

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0678005025

Status:

Active

Overview:

serial_ata_products

Description:

1.27mm (.050") Pitch Serial ATA High Speed Header, Vertical, Surface Mount, with Locking Latch, 7 Circuits, 0.38µm (15µ") Gold (Au) Plating, for 2.40mm (.094") PCB, with PCB Locator Pegs, Lead-free

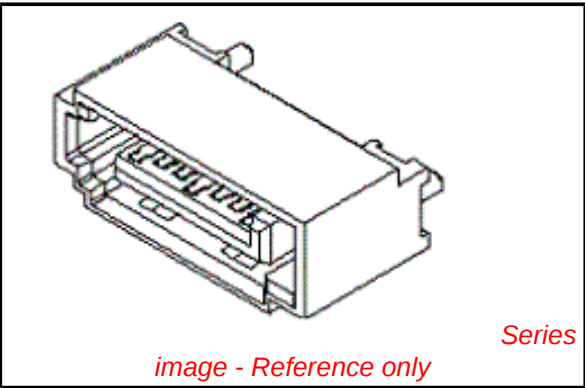
Documents:

3D Model

Drawing (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

Agency Certification	
CSA	LR 19980
UL	E29179
General	
Product Family	PCB Headers
Series	67800
Application	Board-to-Board, Wire-to-Board
Comments	Staggered Solder Pin Metal Post Length 3.45mm (.136")
Overview	serial_ata_products
Product Name	Serial ATA
Physical	
Breakaway	No
Circuits (Loaded)	7
Circuits (maximum)	7
Color - Resin	Black
Durability (mating cycles max)	50
First Mate / Last Break	Yes
Flammability	94V-0
Glow-Wire Compliant	No
Guide to Mating Part	No
Keying to Mating Part	Yes
Lock to Mating Part	Yes
Material - Metal	Brass
Material - Plating Mating	Gold
Material - Plating Termination	Tin
Material - Resin	High Temperature Thermoplastic
Number of Rows	1
Orientation	Vertical
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)	15
Plating min: Mating (µm)	0.38
Plating min: Termination (µin)	75
Plating min: Termination (µm)	1.9
Polarized to Mating Part	Yes
Polarized to PCB	Yes
Shrouded	Fully
Stackable	No



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

67800Series

Temperature Range - Operating
Termination Interface: Style

-35°C to +85°C
Surface Mount

Electrical

Current - Maximum per Contact
Voltage - Maximum

1.5A
15V DC

Solder Process Data

Lead-free Process Capability

Reflow Capable (SMT only)

Material Info

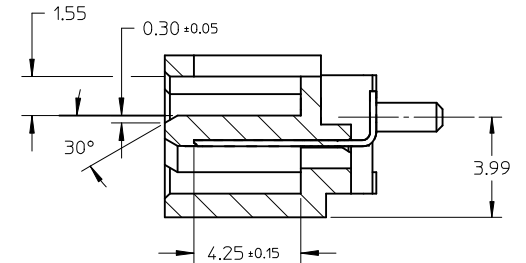
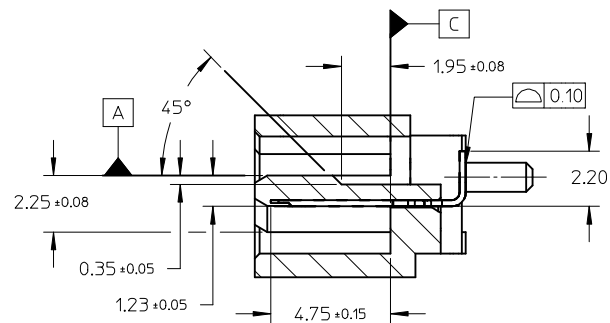
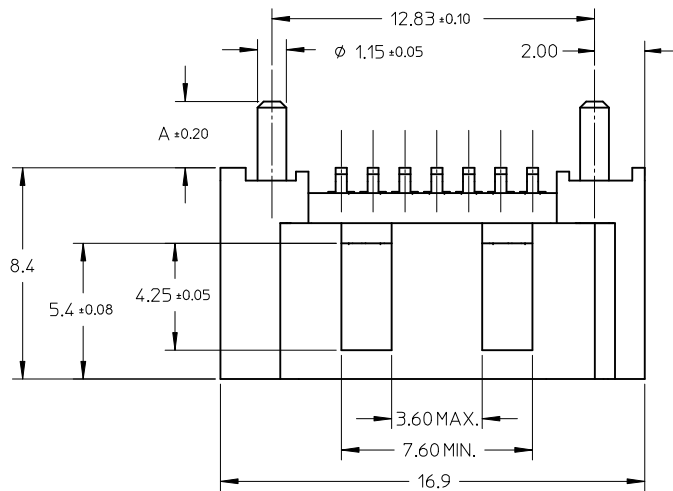
Reference - Drawing Numbers

