

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0470801020](#)
Status: **Active**
Description: 1.27mm (.050") Pitch Serial ATA Shrouded Signal Plug, Surface Mount, 7 Circuits, with Peg and Locking Latch, Color Black, 0.76µm (30µ") Gold (Au) Plating, Matte Tin, Lead-free

Documents:
[3D Model](#)
[Drawing \(PDF\)](#)
[Product Specification PS-67490-001 \(PDF\)](#)
[RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

Agency Certification

CSA LR 19980
UL E29179

General

Product Family PCB Headers
Series [47080](#)
Application Board-to-Board, Wire-to-Board
Product Name Serial ATA

Physical

Breakaway No
Circuits (Loaded) 7
Circuits (maximum) 7
Durability (mating cycles max) 500
First Mate / Last Break Yes
Flammability 94V-0
Glow-Wire Compliant No
Lock to Mating Part Yes
Material - Plating Mating Gold
Material - Plating Termination Tin
Number of Rows 1
Orientation Right Angle
PCB Locator Yes
PCB Retention Yes
PCB Thickness Recommended (in) 0.062 In
PCB Thickness Recommended (mm) 1.60 mm
Packaging Type Embossed Tape on Reel
Pitch - Mating Interface (in) 0.050 In
Pitch - Mating Interface (mm) 1.27 mm
Polarized to Mating Part Yes
Polarized to PCB Yes
Termination Interface: Style Surface Mount

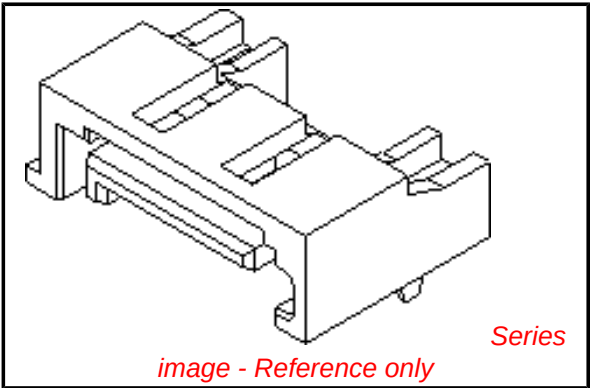
Electrical

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

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Packaging Specification PK-47080-001
Product Specification PS-67490-001, RPS-67490-002
Sales Drawing SD-47080-001



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.

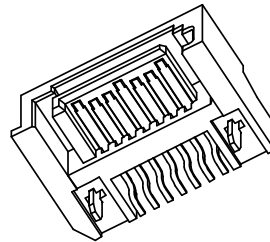
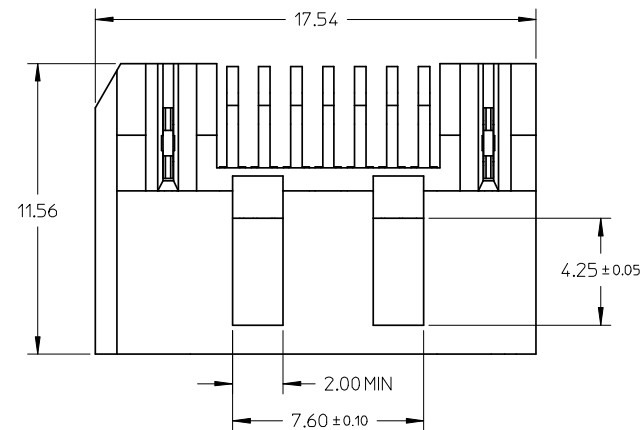
Search Parts in this Series
[47080Series](#)

Mates With
[67489](#) , [88750-5310](#) , [88750-5318](#) ,
[88750-5410](#) , [88750-54 18](#)

This document was generated on 05/10/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

10 9 8 7 6 5 4 3 2 1



NOTES:

1. MATERIAL:

HOUSING: HIGH TEMPERATURE PLASTIC, GLASS FILLED, UL94V-0, COLOR: SEE CHART;
TERMINAL/PEG: COPPER ALLOY;
MYLAR: ADHESIVE TAPE.

