

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0470804002

Status:

Active

Overview:

serial_ata_signal_plugs

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, 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

Overview

Product Name

PCB Headers

47080

Board-to-Board, Wire-to-Board

serial_ata_signal_plugs

Serial ATA

Physical

Breakaway

Circuits (Loaded)

Circuits (maximum)

Durability (mating cycles max)

First Mate / Last Break

Flammability

Glow-Wire Compliant

Guide to Mating Part

Keying to Mating Part

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

Shrouded

Stackable

Temperature Range - Operating

Termination Interface: Style

No

7

7

500

No

94V-0

No

No

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

No

No

-35°C to +85°C

Surface Mount

Electrical

Current - Maximum per Contact

Voltage - Maximum

1.5A

15V

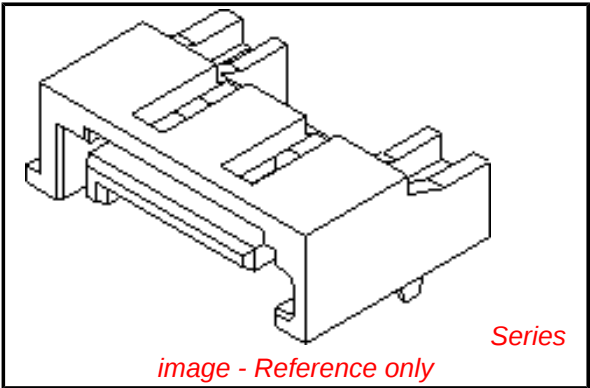
Solder Process Data

Duration at Max. Process Temperature (seconds)

Lead-free Process Capability

10

Reflow Capable (SMT only)



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 Serial ATA Signal Connect. ATA Straight to Straight Signal Cable Assembly 887505310 , 887505318 , 887505410 , 887505418

Max. Cycles at Max. Process Temperature	1
Process Temperature max. C	255

Material Info

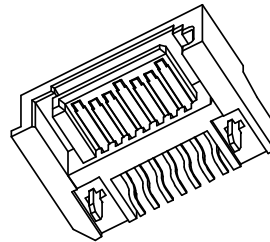
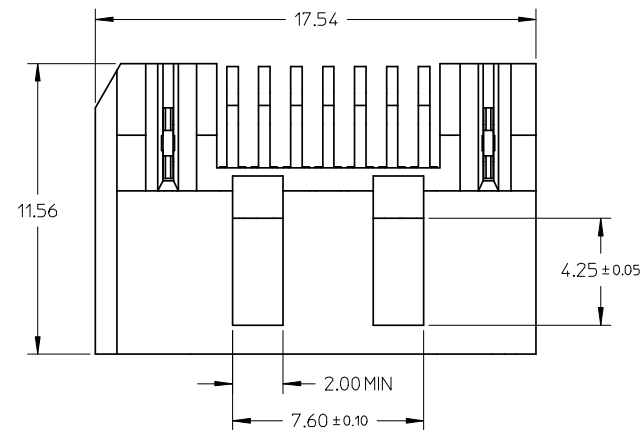
Reference - Drawing Numbers

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

This document was generated on 05/26/2010

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: ADHENSIVE TAPE.

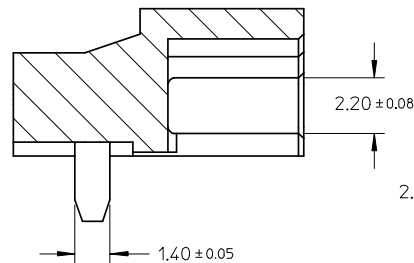
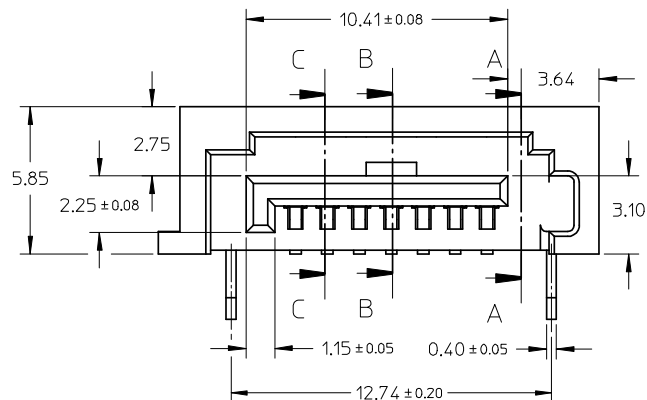
2. TERMINAL AND PEG PLATING:

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.

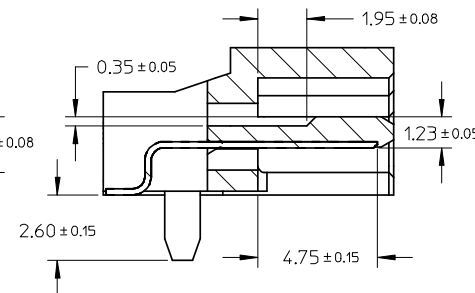
3. PRODUCT SPECIFICATION REFER TO PS-67490-001.

4. MATING PART: 67489.

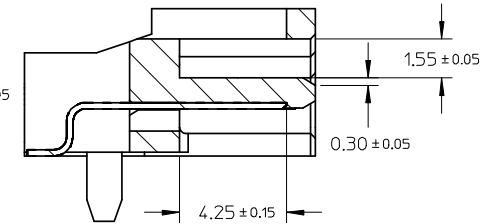
5. PRODUCT COMPLIANT TO RoHS DIRECTIVE 2002/95/EC AND ELV 2000/53/EC.



