

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

**Part Number:** 0476341002  
**Status:** Active  
**Overview:** slimline\_serial\_ata\_odd\_connectors  
**Description:** 1.00mm (.039") Pitch Crimp Terminal for Slimline Serial ATA Power Cable Receptacle, 0.38µm (15µ") Gold (Au) Plating, Lead free

**Documents:**  
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)  
[Product Specification PS-47634-001 \(PDF\)](#)

Agency Certification

CSA LR 19980  
UL E29179

General

Product Family Crimp Terminals  
Series 47634  
Crimp Quality Equipment Yes  
Overview slimline\_serial\_ata\_odd\_connectors  
Product Name Serial ATA, Slimline Serial ATA

Physical

Durability (mating cycles max) 50  
Flammability 94V-0  
Gender Female  
Material - Metal Phosphor Bronze  
Material - Plating Mating Gold  
Material - Plating Termination Tin  
Packaging Type Reel  
Plating min: Mating (µin) 15  
Plating min: Mating (µm) 0.38  
Plating min: Termination (µin) 73.82  
Plating min: Termination (µm) 1.85  
Termination Interface: Style Crimp or Compression  
Wire Insulation Diameter 2.20-1.60mm(0.087-0.063)  
Wire Size AWG 18, 20, 22, 24  
Wire Size mm² 3.79-2.00

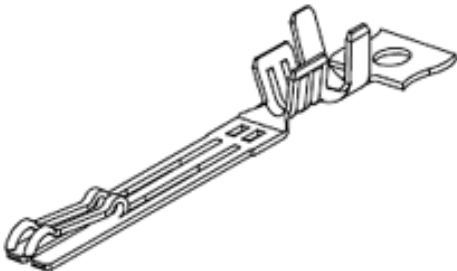
Electrical

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

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Product Specification PS-47634-001  
Sales Drawing SD-47634-001



Series

image - Reference only

**EU RoHS**  
**ELV and RoHS**  
**Compliant**  
**REACH SVHC**  
**Contains SVHC: No**  
**Halogen-Free**  
**Status**  
**Halogen-Free**

**China RoHS**



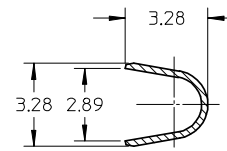
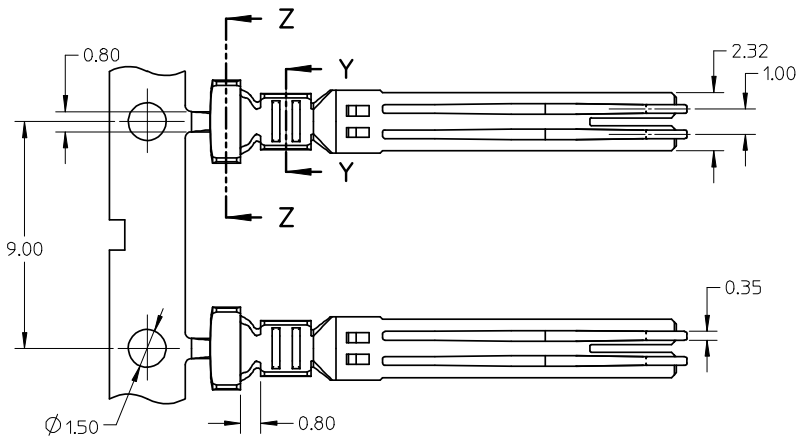
**Need more information on product environmental compliance?**

Email [productcompliance@molex.com](mailto:productcompliance@molex.com)  
For a multiple part number RoHS Certificate of Compliance, [click here](#)

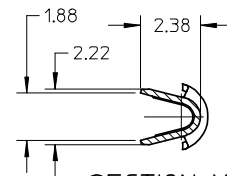
Please visit the [Contact Us](#) section for any non-product compliance questions.

