

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0674911030

Status:

Active

Overview:

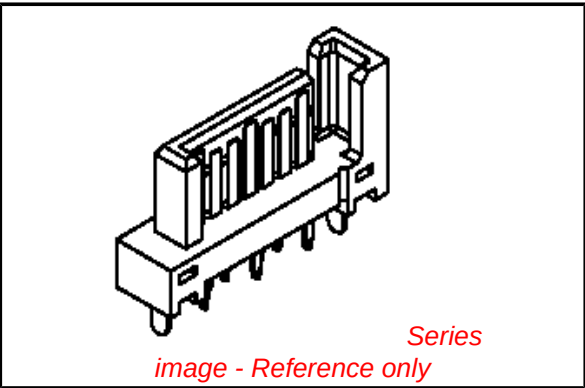
Serial ATA Products

Description:

1.27mm (.050") Pitch Serial ATA High Speed Header, Through Hole, Vertical, 7 Circuits, Gold (Au) Flash, with 2.05mm (.081") PC Tail Length, for 1.60mm (.063") PCB, Black Housing, Lead-free

Documents:	
3D Model	Product Specification PS-67491-001 (PDF)
Drawing (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
Material - Resin	Polyester
Number of Rows	1
Orientation	Vertical
PC Tail Length (in)	0.081 In
PC Tail Length (mm)	2.05 mm
PCB Locator	Yes
PCB Retention	Yes
PCB Thickness Recommended (in)	0.062 In
PCB Thickness Recommended (mm)	1.60 mm
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



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

Electrical

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

Material Info

Reference - Drawing Numbers

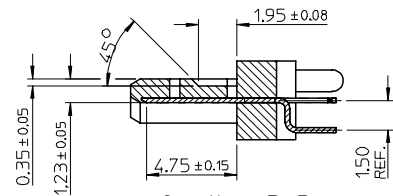
Product Specification	PS-67491-001
Sales Drawing	SD-67491-002

This document was generated on 04/07/2010

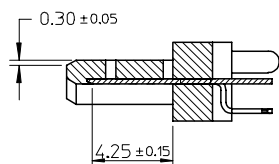
PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

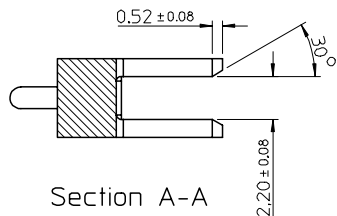
F



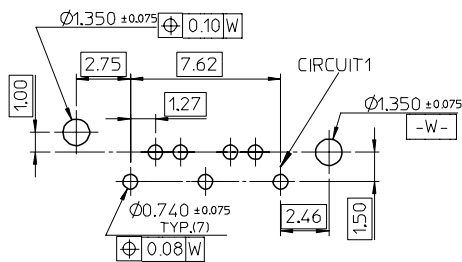
Section B-B



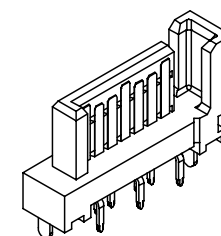
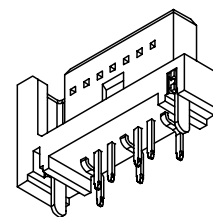
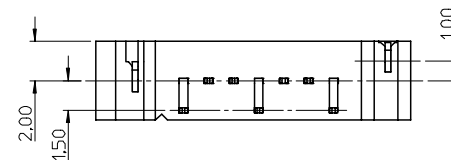
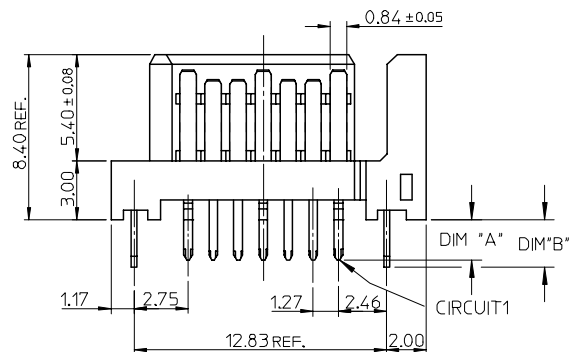
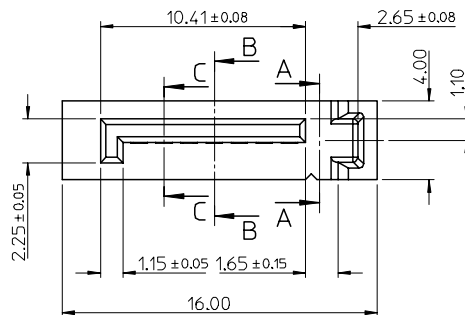
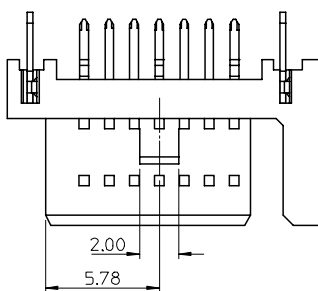
Section C-C



