

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

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

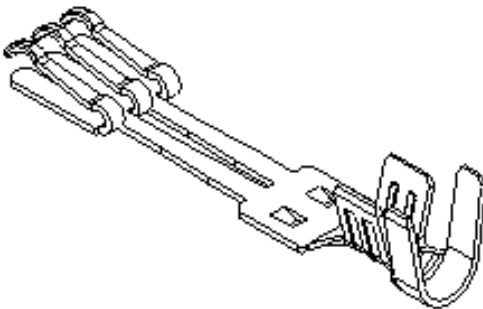


image - Reference only

Series

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
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 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

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.