 1.905µm              |
| Termination Interface: Style       | Crimp or Compression |
| Wire Insulation Diameter           | 2.20-1.60mm          |
| Wire Size AWG                      | 18, 20, 22           |
| Wire Size mm²                      | 3.79-2.00            |
| <b>Electrical</b>                  |                      |
| Current - Maximum per Contact      | 1.5A                 |
| Voltage - Maximum                  | 15V DC               |
| <b>Solder Process Data</b>         |                      |
| Lead-freeProcess Capability        | WAVE                 |
| <b>Material Info</b>               |                      |
| <b>Reference - Drawing Numbers</b> |                      |
| Product Specification              | PS-67490-002         |
| Sales Drawing                      | SD-67581-001         |



Series image - Reference only

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

Compliant

China RoHS

Compliant

REACH SVHC

Contains SVHC(2014 December 17): No

Halogen-Free

Status

Low-Halogen

Need more information on product environmental compliance?

Email [productcompliance@molex.com](mailto:productcompliance@molex.com)

Please visit the [Contact Us](#) section for any non-product compliance questions.

China ROHS

ELV

Green Image

Not Relevant

Search Parts in this Series

67581 Series

Use With

67582 Crimp Housing

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 #

FineAdjust™

0638661000

Applicator

Hand Crimp Tool For

0638239900

SATA Power Cable

Crimp Receptacles

Fine Adjust

0639023500

Applicator for Serial

|                                                    |                                   |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------|
| SATA Crimp Power Terminal                          |                                   |
| Extraction Tool                                    | <a href="#"><u>0638132700</u></a> |
| T2 Terminator Die                                  | <a href="#"><u>0638561000</u></a> |
| T2 Terminator for Serial SATA Crimp Power Terminal | <a href="#"><u>0639123500</u></a> |

This document was generated on 07/07/2015

**PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://WWW.MOLEX.COM) FOR LATEST PART INFORMATION**

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А