

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](#) [Product Specification PS-67490-002 \(PDF\)](#)
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

General

| | |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Product Family | Crimp Terminals |
| Series | 67581 |
| Application | Signal |
| Crimp Quality Equipment | Yes |
| Overview | Serial ATA Products |
| Product Name | Serial ATA |
| UPC | 822348129287 |

Physical

| | |
|--------------------------------|----------------------|
| 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 mm ² | 3.79-2.00 |

Electrical

| | |
|-------------------------------|--------|
| Current - Maximum per Contact | 1.5A |
| Voltage - Maximum | 15V DC |

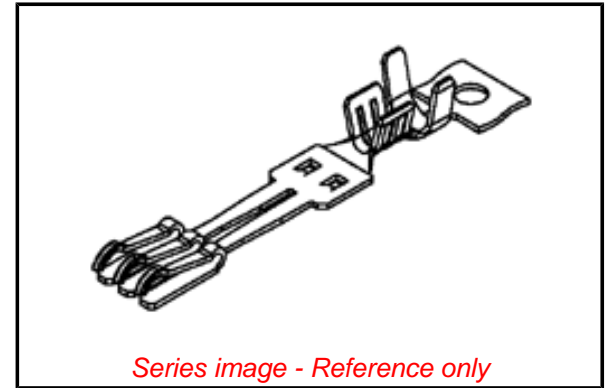
Solder Process Data

| | |
|-----------------------------|------|
| Lead-freeProcess Capability | WAVE |
|-----------------------------|------|

Material Info

Reference - Drawing Numbers

| | |
|-----------------------|--------------|
| Product Specification | PS-67490-002 |
| Sales Drawing | SD-67581-001 |



Series image - Reference only

EU ELV

Not Relevant

EU 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
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™ Applicator | 0638661000 |
| Hand Crimp Tool For SATA Power Cable Crimp Receptacles | 0638239900 |
| Fine Adjust Applicator for Serial | 0639023500 |

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

This document was generated on 07/07/2015

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