

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

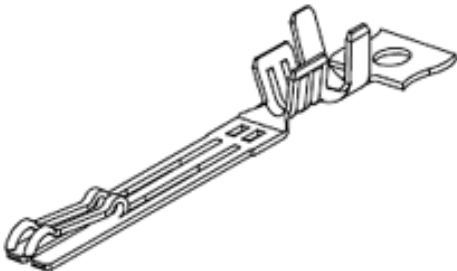


image - Reference only

Series

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

China RoHS



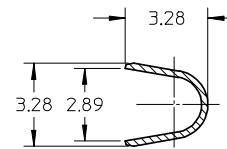
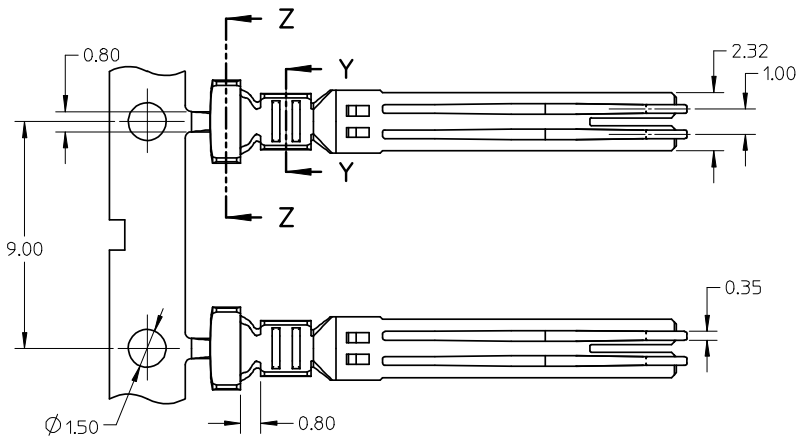
Need more information on product environmental compliance?

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

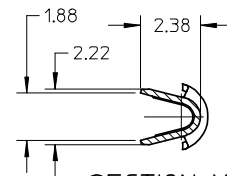
Please visit the [Contact Us](#) section for any non-product compliance questions.

Search Parts in this Series
47634Series

Use With
476342000 Housing



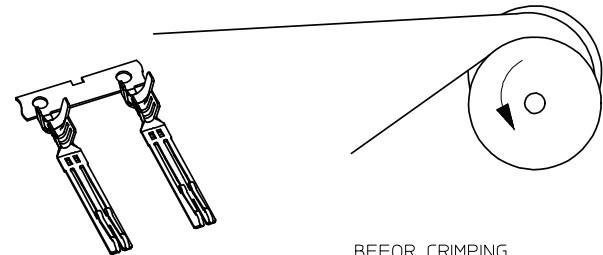
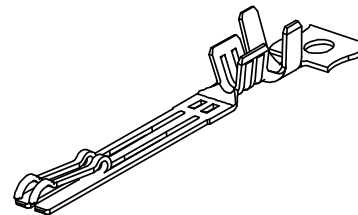
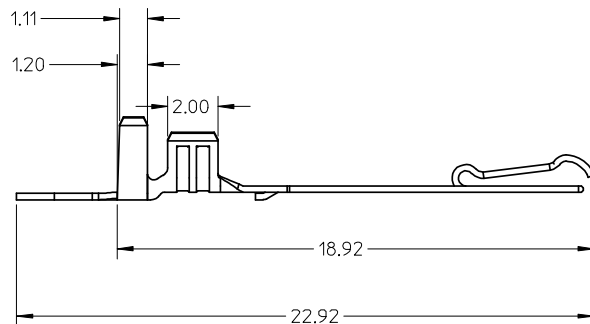
SECTION Z-Z



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: SH2009-0049 DRWN:XQZHANG 2008/08/07 CHKD:XJUSNG 2008/08/12 APPR:HWANG 2008/08/27	DESCRIPTION REV	QUALITY SYMBOLS ▽=0 ◻=0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE 1:1	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION		
				mm	INCH	DRAWN BY HZHAO	DATE 2007/10/10	TITLE TERMINAL FOR SATA POWER CABLE RECEPTACLE	MOLEX MOLEX INCORPORATED	DOCUMENT NO. SD-47634-001	SHEET NO. 1 OF 1
			4 PLACES	± ---	± ---	CHECKED BY JTIAN	DATE 2007/10/10				
			3 PLACES	± ---	± ---						
			2 PLACES	± 0.25	± ---						
			1 PLACE	± 0.25	± ---	APPROVED BY HWANG	DATE 2007/10/10				
			ANGULAR ± 3 °			MATERIAL NO.					
			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			

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А