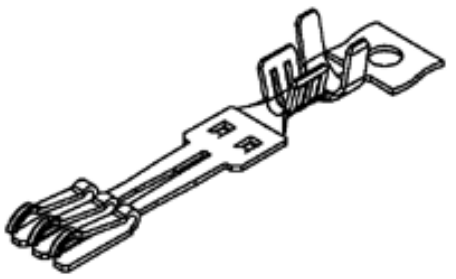
Part Number: 0675810000
Status: Active
Overview: serial_ata_products
Description: 1.27mm (.050") Pitch Serial ATA Crimp Terminal for Power Cable Receptacle, Gold (Au) Flash Plating, with Reel Direction - Type 1, Lead free

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



Series image - Reference only

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

EU RoHS
ELV and RoHS Compliant
REACH SVHC
Not Reviewed
Halogen-Free Status
Halogen-Free

China RoHS

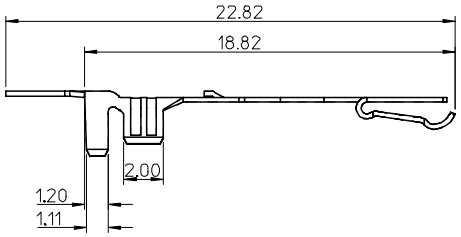
Need more information on product environmental compliance?

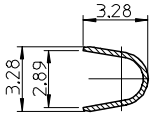
Email productcompliance@molex.com
For a multiple part number RoHS Certificate of Compliance, click here

Please visit the Contact Us section for any non-product compliance questions.

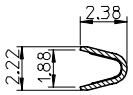
Search Parts in this Series
67581Series

Use With
67582 Crimp Housing

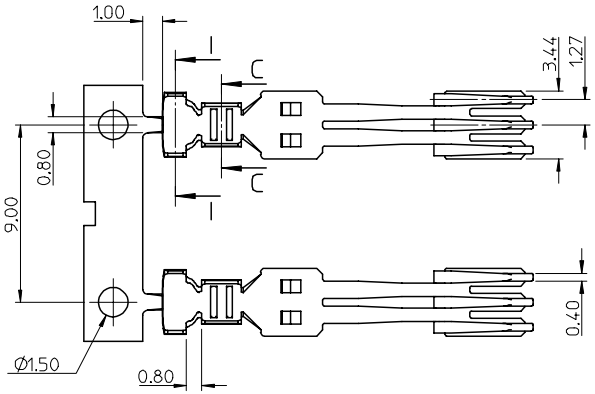


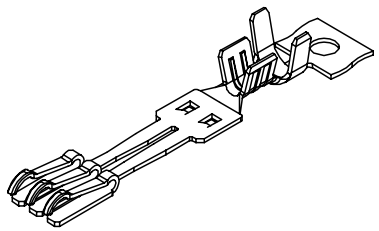


Section I-I

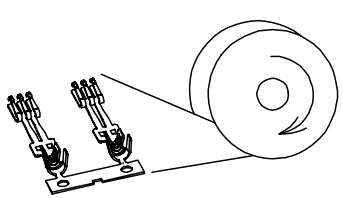


Section C-C

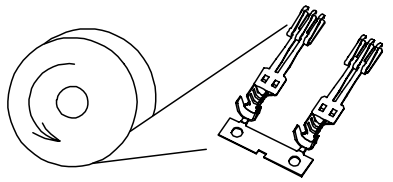




NOTES:
1. MATERIAL :
   PHOSPHOR BRONZE,THICKNESS = 0.25mm
2. PLATING :
   CONTACT AREA: (A) GOLD FLASH
   (B) GOLD PLATED 0.76 MICRON.
   (C) GOLD PLATED 0.38 MICRON.
   CRIMPING AREA: TIN PLATED 1.875 MICRON MINIMUM.
   UNDER PLATE: NICKELPLATED 1.25 MICRON MINIMUM.
3. TO BE USED WITH 67582, 5 SETS 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. (E) 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	

REV | DESCRIPTION | DRWN | CHKD | APPR | DATE
A | NEW RELEASE EC NO: SH2007-0312 | BCHEN26 | JTIAN | JNCHEN | 2006/11/01 2006/11/03 2006/11/07

QUALITY SYMBOLS
▼=0
▽=0

GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)

	mm	INCH
4 PLACES	± ---	± ---
3 PLACES	± ---	± ---
2 PLACES	± 0.25	± .010
1 PLACE	± 0.25	± .010
ANGULAR ± 3 °		

DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS

DIMENSION STYLE: MM ONLY
SCALE: 4:1
DESIGN UNITS: METRIC
THIRD ANGLE PROJECTION

DRAWN BY: GRATE MA DATE: 2003/08/15
CHECKED BY: YAJUN DATE: 2003/08/15
APPROVED BY: SAM DATE: 2003/08/15

TITLE: TERMINAL FOR SATA POWER CABLE RECEPTACLE

molex MOLEX INCORPORATED

MATERIAL NO.: SEE TABLE
DOCUMENT NO.: SD-67581-001
SHEET NO.: 1 OF 1
SIZE: A3

THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION

LifeElectronics
Живое партнерство

ООО «ЛайфЭлектроникс» **“LifeElectronics” LLC**

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- *Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.*
- *Специальные условия для постоянных клиентов.*
- *Подбор аналогов.*
- *Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.*

- *Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.*
- *Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.*
- *Комплексную поставку.*
- *Работу по проектам и поставку образцов.*
- *Формирование склада под заказчика.*

- *Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).*
- *Тестирование поставляемой продукции.*
- *Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.*
- *Входной контроль качества.*
- *Наличие сертификата ISO.*

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- *Регистрацию проекта у производителя компонентов.*
- *Техническую поддержку проекта.*
- *Защиту от снятия компонента с производства.*
- *Оценку стоимости проекта по компонентам.*
- *Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.*

Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru