

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

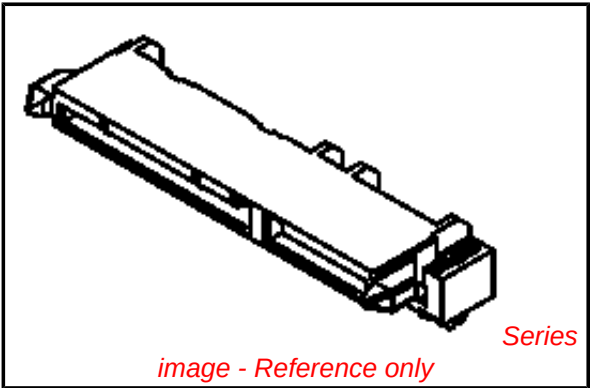
Part Number: [0674921932](#)
Status: **Active**
Overview: [serial_ata_127_host_receptacles](#)
Description: 1.27mm (.050") Pitch Serial ATA Host Receptacle, Right Angle, SMT, Mating Height 3.55mm (.140"), 0.38µm (15µ") Gold (Au) Plating, with Cap, Embossed Tape on Reel Packaging, 22 Circuits, Lead Free

Documents:
[3D Model](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)
[Drawing \(PDF\)](#)

General	
Product Family	PCB Receptacles
Series	67492
Application	Board-to-Board
Comments	With Cap
Overview	serial_ata_127_host_receptacles
Product Name	Serial ATA

Physical	
Circuits (Loaded)	22
Circuits (maximum)	22
Color - Resin	Black
Durability (mating cycles max)	500
Glow-Wire Compliant	No
Guide to Mating Part	Yes
Keying to Mating Part	Yes
Lock to Mating Part	None
Mated Height (mm)	3.55 mm
Material - Metal	Copper Alloy
Material - Plating Mating	Gold
Material - Plating Termination	Tin
Material - Resin	High Temperature Thermoplastic
Number of Rows	1
Orientation	Right Angle
PCB Locator	Yes
PCB Retention	Yes
PCB Thickness Recommended (in)	0.045 In
PCB Thickness Recommended (mm)	1.20 mm
Packaging Type	Embossed Tape on Reel
Pitch - Mating Interface (in)	0.050 In
Pitch - Mating Interface (mm)	1.27 mm
Pitch - Term. Interface (in)	0.050 In
Pitch - Term. Interface (mm)	1.27 mm
Plating min: Mating (µin)	15
Plating min: Mating (µm)	0.38
Plating min: Termination (µin)	50
Plating min: Termination (µm)	1.27
Polarized to Mating Part	Yes
Polarized to PCB	Yes
Robotic Placement	Pick and Place Cap
Stackable	No
Temperature Range - Operating	-35°C to +85°C
Termination Interface: Style	Surface Mount

Electrical



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

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
[67492Series](#)

