

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0470182000

Status:

Active

Description:

1.27mm (.050") Pitch Serial ATA Host Receptacle, Mating Height 4.30mm (.169"), Gold (Au) Flash, Light Tin Solder Area, Surface Mount, Right Angle, Top Mount Type, 22 Circuits, Lead Free

Documents:

3D Model

Drawing (PDF)

Product Specification PS-67492-001 (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

Agency Certification

CSA

LR 19980

UL

E29179

General

Product Family

Series

Application

Comments

Product Name

PCB Receptacles

47018

Board-to-Board

Top Mount Type

Serial ATA

Physical

Circuits (Loaded)

Color - Resin

Durability (mating cycles max)

Flammability

Glow-Wire Compliant

Keying to Mating Part

Lock to Mating Part

Material - Metal

Material - Plating Mating

Material - Plating Termination

Number of Rows

Orientation

PCB Locator

PCB Retention

PCB Thickness Recommended (in)

PCB Thickness Recommended (mm)

Packaging Type

Pitch - Mating Interface (in)

Pitch - Mating Interface (mm)

Plating min: Termination (µin)

Plating min: Termination (µm)

Polarized to Mating Part

Polarized to PCB

Surface Mount Compatible (SMC)

Temperature Range - Operating

Termination Interface: Style

22

Black

500

94V-0

No

Yes

None

Copper Alloy

Gold

Tin

1

Right Angle

Yes

Yes

0.062 In

1.60 mm

Tray

0.050 In

1.27 mm

80

2.00

Yes

Yes

N/A

-35°C to +85°C

Surface Mount

Electrical

Current - Maximum per Contact

Voltage - Maximum

1.5A

15V DC

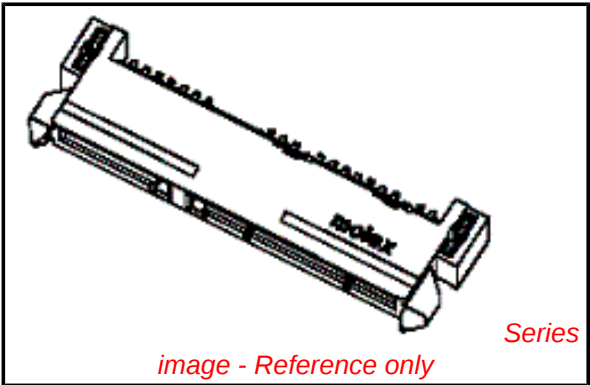
Solder Process Data

Lead-free Process Capability

Process Temperature max. C

Reflow Capable (SMT only)

