

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0674921932

Status:

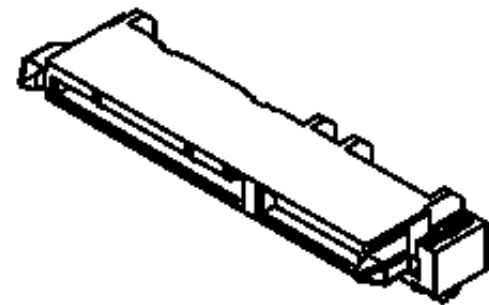
Active

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



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	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

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

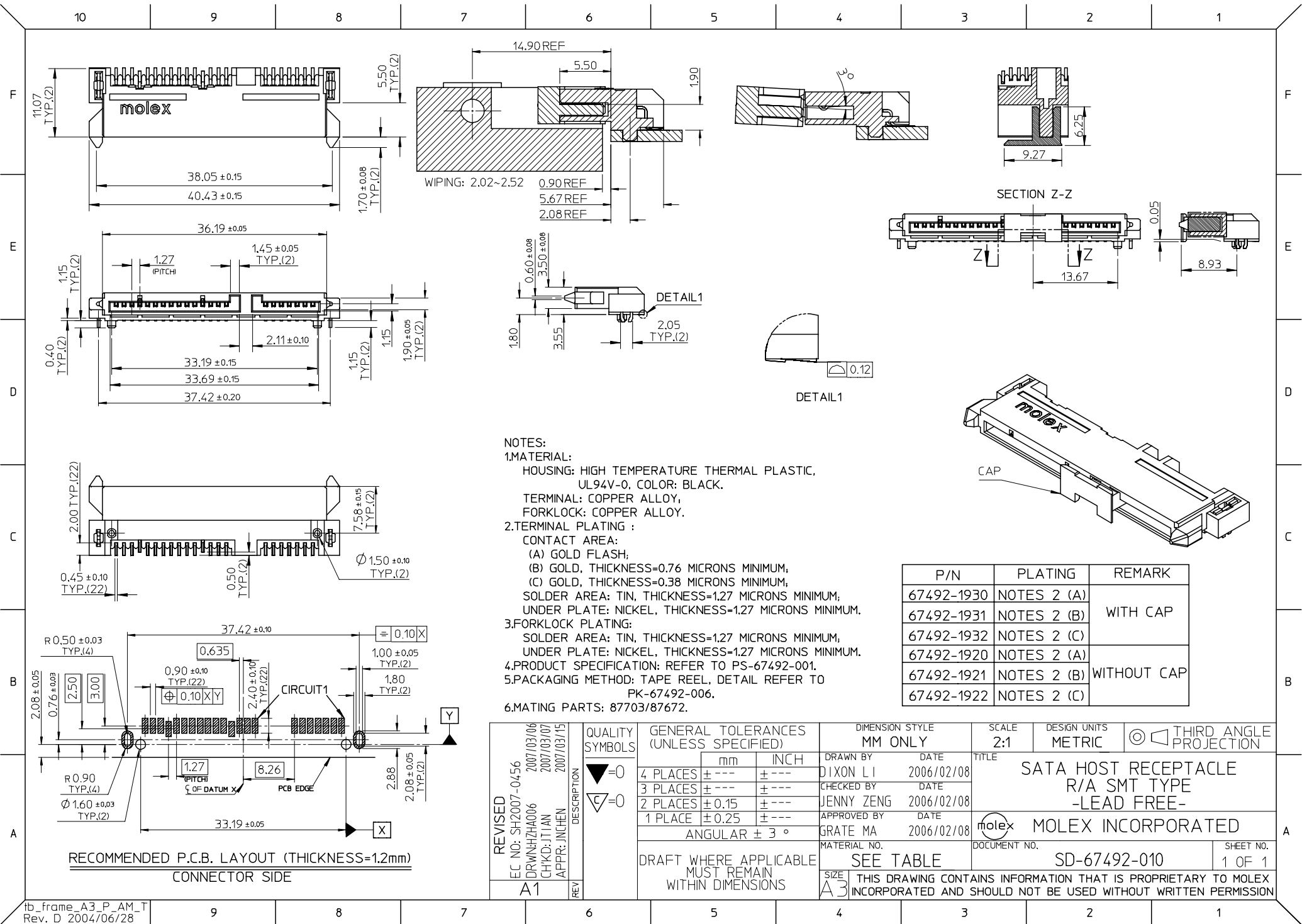
Material Info

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	2007/03/06	2007/03/07	2007/03/15	DESCRIPTION	QUALITY SYMBOLS	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE		SCALE	DESIGN UNITS	THIRD ANGLE PROJECTION	
	A1	DRWN:HZHA006	CHKD:JT/IAN	APPR:JNC/EN		▽=0 ▽=0	mm INCH	MM ONLY		TITLE	2:1	METRIC	◎ ◻	SATA HOST RECEPTACLE R/A SMT TYPE -LEAD FREE-
							4 PLACES ± --- ± ---	DIXON LI 2006/02/08						
							3 PLACES ± --- ± ---	CHECKED BY DATE						
							2 PLACES ± 0.15 ± ---	JENNY ZENG 2006/02/08						
							1 PLACE ± 0.25 ± ---	APPROVED BY DATE						
ANGULAR ± 3 °		GRATE MA 2006/02/08	MOLEX INCORPORATED											
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		MATERIAL NO.		DOCUMENT NO.		SHEET NO.								
		SEE TABLE		SD-67492-010		1 OF 1								
		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION												



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.