

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0473065005](#)
Status: **Active**
Overview: [serial_ata_products](#)
Description: 1.27mm (.050") Pitch Serial ATA High Speed Header, Vertical, Surface Mount, with Locking Latches, 7 Circuits, 0.38µm (15µ") Gold (Au) Plating, Metal Post Length 2.65mm (.104"), with Mylar, Tape on Reel Package, Lead-free

Documents:
[3D Model](#) [Product Specification PS-67491-001 \(PDF\)](#)
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

Agency Certification

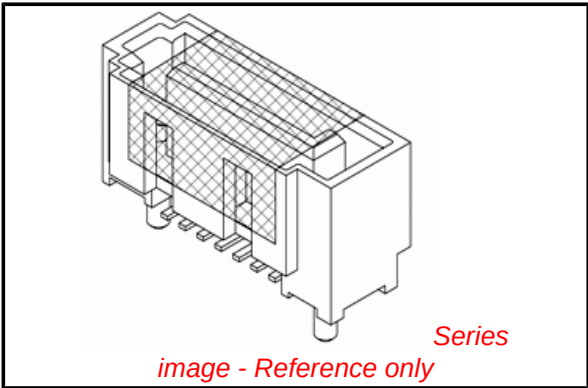
CSA LR 19980
UL E29179

General

Product Family PCB Headers
Series [47306](#)
Application Board-to-Board
Comments Staggered Solder Pin|Metal Post Length 2.65mm (.104")
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 Yes
Keying to Mating Part Yes
Lock to Mating Part Yes
Mated Height (in) 0.331 In
Mated Height (mm) 8.40 mm
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 Embossed Tape on Reel
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) 50
Plating min: Termination (µm) 1.27
Polarized to Mating Part Yes
Polarized to PCB Yes



EU RoHS
ELV and RoHS
Compliant
REACH SVHC
Contains SVHC: No
Halogen-Free
Status
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
[47306Series](#)

Robotic Placement	Vacuum Pick-Up Tape
Shrouded	Fully
Stackable	No
Temperature Range - Operating	-35°C to +85°C
Termination Interface: Style	Surface Mount

Electrical

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

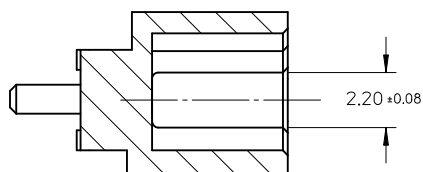
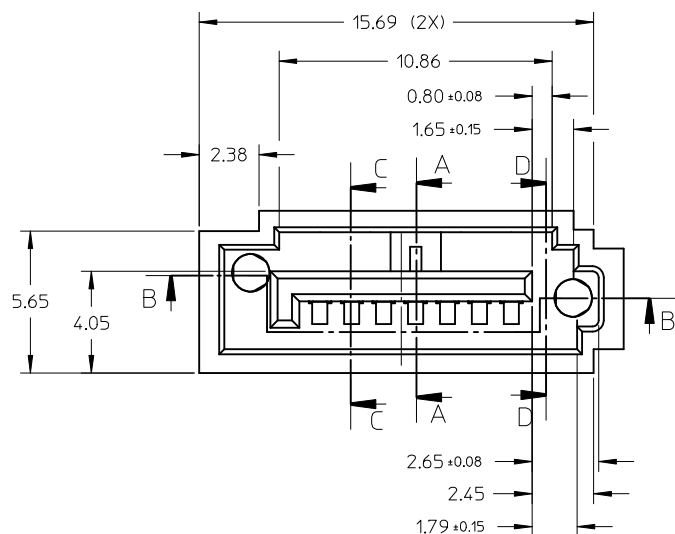
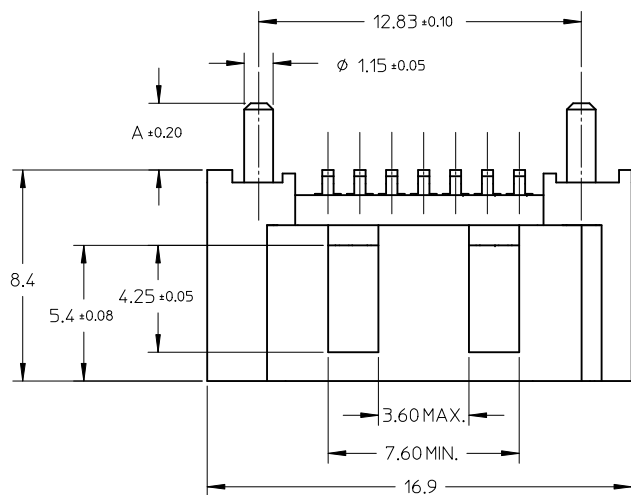
Material Info

