

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0675810010](#)
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 2, Lead free

Documents:
[3D Model](#)
[Drawing \(PDF\)](#)
[Product Specification PS-67490-002 \(PDF\)](#)
[RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

General

Product Family	Crimp Terminals
Series	67581
Crimp Quality Equipment	Yes
Overview	serial_ata_products
Product Name	Serial ATA

Physical

Durability (mating cycles max)	50
Gender	Female
Material - Metal	Phosphor Bronze
Material - Plating Mating	Gold
Material - Plating Termination	Tin
Packaging Type	Reel
Plating min: Mating (µin)	2
Plating min: Mating (µm)	0.05
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
Wire Size mm²	3.79-2.00

Electrical

Current - Maximum per Contact	1.5A
Voltage - Maximum	15V DC

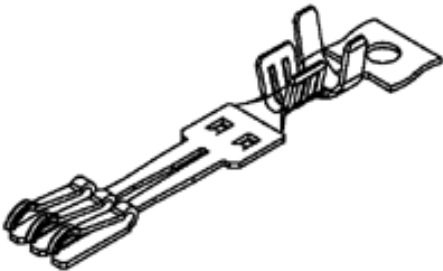
Solder Process Data

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

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Packaging Specification	PK-67581-001
Product Specification	PS-67490-002
Sales Drawing	SD-67581-001



Series

image - Reference only

EU RoHS

**ELV and RoHS
Compliant**

REACH SVHC

Not Reviewed

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

[67581](#)Series

Use With

[67582](#) Crimp Housing

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 #
T2 Terminator Die	0638561000
FineAdjust™	0638661000
Applicator	

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

F

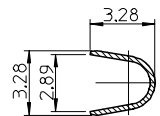
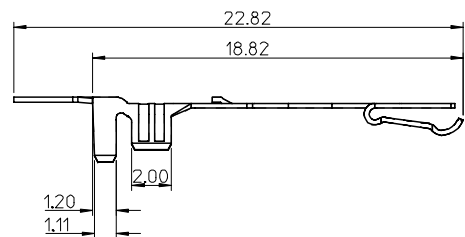
E

D

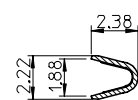
C

B

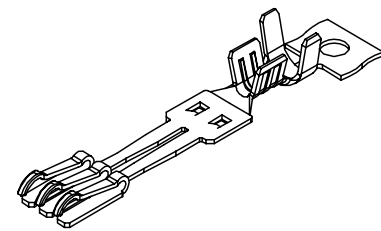
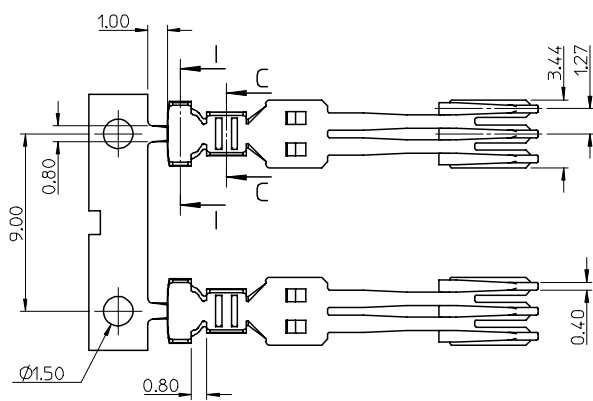
A



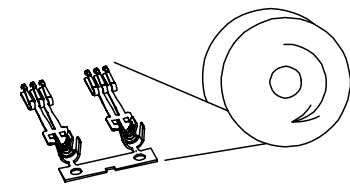
Section I-I



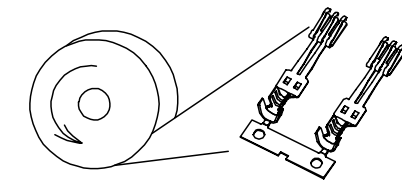
Section C-C



- 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: NICKELPLATED 1.25 MICRON MINIMUM.
 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.



BEFORE CRIMPING
TYPE I



BEFORE CRIMPING
TYPE II

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 EC NO: SH2007-0312 DRWN: B. CHEN26 CHKD: J. TIAN APPR: J. CHEN	DESCRIPTION	QUALITY SYMBOLS	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE 4:1	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION			
		 =0  =0		mm	INCH	DRAWN BY	DATE	TITLE TERMINAL FOR SATA POWER CABLE RECEPTACLE				
			4 PLACES	± ---	± ---	GRATE MA	2003/08/15					
			3 PLACES	± ---	± ---	CHECKED BY	DATE					
			2 PLACES	± 0.25	± .010	YAJUN	2003/08/15					
			1 PLACE	± 0.25	± .010	APPROVED BY	DATE					
		ANGULAR ± 3 °		SAM	2003/08/15	MOLEX MOLEX INCORPORATED						
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		MATERIAL NO. SEE TABLE		DOCUMENT NO. SD-67581-001				SHEET NO. 1 OF 1				
REV				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