

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

47128-1002

Status:

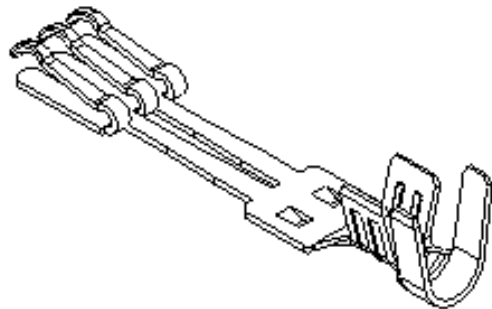
Active

Overview:

Slimline Serial ATA ODD Connectors

Description:

1.27mm Pitch Crimp Terminal for Serial ATA Power Cable Receptacle, 0.38 µm Gold (Au) Plating, Lead free



Series

image - Reference only

Documents:

3D Model

Drawing (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

General

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Product Family          | Crimp Terminals                    |
| Series                  | 47128                              |
| Application             | Signal                             |
| Crimp Quality Equipment | Yes                                |
| Overview                | Slimline Serial ATA ODD Connectors |
| Product Name            | Serial ATA, Slimline Serial ATA    |
| UPC                     | 822348344208                       |

Physical

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Durability (mating cycles max) | 50                   |
| Gender                         | Female               |
| Material - Metal               | Phosphor Bronze      |
| Material - Plating Mating      | Gold                 |
| Material - Plating Termination | Tin                  |
| Net Weight                     | 160.100/mg           |
| Packaging Type                 | Reel                 |
| Plating min - Mating           | 0.381µm              |
| Plating min - Termination      | 1.905µm              |
| Plating min: Mating (µin)      | 15.2                 |
| Plating min: Mating (µm)       | 0.38                 |
| Plating min: Termination (µin) | 75                   |
| Plating min: Termination (µm)  | 1.875                |
| Termination Interface: Style   | Crimp or Compression |
| Wire Insulation Diameter       | 2.20-1.60mm          |
| 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 |

Solder Process Data

|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| Lead-free Process Capability | Wave Capable (TH only) |
|------------------------------|------------------------|

Material Info

Reference - Drawing Numbers

|               |              |
|---------------|--------------|
| Sales Drawing | SD-47128-001 |
|---------------|--------------|

EU RoHS

ELV and RoHS Compliant

REACH SVHC

Contains SVHC: No

Low-Halogen Status

Not Reviewed

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

47128Series

Use With

67582 Crimp Housing for Serial ATA Power Cable Receptacle

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 #  |
| Hand Crimp Tool                                            | 0638258300 |
| FineAdjust™                                                | 0639028100 |
| Applicator for Serial ATA Power Cable Receptacle Terminals |            |

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



**ООО «НИОКРсистемс»** - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

### **Наша компания это:**

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование
- Работаем по 275 ФЗ