Reference - Drawing Numbers

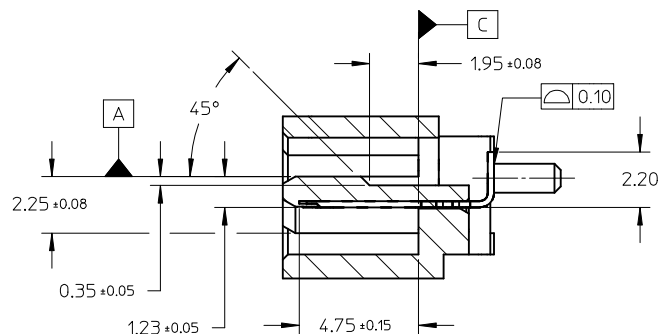
Packaging Specification	PK-47306-001
Product Specification	PS-67491-001
Sales Drawing	SD-47306-001

This document was generated on 05/26/2010

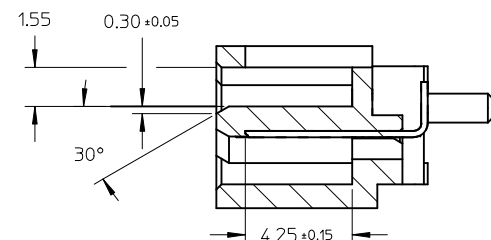
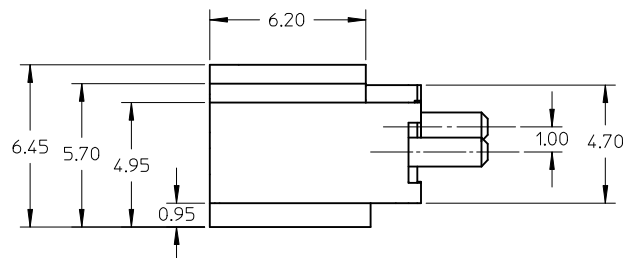
PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



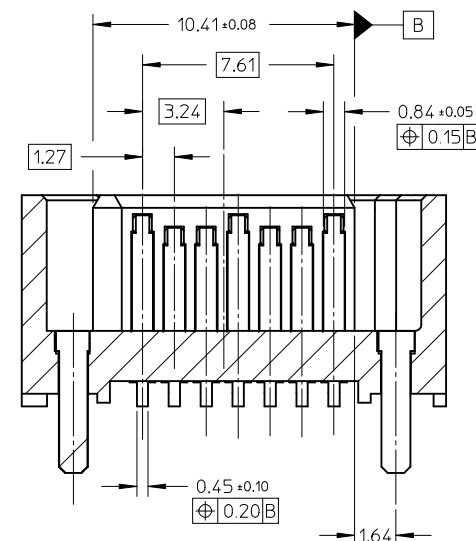
SECTION D-D



SECTION A-A



SECTION C-C



SECTION B-B

ADD PART NUMBER EC NO: SH2010-0232 DRWN:XJ SONG CHKD:XJ SONG APPR:RZHANG	2010/01/07 2010/01/11 2010/01/14	DESCRIPTION REV	QUALITY SYMBOLS ▽=0 ◻=0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE 5:1	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION		
				4 PLACES 3 PLACES 2 PLACES 1 PLACE ANGULAR ± 1 ° DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS	mm	INCH	DRAWN BY JENNY	DATE 2005/07/22	TITLE HIGH SPEED CONNECTOR 1.27MM PITCH VERTICAL SMT SOLDER TAIL MOLEX INCORPORATED			
					± ---	± ---	CHECKED BY GRMA	DATE 2005/07/22				
					± ---	± ---	APPROVED BY YAP	DATE 2005/07/22				
					± 0.15	± ---	MATERIAL NO. SEE SHEET2	DOCUMENT NO. SD-47306-001			SHEET NO. 1 OF 2	
					± 0.25	± ---	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. F 2006/09/16

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru