

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0679260002](#)
Status: **Active**
Description: 3.81mm (.150") Pitch Serial ATA IDT Power Receptacle, 0.76mm (30m") Gold (Au) Plating, 18AWG, with Latch, without Bump, Lead free

Documents:
[3D Model](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)
[Drawing \(PDF\)](#)

General
Product Family IDT and Solder Connectors
Series [67926](#)
Crimp Quality Equipment Yes
Product Name Serial ATA
Use With [67926-0040](#) Feed-to Cover, [67926-0041](#) Feed-Through Cover

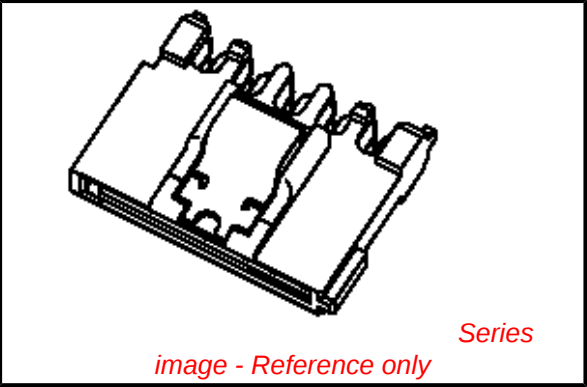
Physical
Circuits (Loaded) 5
Color - Resin Black
Durability (mating cycles max) 50
Gender Female
Glow-Wire Compliant No
Lock to Mating Part Yes
Material - Metal Copper Alloy
Material - Plating Mating Gold
Material - Plating Termination Tin
Number of Rows 1
Packaging Type Tray
Panel Mount No
Pitch - Mating Interface (in) 0.150 In
Pitch - Mating Interface (mm) 3.81 mm
Pitch - Term. Interface (in) 0.150 In
Pitch - Term. Interface (mm) 3.81 mm
Plating min: Mating (µin) 30
Plating min: Mating (µm) 0.76
Plating min: Termination (µin) 75
Plating min: Termination (µm) 1.90
Polarized to Mating Part Yes
Temperature Range - Operating -35°C to +85°C
Wire Size AWG 18

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

Solder Process Data
Process Temperature max. C 230

Material Info

Reference - Drawing Numbers
Sales Drawing SD-67926-001



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
[67926Series](#)

Mates With
[87679](#)

Application Tooling | FAQ
Tooling specifications and manuals are found by selecting the products below. Crimp Height Specifications are then contained in the Application Tooling Specification document.
Global

Description	Product #
Insertion Tool for 3.96mm (.156") Pitch KK® IDT Crimp Terminals	0638133503

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

NOTES:

1. MATERIAL:

HOUSING: THERMAL PLASTIC, G.F., UL94V-0, COLOR: BLACK

COVER: THERMAL PLASTIC, COLOR: BLACK

TERMINAL: COPPER ALLOY

METAL LATCH: STAINLESS STEEL

2. TERMINAL PLATING:

CONTACT AREA: GOLD PLATED

IDT TAIL: PLATE TIN, 1.9 MICRONS MINIMUM

UNDER PLATE: PLATE NICKEL 1.25 MICRONS MINIMUM

3. PACKAGING: TRAY

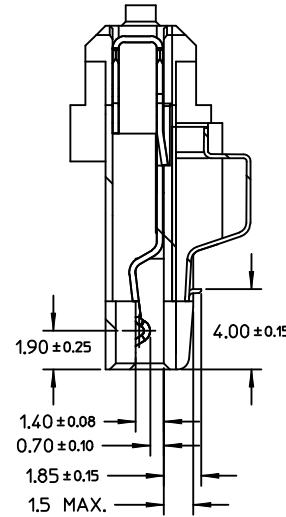
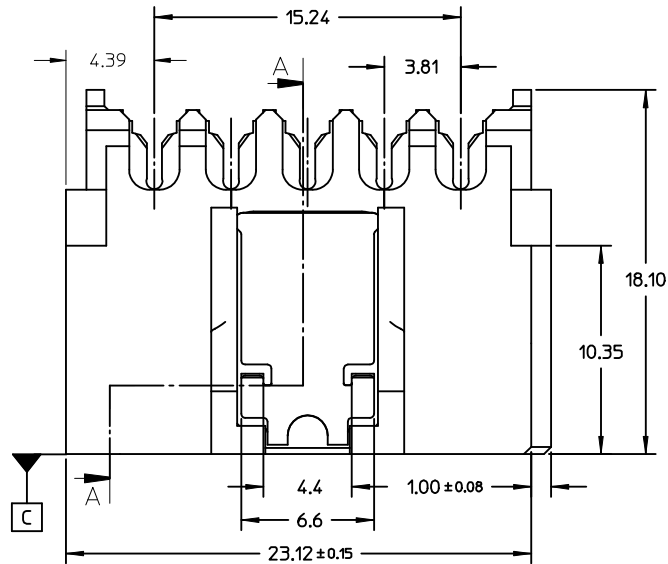
4. PRODUCT SPECIFICATION REFER TO PS-67490-001