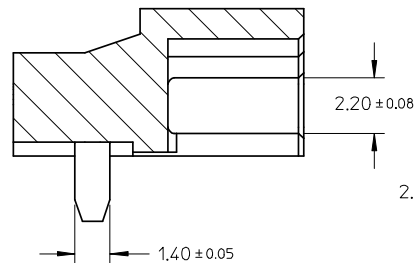
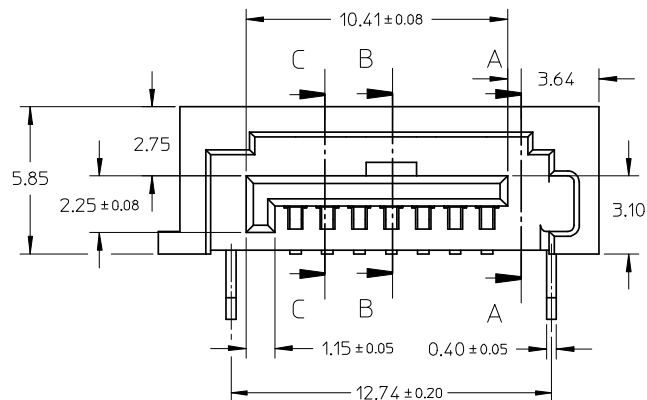
2. TERMINAL AND PEG PLATING:

CONTACT AREA: GOLD PLATED ON 1.25 MICRONS MINIMUM NICKEL UNDER PLATE,
REFERRED TO PLATING TYPE LIST IN TABLE;
SOLDER AREA: 1.27 MICRONS PURE TIN PLATED ON 1.25 MICRONS
MINIMUM NICKEL UNDER PLATE, REFERRED TO REMARK IN TABLE.

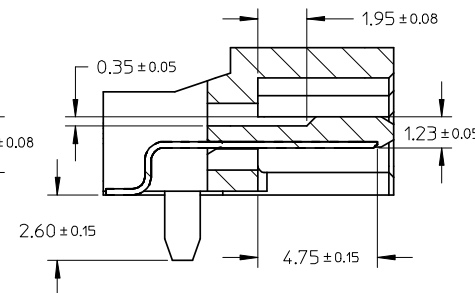
3. PRODUCT SPECIFICATION REFER TO PS-67490-001.

4. MATING PART: 67489.

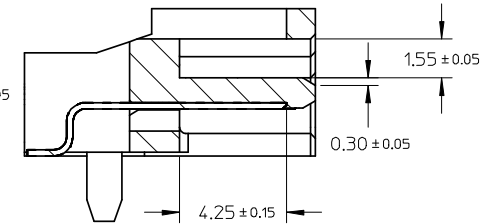
5. PRODUCT COMPLIANT TO RoHS DIRECTIVE 2002/95/EC AND ELV 2000/53/EC.



