

**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	<a href="#">67581</a>
Application	Signal
Crimp Quality Equipment	Yes
Overview	<a href="#">Serial ATA Products</a>
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 <sup>2</sup>	3.79-2.00

**Electrical**

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

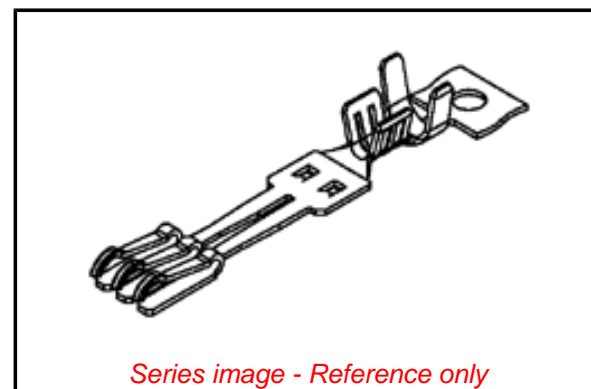
**Solder Process Data**

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](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™ Applicator	<a href="#">0638661000</a>
Hand Crimp Tool For SATA Power Cable Crimp Receptacles	<a href="#">0638239900</a>
Fine Adjust Applicator for Serial	<a href="#">0639023500</a>

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](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.