

This document was generated on 05/19/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0675810000](#)

Status: **Active**

Overview: [serial_ata_products](#)

Description: 1.27mm (.050") Pitch Serial ATA Crimp Terminal for Power Cable Receptacle, Gold (Au) Flash Plating, with Reel Direction - Type 1, Lead free

Documents:

[3D Model](#)
[Drawing \(PDF\)](#)

[Product Specification PS-67490-002 \(PDF\)](#)
[RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

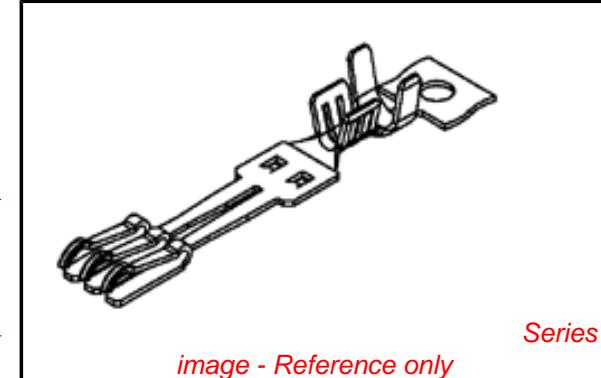


image - Reference only

General

Product Family

Series

Crimp Quality Equipment

Overview

Product Name

Crimp Terminals

[67581](#)

Yes

[serial_ata_products](#)

Serial ATA

Physical

Durability (mating cycles max)

Gender

Material - Metal

Material - Plating Mating

Material - Plating Termination

Packaging Type

Plating min: Mating (μ in)

Plating min: Mating (μ m)

Plating min: Termination (μ in)

Plating min: Termination (μ m)

Termination Interface: Style

Wire Insulation Diameter

Wire Size AWG

Wire Size mm²

50

Female

Phosphor Bronze

Gold

Tin

Reel

2

0.05

73.82

1.85

Crimp or Compression

2.20-1.60mm(0.087-0.063)

18, 20, 22

3.79-2.00

Electrical

Current - Maximum per Contact

Voltage - Maximum

1.5A

15V DC

Solder Process Data

Lead-free Process Capability

Wave Capable (TH only)

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Packaging Specification

Product Specification

Sales Drawing

[PK-67581-001](#)

[PS-67490-002](#)

[SD-67581-001](#)

EU RoHS

ELV and RoHS Compliant

REACH SVHC

Not Reviewed

Halogen-Free

Status

Halogen-Free

Need more information on product environmental compliance?

Email productcompliance@molex.com

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



China RoHS

Search Parts in this Series

[67581Series](#)

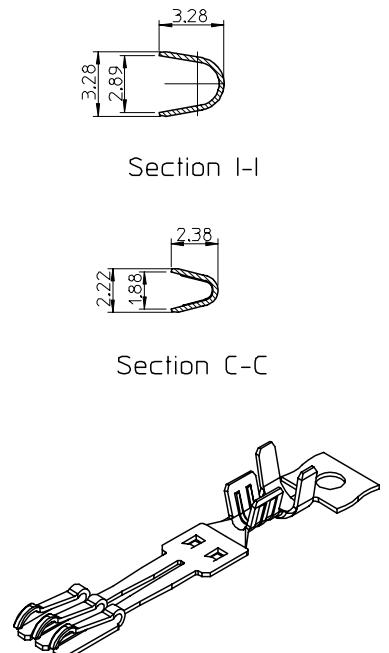
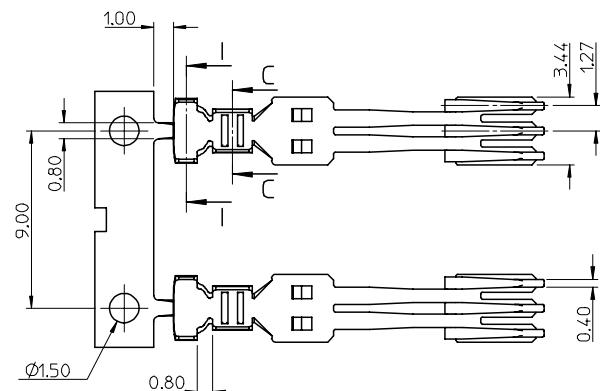
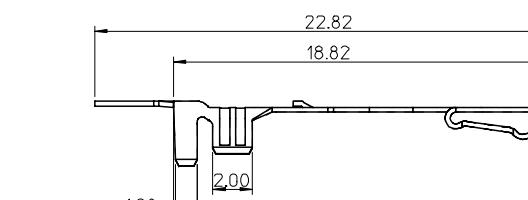
Use With

[67582 Crimp Housing](#)

This document was generated on 05/19/2010

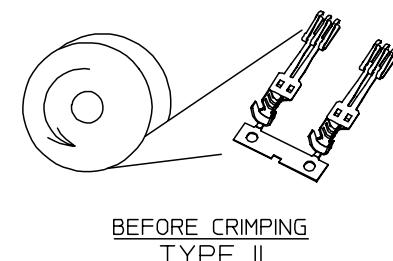
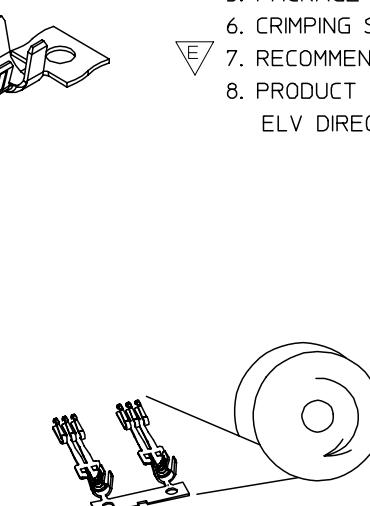
PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

10 9 8 7 6 5 4 3 2 1



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.
3. TO BE USED WITH 67582, 5 SETS TERMINAL PER HOUSING
4. PRODUCT SPECIFICATION REFER TO PS-67490-002
5. PACKAGE SPECIFICATION REFER TO PK-67581-001
6. CRIMPING SPECIFICATION REFER TO CS-67581-001
7. RECOMMEND WIRE SIZE: 18/20/22AWG
8. PRODUCT COMPLIANT TO RoHS DIRECTIVE 2002/95/EC AND ELV DIRECTIVE 2000/53/EC.



P/N	CONTACT AREA GOLD PLATING	TYPE
67581-0000	GOLD FLASH	TYPE I
67581-0001	0.76 MICRON GOLD PLATING	
67581-0002	0.38 MICRON GOLD PLATING	
67581-0010	GOLD FLASH	TYPE II
67581-0011	0.76 MICRON GOLD PLATING	
67581-0012	0.38 MICRON GOLD PLATING	

NEW RELEASE		DRAWN BY	DRAWN BY	DATE	TITLE
EC NO: SH2007-0312		2006/11/01	GRATE MA	2003/08/15	TERMINAL FOR SATA POWER
DRWNBHENVZ6		2006/11/03	CHECKED BY	DATE	CABLE RECEPTACLE
CH'KD:J.TIAN		2006/11/07	YA JUN	2003/08/15	
APPR:JNCHEN		E	APPROVED BY	DATE	MOLEX INCORPORATED
		REV	MATERIAL NO.	DOCUMENT NO.	SHEET NO.
			SEE TABLE	SD-67581-001	1 OF 1
DRAFT WHERE APPLICABLE			SIZE	THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX	
MUST REMAIN		A	3	INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION	
WITHIN DIMENSIONS					



OCEAN CHIPS

Океан Электроники

Поставка электронных компонентов

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 дистрибутором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибутором 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