230



EU RoHS

ELV and RoHS Compliant

REACH SVHC

Not Reviewed

Halogen-Free Status

Not Reviewed



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

47018Series

Mates With

87703-0001

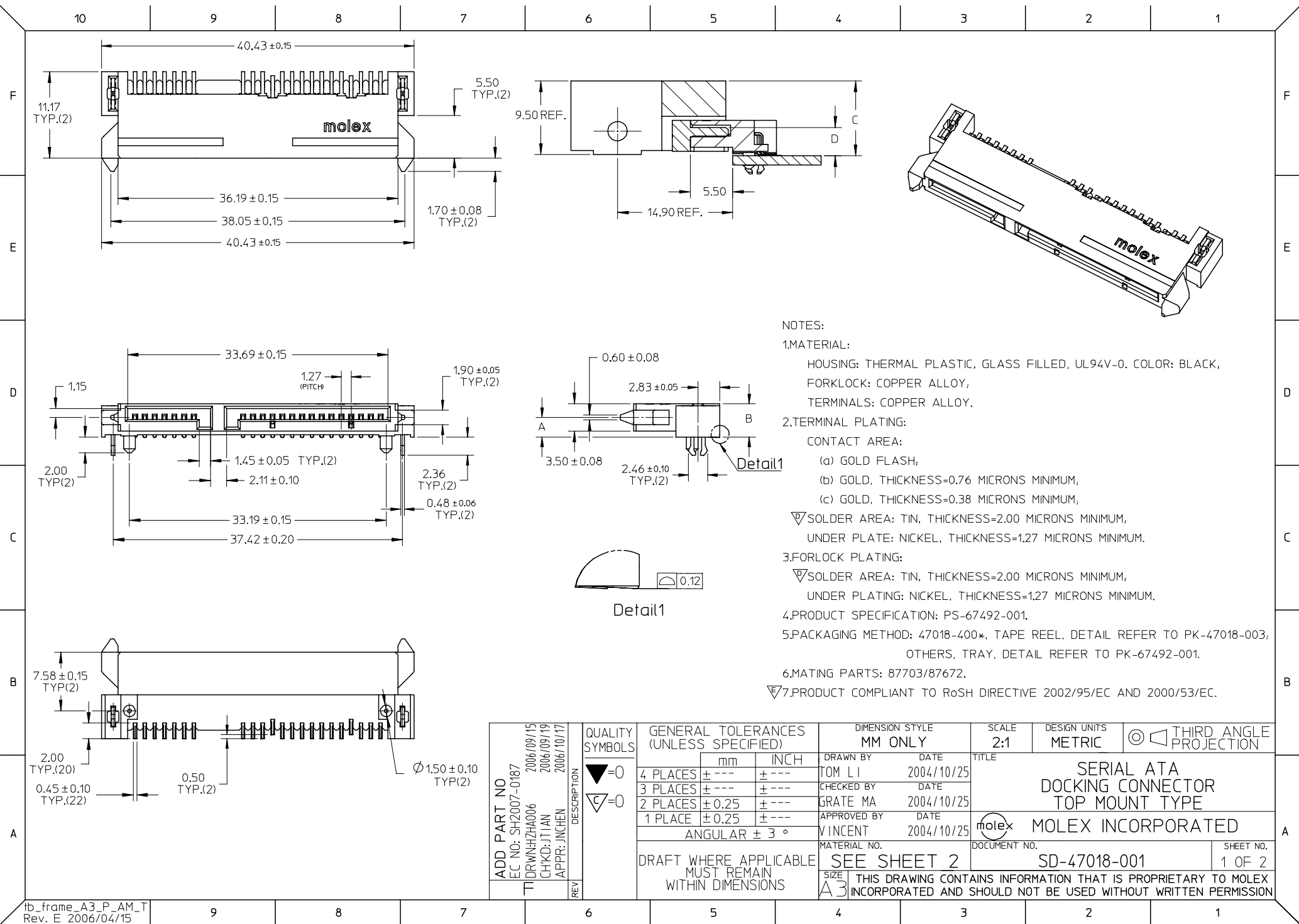
Material Info

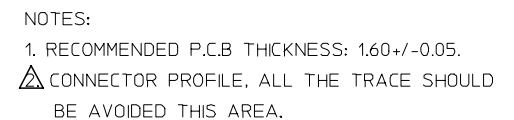
Reference - Drawing Numbers

Product Specification	PS-67492-001
Sales Drawing	SD-47018-001

This document was generated on 04/09/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION





ONLY FOR 47018-400*

PRODUCT	CONTACT PLATING SPEC	DIM'A'	DIM'B'	DIM'C'	DIM'D'	PACKAGE	REMARK
47018-4000	NOTES 2 (A) OF SHEET 1	3.40	5.15	10.50	4.50	TAPE REEL	PURE TIN (LIGHT TIN) WITH CAP
47018-4001	NOTES 2 (B) OF SHEET 1						
47018-4002	NOTES 2 (C) OF SHEET 1						
47018-3000	NOTES 2 (A) OF SHEET 1	2.95	4.70	10.05	4.05	TRAY	PURE TIN (LIGHT TIN)
47018-3001	NOTES 2 (B) OF SHEET 1						
47018-3002	NOTES 2 (C) OF SHEET 1						
47018-2010	NOTES 2 (A) OF SHEET 1	2.55	4.30	9.65	3.65	TRAY	PURE TIN (MATTE TIN)
47018-2011	NOTES 2 (B) OF SHEET 1						
47018-2012	NOTES 2 (C) OF SHEET 1						
47018-2000	NOTES 2 (A) OF SHEET 1	2.55	4.30	9.65	3.65	TRAY	PURE TIN (LIGHT TIN)
47018-2001	NOTES 2 (B) OF SHEET 1						
47018-2002	NOTES 2 (C) OF SHEET 1						

ADD PART NO EC NO: SH2007-0187 DRAWN: ZHAO06 CHKD: JIAN APPR: JINCHEN 2006/09/15 2006/09/19 2006/10/17	DESCRIPTION	QUALITY SYMBOLS	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)			DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE 1:1	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION			
		▼=0		mm	INCH	DRAWN BY	DATE	TITLE SERIAL ATA DOCKING CONNECTOR TOP MOUNT TYPE					
		▽=0	4 PLACES	± ---	± ---	TOM LI	2004/10/25						
			3 PLACES	± ---	± ---	CHECKED BY	DATE						
			2 PLACES	± 0.25	± ---	GRATE MA	2004/10/25						
				1 PLACE	± 0.25	± ---	APPROVED BY	DATE	MOLEX INCORPORATED				
				ANGULAR ± 3 °		VINCENT	2004/10/25						
				DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS			MATERIAL NO.		DOCUMENT NO.		SHEET NO.		
							SEE TABLE		SD-47018-001		2 OF 2		
				THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX 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