Mates With
[87703](#) , [87672](#) Serial ATA Plugs

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

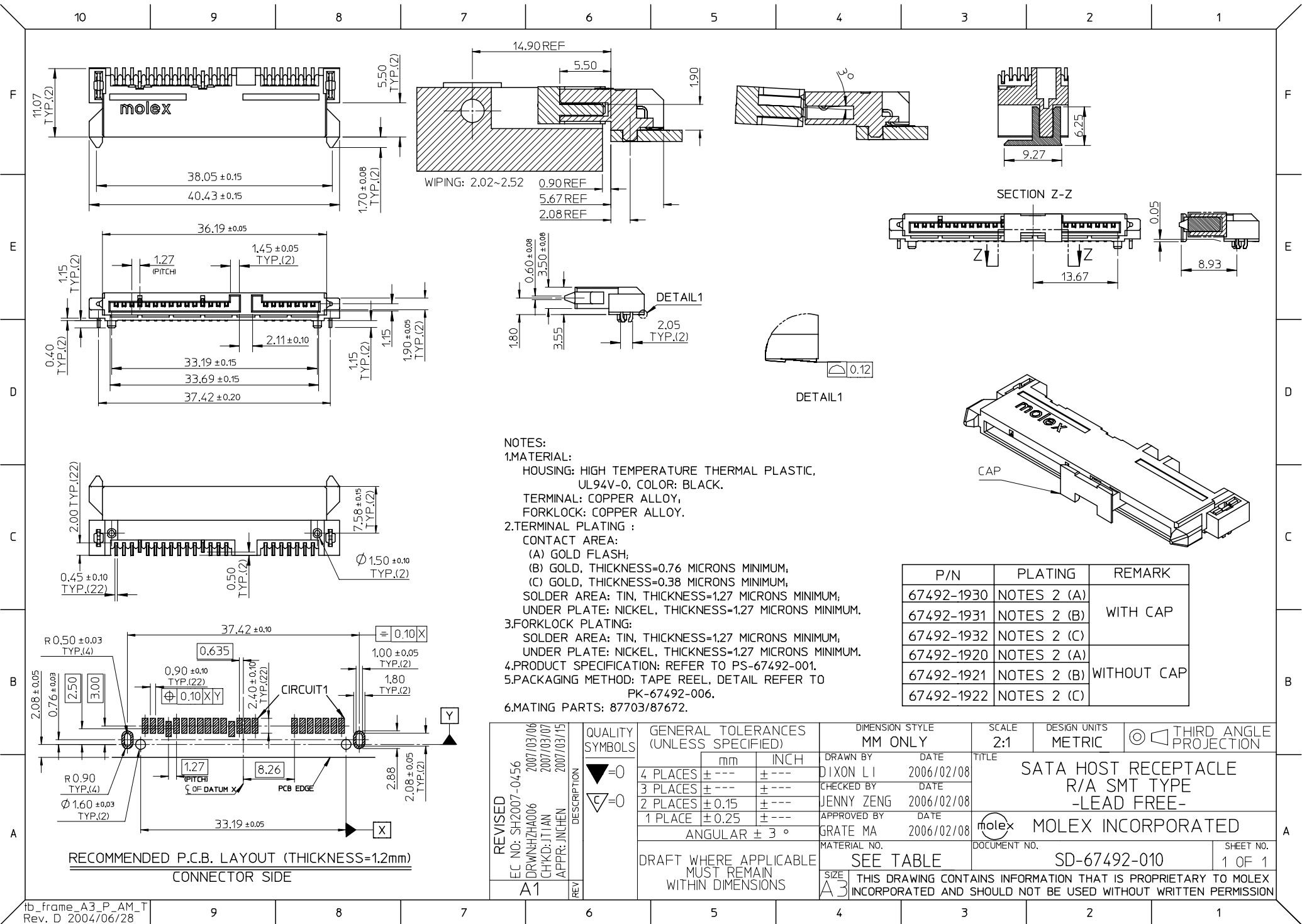
Material Info

Reference - Drawing Numbers

Packaging Specification	PK-67492-006
Sales Drawing	SD-67492-010

This document was generated on 05/31/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



NOTES:

1.MATERIAL:

HOUSING: HIGH TEMPERATURE THERMAL PLASTIC,
UL94V-0, COLOR: BLACK.

TERMINAL: COPPER ALLOY,
FORKLOCK: COPPER ALLOY.

2.TERMINAL PLATING :

CONTACT AREA:

(A) GOLD FLASH;
(B) GOLD, THICKNESS=0.76 MICRONS MINIMUM;
(C) GOLD, THICKNESS=0.38 MICRONS MINIMUM;
SOLDER AREA: TIN, THICKNESS=1.27 MICRONS MINIMUM;
UNDER PLATE: NICKEL, THICKNESS=1.27 MICRONS MINIMUM.

3.FORKLOCK PLATING:

SOLDER AREA: TIN, THICKNESS=1.27 MICRONS MINIMUM;
UNDER PLATE: NICKEL, THICKNESS=1.27 MICRONS MINIMUM.

4.PRODUCT SPECIFICATION: REFER TO PS-67492-001.

5.PACKAGING METHOD: TAPE REEL, DETAIL REFER TO
PK-67492-006.

6.MATING PARTS: 87703/87672.

P/N	PLATING	REMARK
67492-1930	NOTES 2 (A)	WITH CAP
67492-1931	NOTES 2 (B)	
67492-1932	NOTES 2 (C)	
67492-1920	NOTES 2 (A)	WITHOUT CAP
67492-1921	NOTES 2 (B)	
67492-1922	NOTES 2 (C)	

REVISED		EC NO.: SH2007-0456		DRAWN: ZHA006		2007/03/06		CHECKED: J11AN		2007/03/07		APPR: JNCHEN		2007/03/15		DESCRIPTION		QUALITY SYMBOLS		GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)				DIMENSION STYLE				SCALE		DESIGN UNITS		THIRD ANGLE PROJECTION			
																		▽=0				mm		INCH		DRAWN BY		DATE		TITLE					
																		▽=0				4 PLACES		± ---		± ---		DIXON LI		2006/02/08		SATA HOST RECEPTACLE			
																						3 PLACES		± ---		± ---		CHECKED BY		DATE		R/A SMT TYPE			
																						2 PLACES		± 0.15		± ---		JENNY ZENG		2006/02/08		-LEAD FREE-			
																						1 PLACE		± 0.25		± ---		APPROVED BY		DATE					
																						ANGULAR		± 3 °		GRATE MA		2006/02/08		MOLEX		MOLEX INCORPORATED			
																						DRAFT WHERE APPLICABLE				MATERIAL NO.		DOCUMENT NO.				SHEET NO.			
																						MUST REMAIN				SEE TABLE				SD-67492-010		1 OF 1			
																						WITHIN DIMENSIONS				SIZE		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX							
																								A3		INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION									

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