Packaging Specification
Sales Drawing

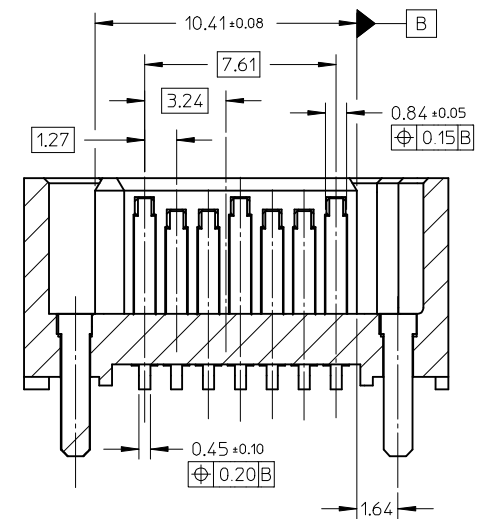
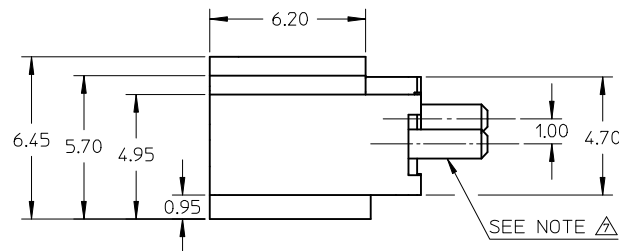
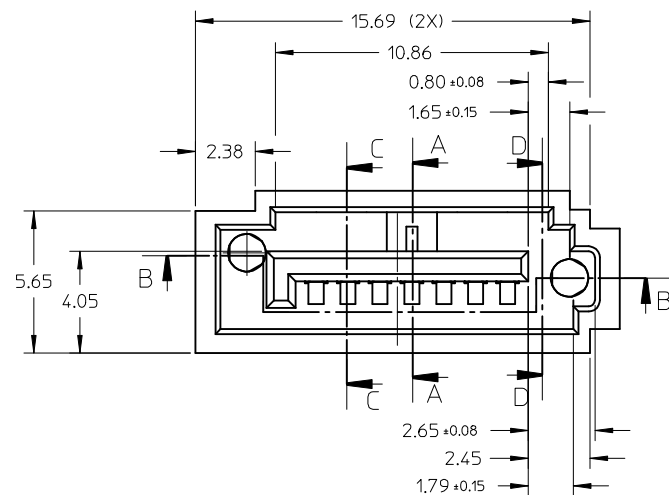
PK-67800-001
SD-67800-005

This document was generated on 05/26/2010

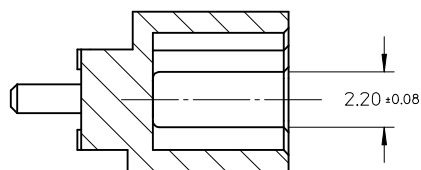
PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



SECTION C-C



SECTION B-B



SECTION D-D

REVISED EC NO: SH2010-0043 2009/08/07 TDRWN:GLLI 2009/08/10 CHK'D:XJONG 2009/09/13 APPR:RZHANG	DESCRIPTION	QUALITY SYMBOLS ▽=0 C=0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE 5:1	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION			
				mm	INCH	DRAWN BY DATE		TITLE HIGH SPEED CONNECTOR 1.27MM PITCH VERTICAL SMT SOLDER TAIL				
			4 PLACES	± ---	± ---	GRATE MA 2004/02/02						
			3 PLACES	± ---	± ---	CHECKED BY DATE						
			2 PLACES	± 0.15	± ---	YAJUN 2004/02/02						
			1 PLACE	± 0.25	± ---	APPROVED BY DATE						
			ANGULAR ± 1 °		SAM 2004/02/02		molex		MOLEX INCORPORATED			
			DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		MATERIAL NO. SEE SHEET 2		DOCUMENT NO. SD-67800-005		SHEET NO. 1 OF 2			
	REV		SIZE A3 THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION									

△ METAL POSTS TO BE SOLDERED TO PCB



REVISED	EC NO: SH2010-0043	2009/08/07	DESCRIPTION	QUALITY SYMBOLS	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)	DIMENSION STYLE		SCALE	DESIGN UNITS	THIRD ANGLE PROJECTION	
	DRWN:GLLI	2009/08/10				MM ONLY		5:1	METRIC		
	CHKD:XJUNG	2009/09/13									
	APPR:RZHANG										
REV											

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9