

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

UL

LR 19980

E29179

General

Product Family

Series

Application

Product Name

PCB Headers

47080

Board-to-Board, Wire-to-Board

Serial ATA

Physical

Breakaway

Circuits (Loaded)

Circuits (maximum)

Durability (mating cycles max)

First Mate / Last Break

Flammability

Glow-Wire Compliant

Lock to Mating Part

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)

Polarized to Mating Part

Polarized to PCB

Termination Interface: Style

No

7

7

500

Yes

94V-0

No

Yes

Gold

Tin

1

Right Angle

Yes

Yes

0.062 In

1.60 mm

Embossed Tape on Reel

0.050 In

1.27 mm

Yes

Yes

Surface Mount

Electrical

Current - Maximum per Contact

Voltage - Maximum

1.5A

15V

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Packaging Specification

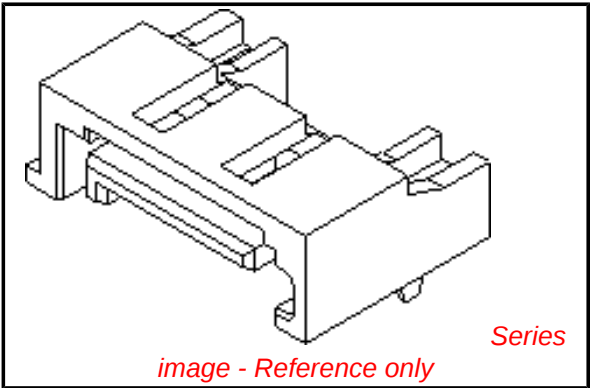
Product Specification

Sales Drawing

PK-47080-001

PS-67490-001, RPS-67490-002

SD-47080-001



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

47080Series

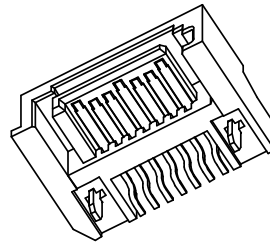
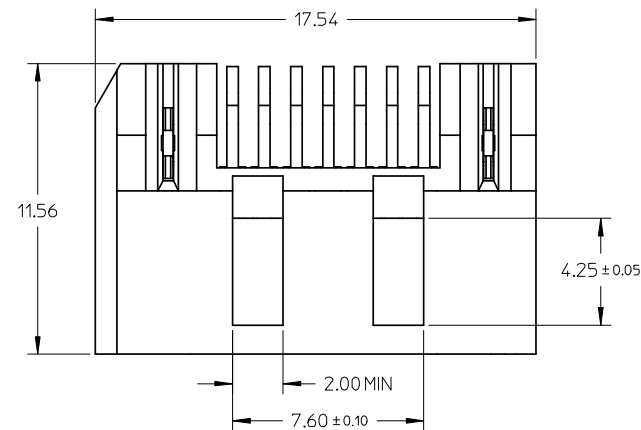
Mates With

67489 , 88750-5310 , 88750-5318 ,
88750-5410 , 88750-54 18

This document was generated on 05/10/2010

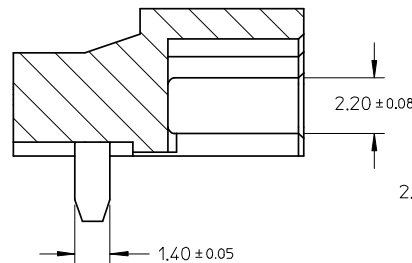
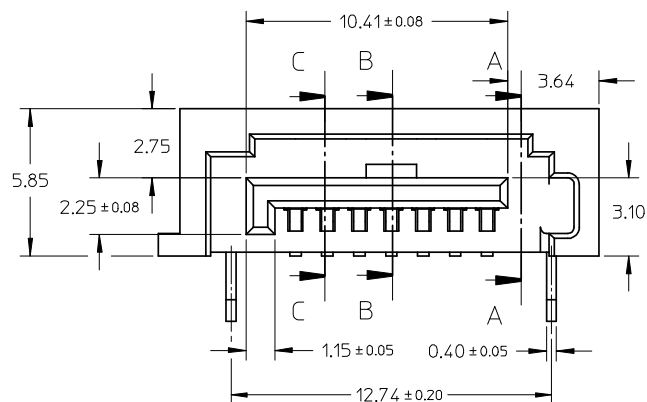
PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

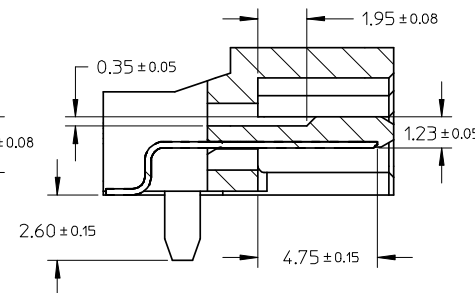


NOTES:

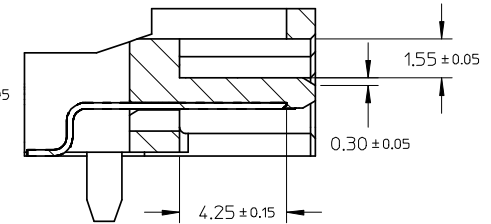
1. MATERIAL:
HOUSING: HIGH TEMPERATURE PLASTIC, GLASS FILLED, UL94V-0, COLOR: SEE CHART;
TERMINAL/PEG: COPPER ALLOY;
MYLAR: ADHESIVE TAPE.
2. TERMINAL AND PEG PLATING:
CONTACT AREA: GOLD PLATED ON 1.25 MICRONS MINIMUM NICKEL UNDER PLATE,
REFERRED TO PLATING TYPE LIST IN TABLE;
SOLDER AREA: 1.27 MICRONS 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.



