

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0678005015

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 1.60mm (.063") 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 3.05mm (.120")

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

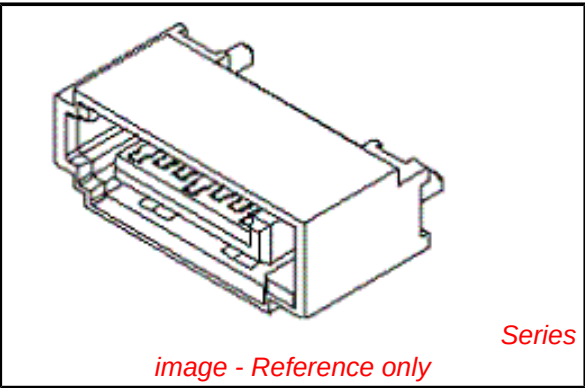
Yes

Shrouded

Fully

Stackable

No



EU RoHS

ELV and RoHS
Compliant
REACH SVHC
Not Reviewed
Halogen-Free
Status

Not Reviewed

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.

China RoHS



Search Parts in this Series
67800Series

Temperature Range - Operating	-35°C to +85°C
Termination Interface: Style	Surface Mount

Electrical

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

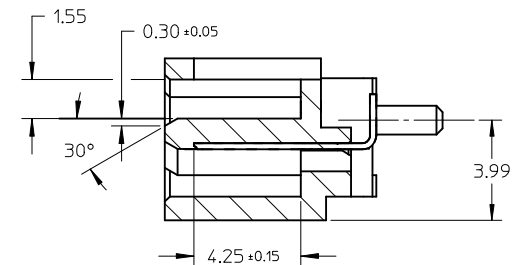
Material Info

Reference - Drawing Numbers

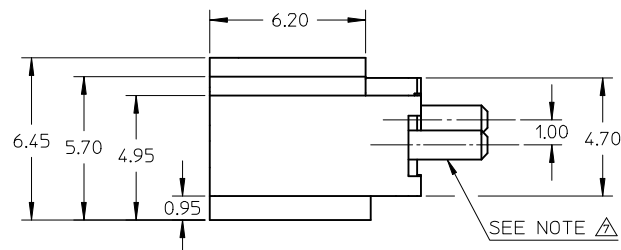
Packaging Specification	PK-67800-001
Sales Drawing	SD-67800-005

This document was generated on 05/26/2010

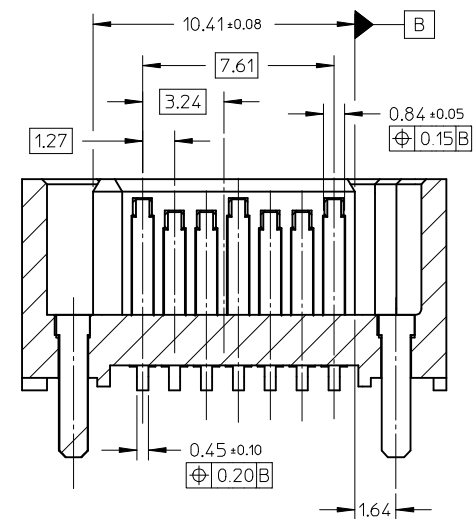
PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



SECTION C-C



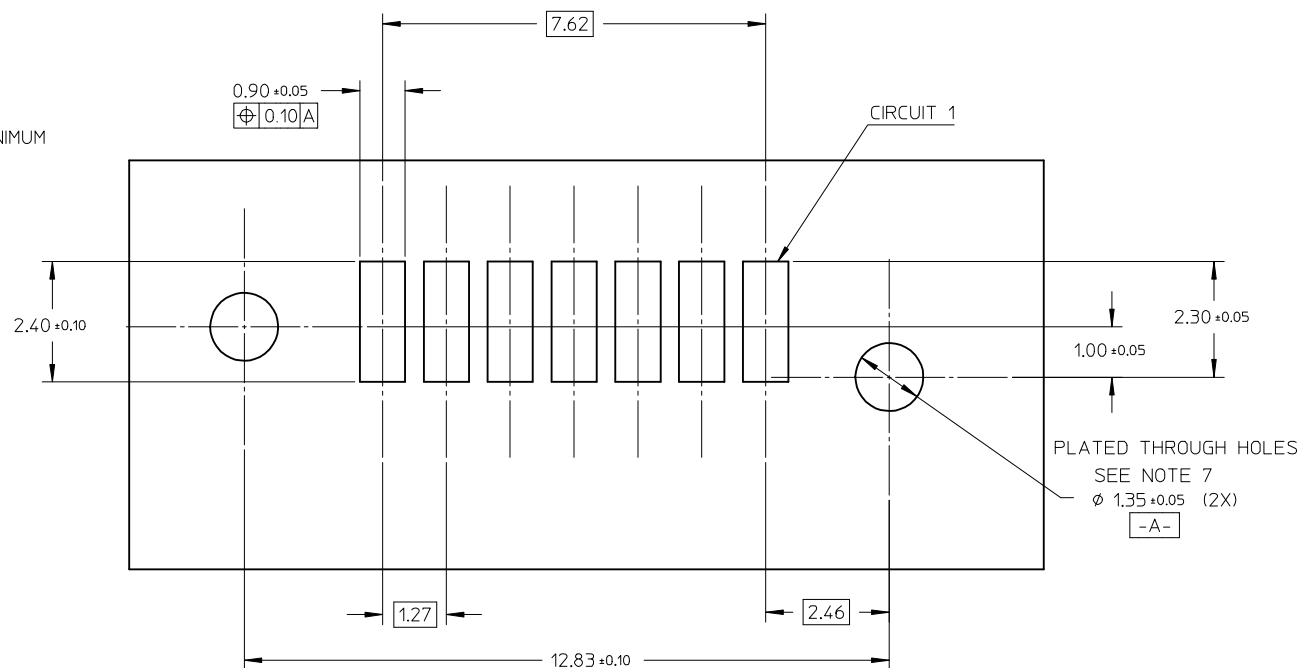
SECTION B-B



SECTION B-B

tb_frame_A3_P_AM_T
Rev. E 2006/04/15

 METAL POSTS TO BE SOLDERED TO PCB



RECOMMENDED P.C.B LAYOUT

CONNECTOR SIDE

678005025	SEE NOTE2(c)	BLACK	3.45	PURE TIN
678005022	SEE NOTE2(b)			
678005021	SEE NOTE2(a)			
678005015	SEE NOTE2(c)	BLACK	3.05	
678005012	SEE NOTE2(b)			
678005011	SEE NOTE2(a)			
678005005	SEE NOTE2(c)	BLACK	2.65	
678005004	SEE NOTE2(c)	YELLOW		
678005003	SEE NOTE2(c)	BLUE		
678005002	SEE NOTE2(b)	BLACK		
678005001	SEE NOTE2(a)			
MATERIAL NO	PLATING TYPE	HOUSING COLOR	DIM A	

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

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