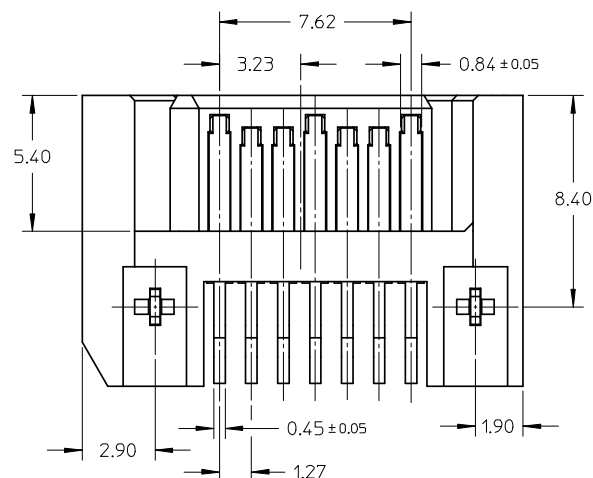
SECTION A-A



SECTION B-B

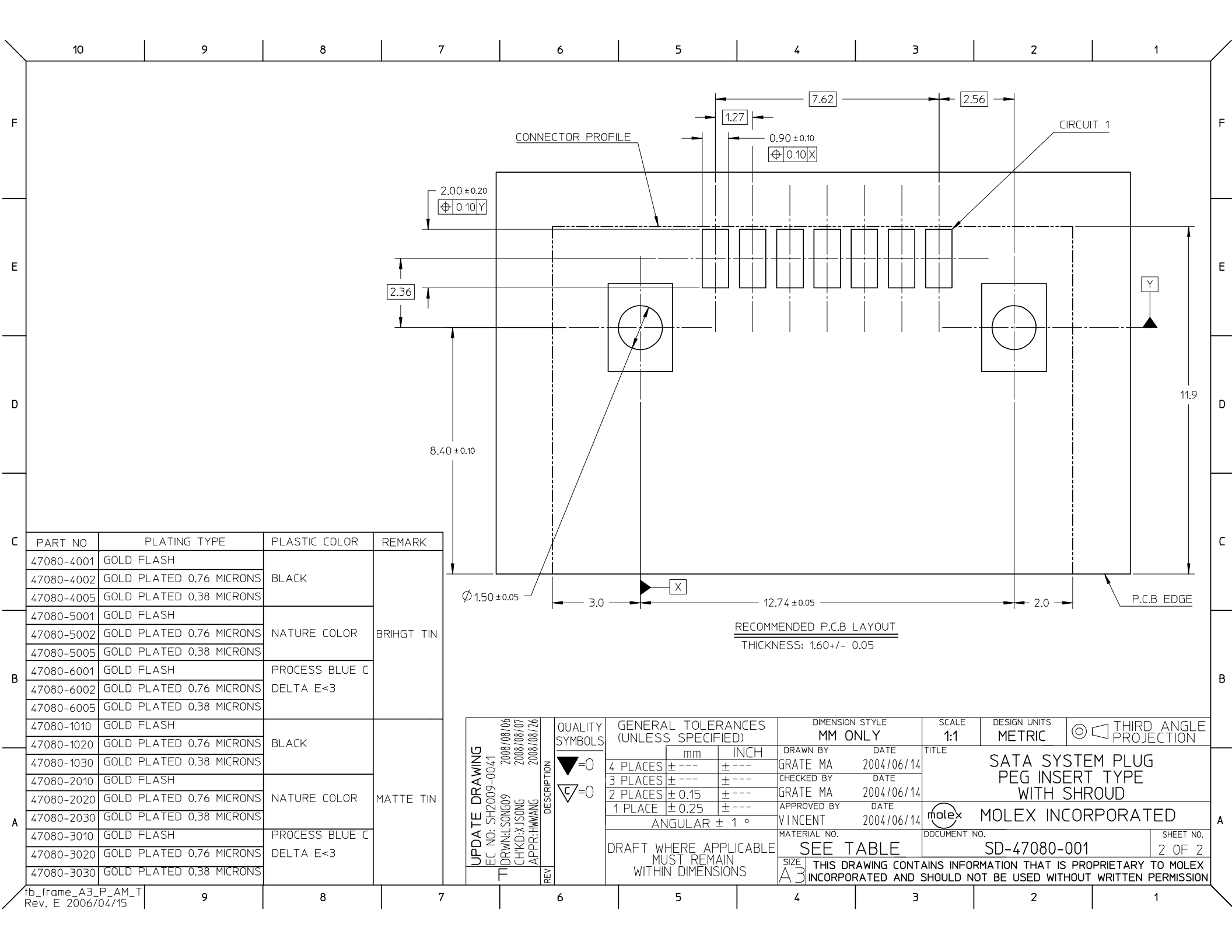


SECTION C-C



UPDATE DRAWING EC NO: SH2009-0041 T: DRWNL: SONG09 2008/08/06 CHKD: X: SONG 2008/08/07 APPR: HWANG 2008/08/26	QUALITY SYMBOLS ▽=0 ▽C=0	DESCRIPTION REV	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE 1:1	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION				
			DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS	mm	INCH	DRAWN BY GRATE MA		DATE 2004/06/14		TITLE SATA SYSTEM PLUG PEG INSERT TYPE WITH SHROUD			
				4 PLACES	± ---	± ---	CHECKED BY		DATE				
				3 PLACES	± ---	± ---	GRATE MA		2004/06/14				
				2 PLACES	± 0.15	± ---	APPROVED BY		DATE		MOLEX MOLEX INCORPORATED		
				1 PLACE	± 0.25	± ---	VINCENT		2004/06/14				
ANGULAR ± 1 °			MATERIAL NO.		DOCUMENT NO.			SHEET NO.					
SEE SHEET 2			SD-47080-001			1 OF 2							
THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION													

9 8 7 6 5 4 3 2 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