Section A-A



RECOMMENDED P.C.B. LAYOUT t=1.6mm OR 2.0mm



NOTES:

1. MATERIAL:
HOUSING: SEE TABLE, UL94V-0, COLOR: BLACK OR BULE (SEE P/N TABLE)
TERMINAL/PEG: COPPER ALLOY
2. TERMINAL PLATING :
CONTACT AREA: GOLD PLATED
SOLDER TAIL: 127 MICRON MIN. TIN PLATED
UNDER PLATE: 127 MICRON MIN. NICKEL PLATED
3. PEG PLATING:
127 MICRON MIN. TIN PLATED
OVERALL 127 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
8. PRODUCT COMPLIANT TO RoHS DIRECTIVE 2002/95/EC AND ELV DIRECTIVE 2000/53/EC"

B

A

ADD PART NUMBER
EC NO: SH2007-0134
DRWN: B. CHEN26
CHKD: J. TAN
APPR: J. CHEN
DATE: 2006/09/01
DATE: 2006/09/08

QUALITY SYMBOLS
$\nabla = 0$
$\nabla = 0$

GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		
	mm	INCH
4 PLACES	± ---	± ---
3 PLACES	± ---	± ---
2 PLACES	± 0.15	± ---
1 PLACE	± 0.25	± ---
ANGULAR ± 3 °		
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		

DIMENSION STYLE	MM ONLY
DRAWN BY	RICHARD
CHECKED BY	VINCENT
APPROVED BY	ERIC
MATERIAL NO.	SEE SHEET2

SCALE	4:1
DESIGN UNITS	METRIC
THIRD ANGLE PROJECTION	
127MM HIGH SPEED SERIAL PLUG VERTICAL TYPE	
MOLEX INCORPORATED	
DOCUMENT NO.	SD-67491-002
SHEET NO.	1 OF 2

9 8 7 6 5 4 3 2 1

	10		9		8		7		6		5		4		3		2		1																																	
	P/N	CONTACT PLATING TYPE	"A"	"B"	PCB THICKNESS	SOLDERING PLATE	COLOR	PLASTIC TYPE																																												
F	67491-1030	GOLD FLASH	2.05	2.40	1.60	PURE TIN	BLACK													F																																
	67491-1031	0.76 MICRON GOLD PLATED																																																		
	67491-1032	0.38 MICRON GOLD PLATED																																																		
	67491-1035	GOLD FLASH																																																		
	67491-1036	0.76 MICRON GOLD PLATED																																																		
	67491-1037	0.38 MICRON GOLD PLATED																																																		
E	67491-1038	GOLD FLASH	3.00	3.20	2.40		BLUE PENTONE NO.293C ΔE<3	THERMAL PLASTIC																							E																					
	67491-1039	0.76 MICRON GOLD PLATED																																																		
	67491-1040	0.38 MICRON GOLD PLATED																																																		
	67491-2030	GOLD FLASH																																																		
D	67491-2031	0.76 MICRON GOLD PLATED	2.05	2.40	1.60		BLACK	HIGH TEMPERATURE THERMAL PLASTIC																																		D										
	67491-2032	0.38 MICRON GOLD PLATED																																																		
	67491-2035	GOLD FLASH																																																		
	67491-2036	0.76 MICRON GOLD PLATED	2.35	2.40	2.00																																															
	67491-2037	0.38 MICRON GOLD PLATED																																																		
	67491-2038	GOLD FLASH																																																		
C	67491-2039	0.76 MICRON GOLD PLATED	3.00	3.20	2.40																																					C										
	67491-2040	0.38 MICRON GOLD PLATED																																																		
	67491-1130	GOLD FLASH																																																		
	67491-1131	0.76 MICRON GOLD PLATED	2.05	2.40	1.60																																															
	67491-1132	0.38 MICRON GOLD PLATED																																																		
	67491-1135	GOLD FLASH																																																		
	A	67491-1136	0.76 MICRON GOLD PLATED	2.35	2.40	2.00																																					A									
		67491-1137	0.38 MICRON GOLD PLATED																																																	
67491-1138		GOLD FLASH																																																		
67491-1139		0.76 MICRON GOLD PLATED	3.00	3.20	2.40																																															
67491-1140		0.38 MICRON GOLD PLATED																																																		

ADD PART NUMBER EC NO: SH2007-0134 TDRWN: BHCN26 CHKD: JTIAN APPR: JNCNEN	DESCRIPTION REV	QUALITY SYMBOLS ▽=0 ▽=0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE 4:1	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION		
			mm	INCH	DRAWN BY RICHARD	DATE '01/06/21	1.27MM HIGH SPEED SERIAL PLUG VERTICAL TYPE				
		4 PLACES	± ---	± ---	CHECKED BY VINCENT	DATE '01/06/21					
		3 PLACES	± ---	± ---	APPROVED BY ERIC	DATE '01/06/21					
		ANGULAR ± 3 °				MOLEX INCORPORATED					
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		SEE TABLE		DOCUMENT NO. SD-67491-002		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									

tb_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