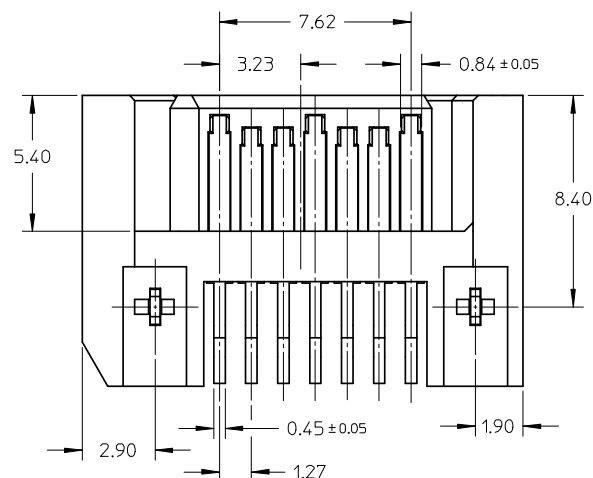
SECTION A-A



SECTION B-B

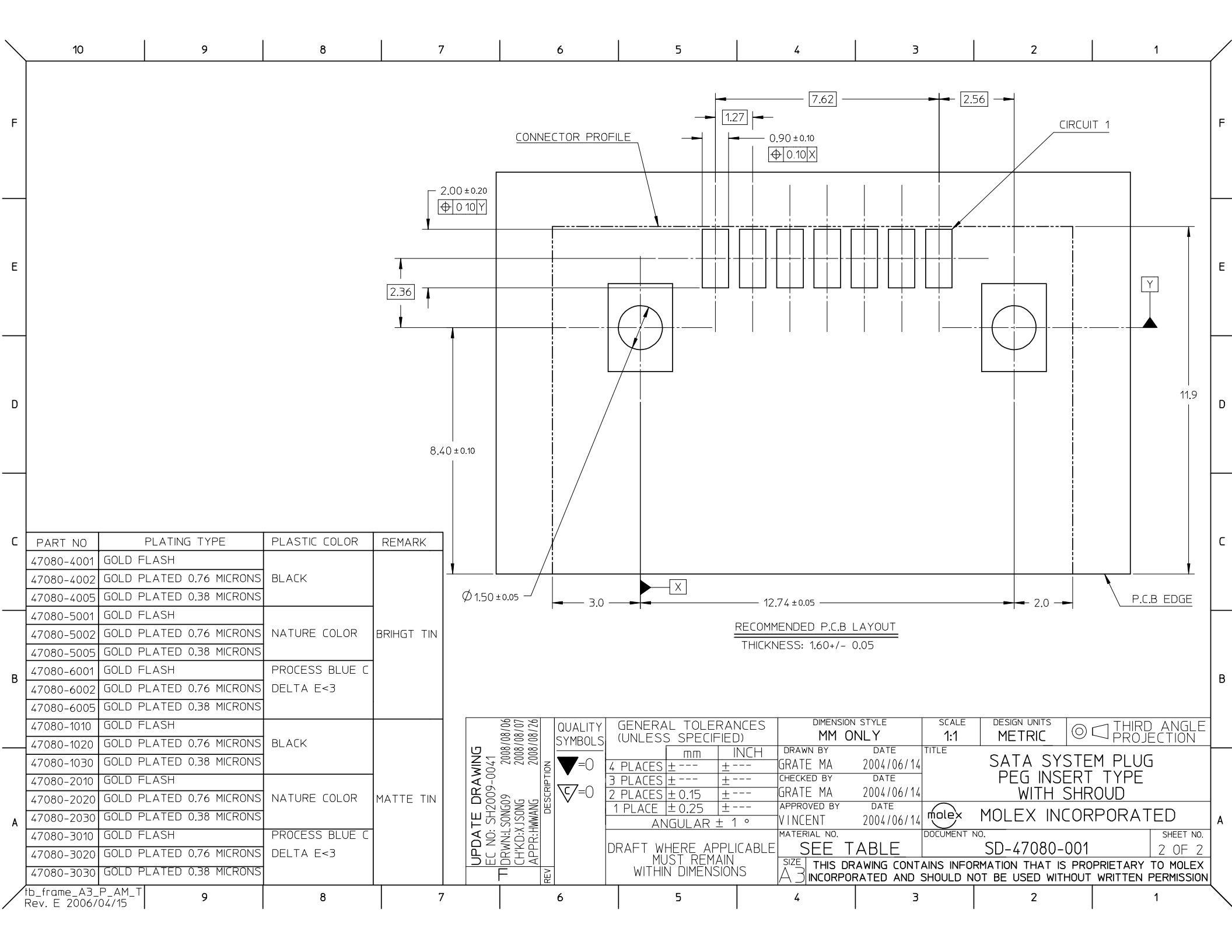


SECTION C-C



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	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE 1:1	DESIGN UNITS METRIC	 THIRD ANGLE PROJECTION				
			REV	DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS	4 PLACES	± ---	± ---	DRAWN BY GRATE MA		DATE 2004/06/14	TITLE SATA SYSTEM PLUG PEG INSERT TYPE WITH SHROUD MOLEX INCORPORATED SD-47080-001		
					3 PLACES	± ---	± ---	CHECKED BY		DATE			
					2 PLACES	± 0.15	± ---	GRATE MA		2004/06/14			
					1 PLACE	± 0.25	± ---	APPROVED BY VINCENT		DATE 2004/06/14			
					ANGULAR ± 1 °		MATERIAL NO.			DOCUMENT NO.		SHEET NO. 1 OF 2	
					SEE SHEET 2								
		SIZE A3			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 «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А