

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

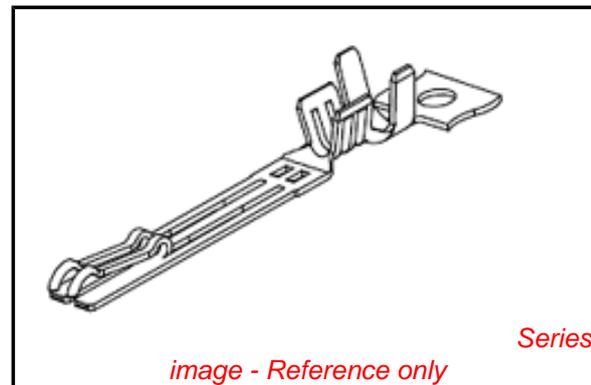
Electrical

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



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
 For a multiple part number RoHS Certificate of Compliance, [click here](#)

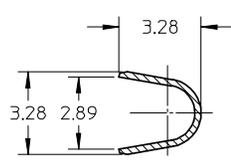
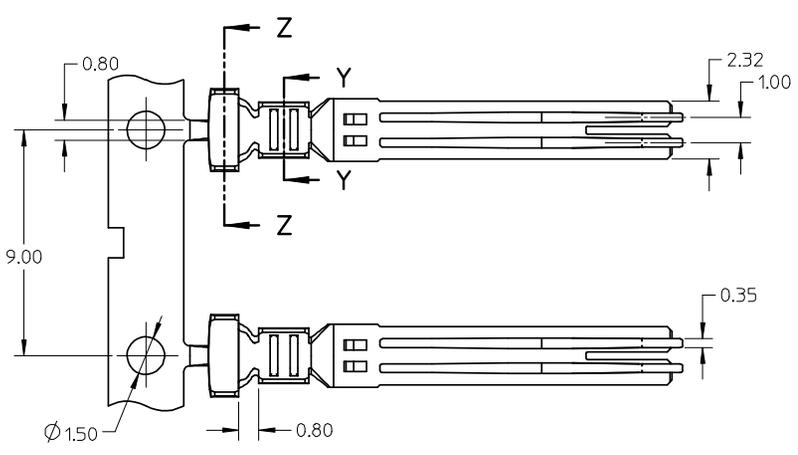
Please visit the [Contact Us](#) section for any non-product compliance questions.

Search Parts in this Series

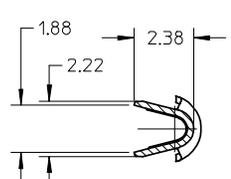
[47634Series](#)

Use With

[476342000 Housing](#)



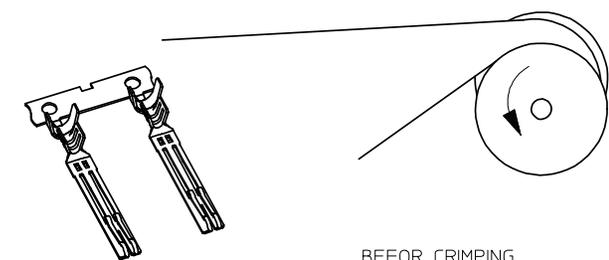
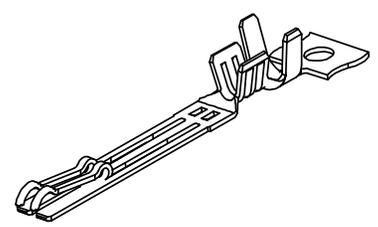
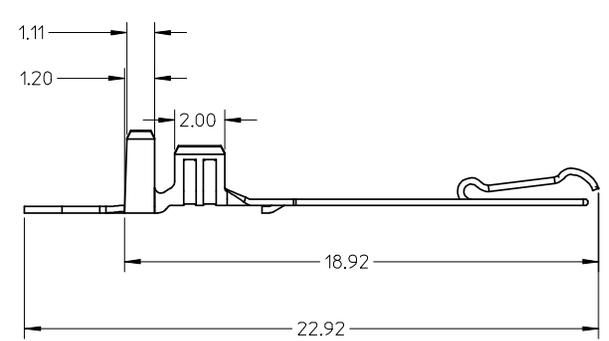
SECTION Z-Z



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 GOLD PLATING
47634-1000	GOLD FLASH
47634-1001	0.76 MICRON GOLD PLATING
47634-1002	0.38 MICRON GOLD PLATING

NEW RELEASE EC NO: SHZ009-0049 DRWN: XZZHANG 2008/08/07 CHKD: XJSONG 2008/08/12 APPR: HWANG 2008/08/27	DESCRIPTION A	QUALITY SYMBOLS	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)	DIMENSION STYLE	SCALE	DESIGN UNITS	THIRD ANGLE PROJECTION		
		▼=0 ∇=0	mm INCH 4 PLACES ± --- ± --- 3 PLACES ± --- ± --- 2 PLACES ± 0.25 ± --- 1 PLACE ± 0.25 ± --- ANGULAR ± 3 °	MM ONLY	1:1	METRIC	DRAWN BY: HZHAO CHECKED BY: JTIAN APPROVED BY: HWWANG MATERIAL NO.	DATE: 2007/10/10 DATE: 2007/10/10 DATE: 2007/10/10 DATE: 2007/10/10	TITLE: TERMINAL FOR SATA POWER CABLE RECEPTACLE MOLEX INCORPORATED DOCUMENT NO. SD-47634-001
		DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		SIZE: A3	THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION		SHEET NO. 1 OF 1		

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