5. ASSEMBLE WITH COVER 679260040/0041 AFTER WIRE TERMINATION

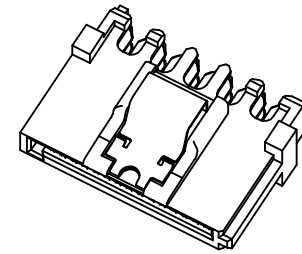
6. MATING PART 87679

7. RECOMMENDED TERMINATING WIRE SIZE: SEE TABLE

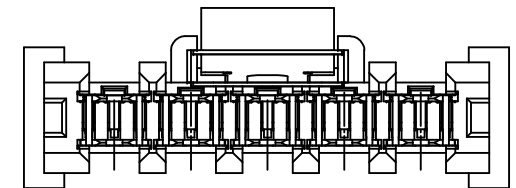
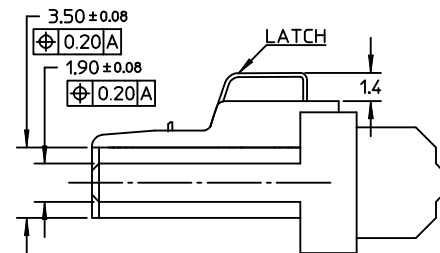
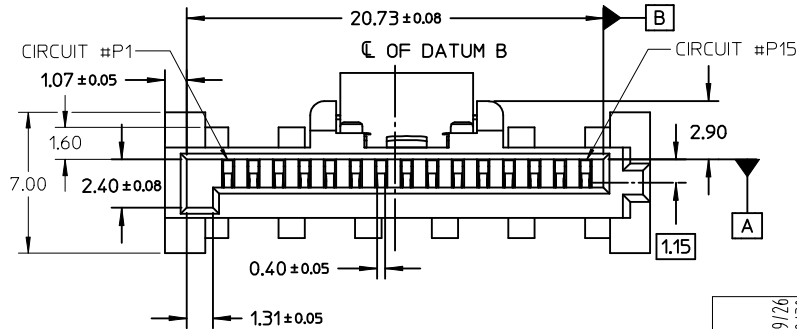
8. PRODUCT COMPLIANT TO RoHS DIRECTIVE 2002/95/EC AND ELV DIRECTIVE 2000/53/EC



SECTION A-A



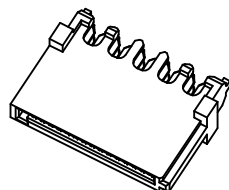
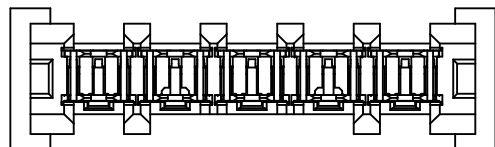
WITH LATCH TYPE



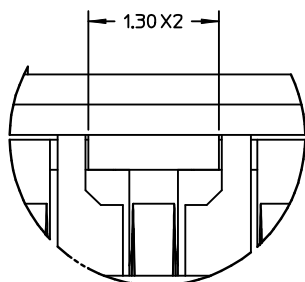
REVISED EC NO: SH2009-0098 DRW: CWTANG CHKD: XJ SONG APPR: HWANG	DESCRIPTION REV	QUALITY SYMBOLS ▽=0 ▽=0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)			DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE 4:1	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION		
				mm	INCH	DRAWN BY GRATE MA	DATE 2004/01/17	SERIAL ATA POWER CONNECTOR IDT TYPE				
			4 PLACES	± ---	± ---	CHECKED BY YA JUN	DATE 2004/01/17					
			3 PLACES	± ---	± ---	APPROVED BY SAM	DATE 2004/01/17					
			2 PLACES	± 0.25	± ---	MATERIAL NO. SEE CHART		DOCUMENT NO. SD-67926-001		SHEET NO. 1 OF 3		
			1 PLACE	± 0.3	± ---	MOLEX INCORPORATED						
			ANGULAR ± 1 °									
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS			THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION									