**Search Parts in this Series**  
47634Series

**Use With**  
476342000 Housing



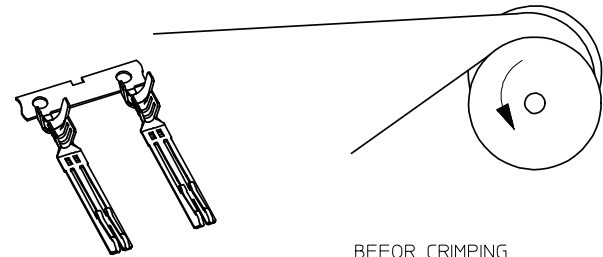
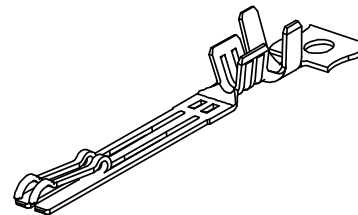
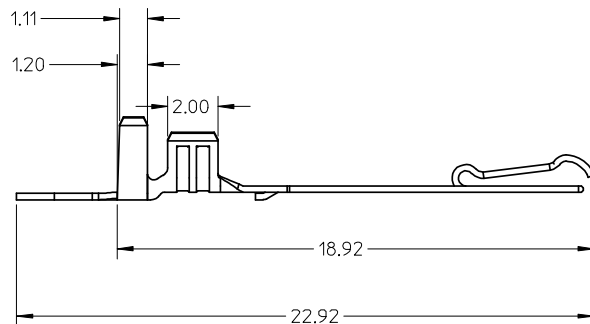
SECTION Z-Z



SECTION Y-Y

NOTES:

1. MATERIAL :  
PHOSPHOR BRONZE, THICKNESS = 0.25mm
2. PLATING :  
CONTACT AREA: (A) GOLD FLASH  
(B) GOLD PLATED 0.76 MICRON.  
(C) GOLD PLATED 0.38 MICRON.  
CRIMPING AREA: TIN PLATED 1.875 MICRON MINIMUM.  
UNDER PLATE: NICKEL PLATED 1.25 MICRON MINIMUM.
3. TO BE USED WITH 47634-2000, 2 SETS TERMINAL PER HOUSING
4. PRODUCT SPECIFICATION REFER TO PS-47634-001.
5. PACKAGE SPECIFICATION REFER TO PK-47634-001.
6. CRIMPING SPECIFICATION REFER TO CS-47634-001
7. RECOMMEND WIRE SIZE: 18/20/22/24 AWG
8. PRODUCT COMPLIANT TO RoHS DIRECTIVE 2002/95/EC AND  
ELV DIRECTIVE 2000/53/EC.



BEFOR CRIMPING

| P/N        | CONTACT AREA<br>GOLD PLATING |
|------------|------------------------------|
| 47634-1000 | GOLD FLASH                   |
| 47634-1001 | 0.76 MICRON<br>GOLD PLATING  |
| 47634-1002 | 0.38 MICRON<br>GOLD PLATING  |

|                                                                                                                 |                    |                                   |                                                            |        |                            |                      |                    |                                                                                                                                  |                           |                              |                     |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------|--------|----------------------------|----------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------|---------------------|--|
| NEW RELEASE<br>EC NO: SH2009-0049<br>DRWN:XQZHANG 2008/08/07<br>CHKD:XJUSNG 2008/08/12<br>APPR:HWANG 2008/08/27 | DESCRIPTION<br>REV | QUALITY SYMBOLS<br><br>▽=0<br>◻=0 | GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)                      |        | DIMENSION STYLE<br>MM ONLY |                      | SCALE<br>1:1       | DESIGN UNITS<br>METRIC                                                                                                           | THIRD ANGLE<br>PROJECTION |                              |                     |  |
|                                                                                                                 |                    |                                   |                                                            | mm     | INCH                       | DRAWN BY<br>HZHAO    | DATE<br>2007/10/10 | TITLE<br>TERMINAL FOR SATA POWER<br>CABLE RECEPTACLE                                                                             | MOLEX MOLEX INCORPORATED  | DOCUMENT NO.<br>SD-47634-001 | SHEET NO.<br>1 OF 1 |  |
|                                                                                                                 |                    |                                   | 4 PLACES                                                   | ± ---  | ± ---                      | CHECKED BY<br>JTIAN  | DATE<br>2007/10/10 |                                                                                                                                  |                           |                              |                     |  |
|                                                                                                                 |                    |                                   | 3 PLACES                                                   | ± ---  | ± ---                      |                      |                    |                                                                                                                                  |                           |                              |                     |  |
|                                                                                                                 |                    |                                   | 2 PLACES                                                   | ± 0.25 | ± ---                      |                      |                    |                                                                                                                                  |                           |                              |                     |  |
|                                                                                                                 |                    |                                   | 1 PLACE                                                    | ± 0.25 | ± ---                      | APPROVED BY<br>HWANG | DATE<br>2007/10/10 |                                                                                                                                  |                           |                              |                     |  |
|                                                                                                                 |                    |                                   | ANGULAR ± 3 °                                              |        |                            | MATERIAL NO.         |                    |                                                                                                                                  |                           |                              |                     |  |
|                                                                                                                 |                    |                                   | DRAFT WHERE APPLICABLE<br>MUST REMAIN<br>WITHIN DIMENSIONS |        |                            | SIZE<br>A3           |                    | THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX<br>INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION |                           |                              |                     |  |



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.