

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0674921730

Status:

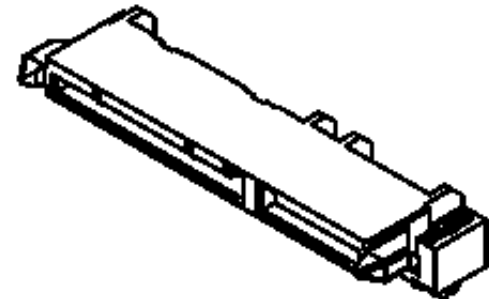
Active

Overview:

serial_ata_127_host_receptacles

Description:

1.27mm (.050") Pitch Serial ATA Host Receptacle, SMT, Right Angle, Mating Height 3.70mm (.146"), Gold (Au) Flash, White Housing, with Cap, Embossed Tape on Reel Packaging, 22 Circuits, Lead Free



Series

image - Reference only

Documents:

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

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	White
Durability (mating cycles max)	500
Glow-Wire Compliant	No
Guide to Mating Part	Yes
Keying to Mating Part	Yes
Lock to Mating Part	None
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)	2
Plating min: Mating (µm)	0.05
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

Current - Maximum per Contact	1.5A
-------------------------------	------

EU RoHS

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

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

Voltage - Maximum

15V DC

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Packaging Specification

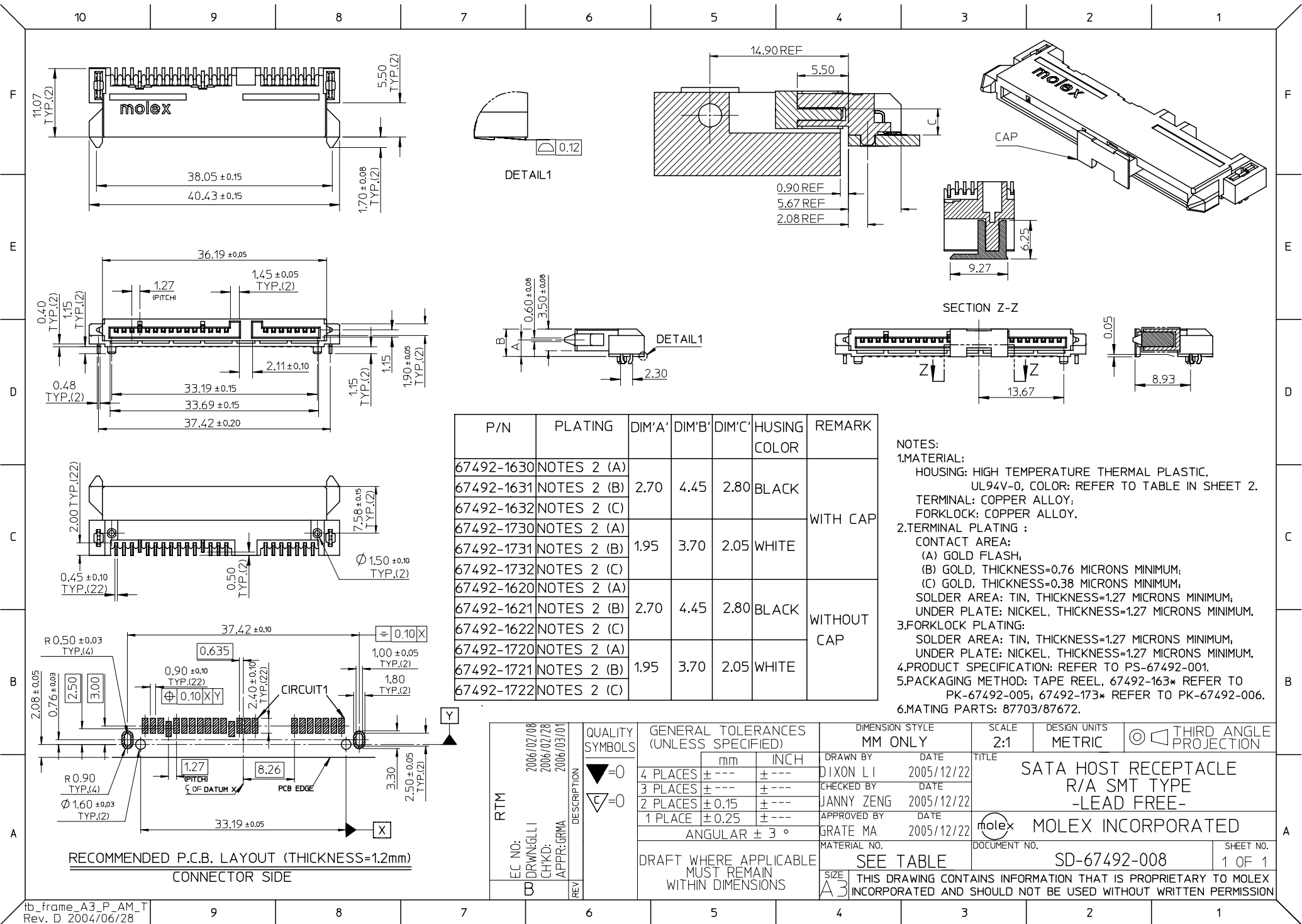
PK-67492-006

Sales Drawing

SD-67492-008

This document was generated on 05/31/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



P/N	PLATING	DIM'A	DIM'B	DIM'C	HOUSING COLOR	REMARK
67492-1630	NOTES 2 (A)	2.70	4.45	2.80	BLACK	WITH CAP
67492-1631	NOTES 2 (B)					
67492-1632	NOTES 2 (C)					
67492-1730	NOTES 2 (A)	1.95	3.70	2.05	WHITE	WITHOUT CAP
67492-1731	NOTES 2 (B)					
67492-1732	NOTES 2 (C)					
67492-1620	NOTES 2 (A)	2.70	4.45	2.80	BLACK	WITH CAP
67492-1621	NOTES 2 (B)					
67492-1622	NOTES 2 (C)					
67492-1720	NOTES 2 (A)	1.95	3.70	2.05	WHITE	WITHOUT CAP
67492-1721	NOTES 2 (B)					
67492-1722	NOTES 2 (C)					

NOTES:
1.MATERIAL:
HOUSING: HIGH TEMPERATURE THERMAL PLASTIC, UL94V-0, COLOR: REFER TO TABLE IN SHEET 2.
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, 67492-163* REFER TO PK-67492-005, 67492-173* REFER TO PK-67492-006.
6.MATING PARTS: 87703/87672.

RTM	EC NO:	2006/02/08	QUALITY SYMBOLS	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)	DIMENSION STYLE MM ONLY	SCALE 2:1	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION
	DRW:GLLI	2006/02/28	DESCRIPTION					
	CHKD:	2006/03/01	REV					
	APPR:GRMA							
B	REV	SIZE A3	DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS	4 PLACES ± --- ± --- 3 PLACES ± --- ± --- 2 PLACES ± 0.15 ± --- 1 PLACE ± 0.25 ± --- ANGULAR ± 3 °	DRAWN BY DIXON LI CHECKED BY JANNY ZENG APPROVED BY GRATE MA MATERIAL NO.	DATE 2005/12/22 DATE 2005/12/22 DATE 2005/12/22	TITLE SATA HOST RECEPTACLE R/A SMT TYPE -LEAD FREE- MOLEX MOLEX INCORPORATED	SHEET NO. 1 OF 1

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