

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0674913010

Status:

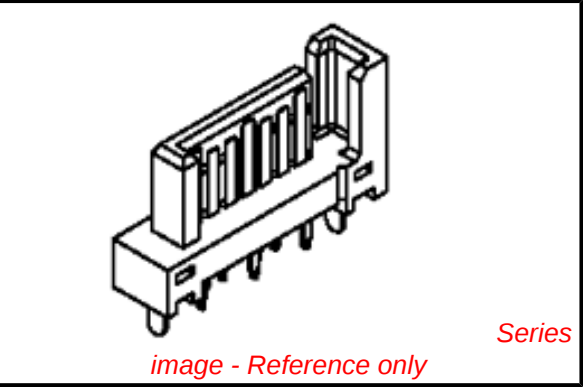
Active

Overview:

serial_ata_products

Description:

1.27mm (.050") Pitch Serial ATA High Speed Header, Through Hole, Vertical, 7 Circuits, Gold (Au) Flash, with 3.00mm (.118") PC Tail Length, Black Housing, Lead-free



Documents:

3D Model

Drawing (PDF)

Product Specification PS-67491-001 (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

General	
Product Family	PCB Headers
Series	67491
Application	Board-to-Board, Wire-to-Board
Overview	serial_ata_products
Product Name	Serial ATA
Physical	
Breakaway	No
Circuits (Loaded)	7
Color - Resin	Black
Durability (mating cycles max)	50
First Mate / Last Break	Yes
Glow-Wire Compliant	No
Guide to Mating Part	No
Keying to Mating Part	Yes
Lock to Mating Part	Yes
Material - Plating Mating	Gold
Material - Plating Termination	Tin
Number of Rows	1
Orientation	Vertical
PC Tail Length (in)	0.118 In
PC Tail Length (mm)	3.00 mm
PCB Locator	Yes
PCB Retention	Yes
Packaging Type	Tray
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)	2
Plating min: Mating (µm)	0.05
Plating min: Termination (µin)	50.8
Plating min: Termination (µm)	1.27
Polarized to Mating Part	Yes
Polarized to PCB	Yes
Shrouded	No
Stackable	No
Surface Mount Compatible (SMC)	No
Temperature Range - Operating	-35°C to +85°C
Termination Interface: Style	Through Hole
Electrical	
Current - Maximum per Contact	1.5A
Voltage - Maximum	15V DC