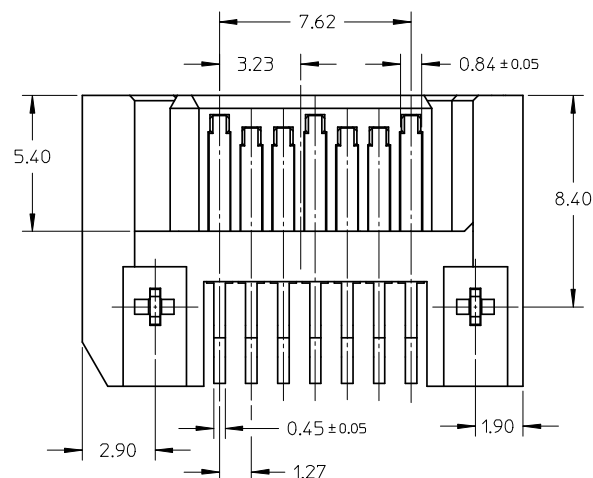
SECTION A-A



SECTION B-B

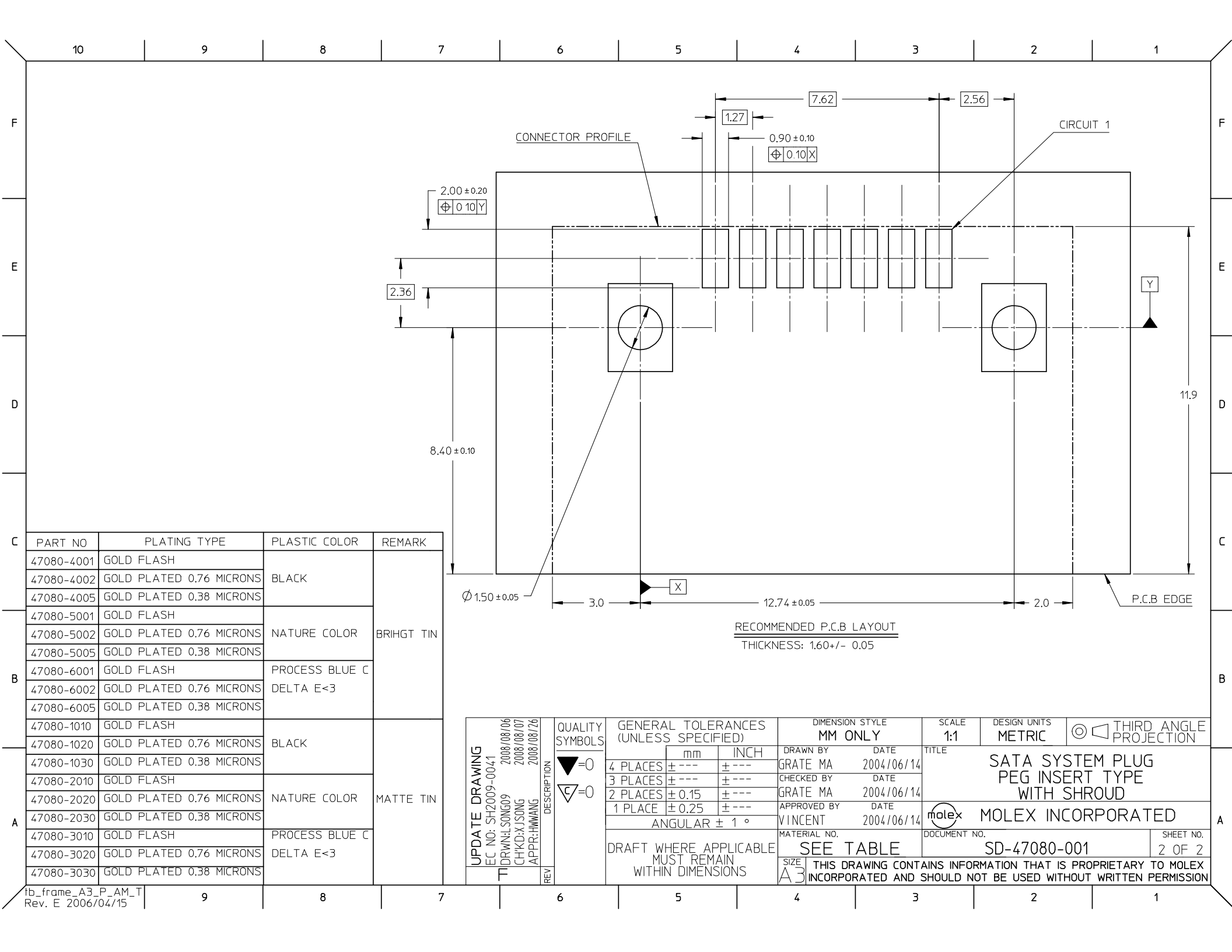


SECTION C-C



UPDATE DRAWING EC NO: SH2009-0041 T: DRWNL: SONG09 2008/08/06 CHKD: X: SONG 2008/08/07 APPR: HWANG 2008/08/26		DESCRIPTION	QUALITY SYMBOLS ▽=0 ▽C=0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE 1:1	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION			
					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					
REV				2 PLACES	± 0.15	± ---	APPROVED BY	DATE	MOLEX INCORPORATED				
				1 PLACE	± 0.25	± ---	VINCENT	2004/06/14					
				ANGULAR ± 1 °			MATERIAL NO.		DOCUMENT NO.		SHEET NO.		
				DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS			SEE SHEET 2		SD-47080-001		1 OF 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 «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.