EU RoHS

ELV and RoHS Compliant

REACH SVHC

Not Reviewed

Halogen-Free Status

Not Halogen-Free

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

67491Series

Mates With

Serial ATA Signal Connector 67489 , 88755

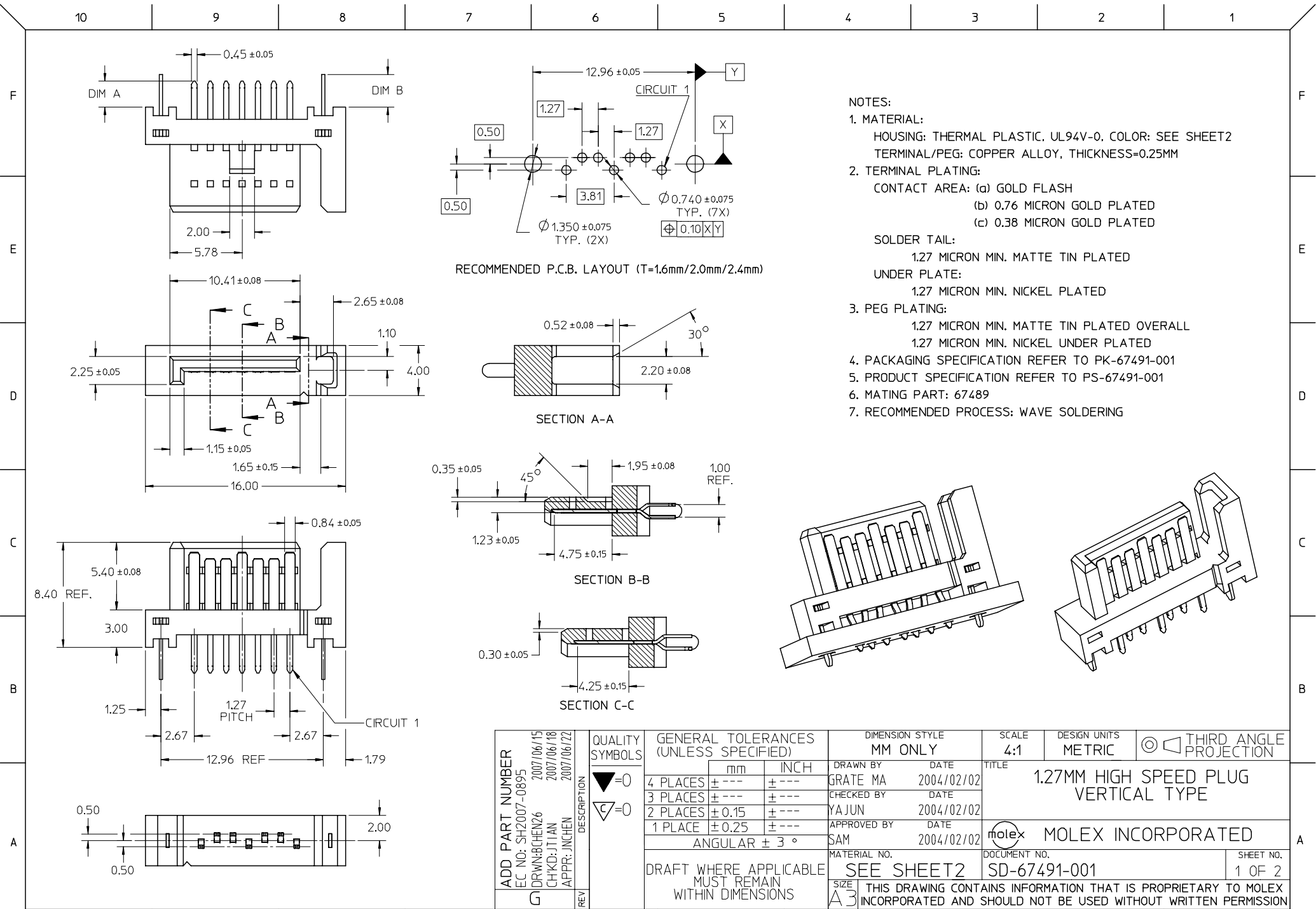
Material Info

Reference - Drawing Numbers

Product Specification	PS-67491-001
Sales Drawing	SD-67491-001

This document was generated on 05/25/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



NOTES:

1. MATERIAL:

HOUSING: THERMAL PLASTIC, UL94V-0, COLOR: SEE SHEET2
TERMINAL/PEG: COPPER ALLOY, THICKNESS=0.25MM

2. TERMINAL PLATING:

CONTACT AREA: (a) GOLD FLASH
(b) 0.76 MICRON GOLD PLATED
(c) 0.38 MICRON GOLD PLATED

SOLDER TAIL:

1.27 MICRON MIN. MATTE TIN PLATED

UNDER PLATE:

1.27 MICRON MIN. NICKEL PLATED

3. PEG PLATING:

1.27 MICRON MIN. MATTE TIN PLATED OVERALL
1.27 MICRON MIN. NICKEL UNDER PLATED

4. PACKAGING SPECIFICATION REFER TO PK-67491-001

5. PRODUCT SPECIFICATION REFER TO PS-67491-001

6. MATING PART: 67489

7. RECOMMENDED PROCESS: WAVE SOLDERING

ADD PART NUMBER		QUALITY SYMBOLS		GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE 4:1	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION	
EC NO: SH2007-0895		▽=0		mm INCH		DRAWN BY DATE		TITLE 1.27MM HIGH SPEED PLUG VERTICAL TYPE			
2007/06/15		▽=0		4 PLACES ± --- ± ---		GRATE MA 2004/02/02					
DRWN:CHEN26				3 PLACES ± --- ± ---		CHECKED BY DATE		MOLEX MOLEX INCORPORATED			
2007/06/18				2 PLACES ± 0.15 ± ---		YA JUN 2004/02/02					
CHKD:JTIAN				1 PLACE ± 0.25 ± ---		APPROVED BY DATE		DOCUMENT NO. SHEET NO.			
2007/06/18				ANGULAR ± 3 °		SAM 2004/02/02					
APPR:INCHEM				DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		MATERIAL NO. SEE SHEET2		SD-67491-001		1 OF 2	
REV						SIZE A3		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION			

	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1			
	P/N	PLATING TYPE	DIM "A"	DIM "B"	COLOR	SOLDE AREA PLATING							
F	67491-0020	SEE NOTE 2(a)	2.05	2.57	BLACK	PURE TIN MATTE FINISH							F
	67491-0021	SEE NOTE 2(b)											
	67491-0022	SEE NOTE 2(c)											
	67491-0025	SEE NOTE 2(a)	2.35										
	67491-0026	SEE NOTE 2(b)											
	67491-0027	SEE NOTE 2(c)											
E	67491-2020	SEE NOTE 2(a)	2.05		BLUE PANTONE NO. 293C ΔE<3								E
	67491-2021	SEE NOTE 2(b)											
	67491-2022	SEE NOTE 2(c)											
	67491-2025	SEE NOTE 2(a)	2.35										
	67491-2026	SEE NOTE 2(b)											
	67491-2027	SEE NOTE 2(c)											
D	67491-3010	SEE NOTE 2(a)	3.00	3.20	BLACK						D		
	67491-3011	SEE NOTE 2(b)											
	67491-3012	SEE NOTE 2(c)											
	67491-3110	SEE NOTE 2(a)	3.00	3.20	BLUE PANTONE NO. 293C ΔE<3								
	67491-3111	SEE NOTE 2(b)											
	67491-3112	SEE NOTE 2(c)											
C											C		
B											B		
A											A		

ADD PART NUMBER EC NO: SH2007-0895 DRWN: BCHENZ6 2007/06/15 CHKD: JTIAN 2007/06/18 APPR: JNCHEN 2007/06/22	REV	DESCRIPTION	QUALITY SYMBOLS ▽=0 ▽C=0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)			DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE 4:1	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION				
				4 PLACES	± ---	± ---	DRAWN BY GRATE MA	DATE 2004/02/02	TITLE 1.27MM HIGH SPEED PLUG VERTICAL TYPE						
					3 PLACES	± ---	± ---	CHECKED BY					DATE		
						2 PLACES	± 0.15	± ---					YA JUN	2004/02/02	
							1 PLACE	± 0.25					± ---	APPROVED BY	DATE
								ANGULAR ± 3 °					SAM	2004/02/02	MOLEX INCORPORATED
				DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS			MATERIAL NO. SEE TABLE		DOCUMENT NO. SD-67491-001		SHEET NO. 2 OF 2				
				SIZE A3			THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION								

ib_frame_A3_P_AM_T Rev. D 2004/06/28	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