9 8 7 6 5 4 3 2 1

10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

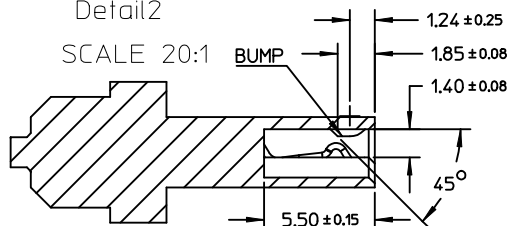


WITHOUT LATCH TYPE

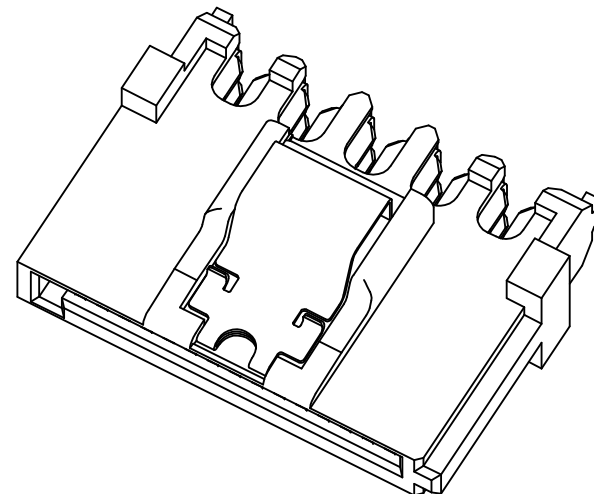


Detail2

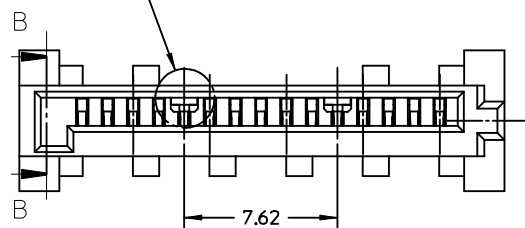
SCALE 20:1



SECTION B-B



See Detail2



NOTES:
OTHER INFORMATION REFER TO SHEET 1

REVISED EC NO: SH2009-0098 2008/09/26 2008/09/30 2008/11/01	DESCRIPTION REV	QUALITY SYMBOLS ▽=0 ◇=0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE 4:1	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION	
					DRAWN BY GRATE MA	DATE 2004/01/17	TITLE SERIAL ATA POWER CONNECTOR IDT TYPE			
					CHECKED BY YAJUN	DATE 2004/01/17				
					APPROVED BY SAM	DATE 2004/01/17				
			ANGULAR ± 1 °		MATERIAL NO. SEE CHART		DOCUMENT NO. SD-67926-001		SHEET NO. 2 OF 3	
			DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		SIZE A3		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION			

F

E

D

C

B

A

F

E

D

C

B

A

P/N	RECOMMENDED WIRE SIZE	PLATE TYPE	REMARK
67926-0001	18AWG	GOLD FLASH	WITH LATCH,WITHOUT BUMP
67926-0301	20AWG		
67926-0401	22AWG		
67926-0002	18AWG	0.76 MICRON GOLD PLATED	
67926-0302	20AWG		
67926-0402	22AWG		
67926-0005	18AWG	0.38 MICRON GOLD PLATED	
67926-0305	20AWG		
67926-0405	22AWG		
67926-0021	18AWG	GOLD FLASH	WITH LATCH,WITH BUMP
67926-0321	20AWG		
67926-0421	22AWG		
67926-0022	18AWG	0.76 MICRON GOLD PLATED	
67926-0322	20AWG		
67926-0422	22AWG		
67926-0025	18AWG	0.38 MICRON GOLD PLATED	
67926-0325	20AWG		
67926-0425	22AWG		
67926-0011	18AWG	GOLD FLASH	WITHOUT LATCH,WITH BUMP
67926-0311	20AWG		
67926-0411	22AWG		
67926-0012	18AWG	0.76 MICRON GOLD PLATED	
67926-0312	20AWG		
67926-0412	22AWG		
67926-0015	18AWG	0.38 MICRON GOLD PLATED	
67926-0315	20AWG		
67926-0415	22AWG		

REVISED EC NO: SH2009-0098 DRWN: CWTANG CHKD: XJONG APPR: HWWANG	DESCRIPTION REV	QUALITY SYMBOLS ▽=0 ◻=0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE		SCALE	DESIGN UNITS	THIRD ANGLE PROJECTION			
					MM ONLY		4:1	METRIC				
					DRAWN BY	DATE	TITLE SERIAL ATA POWER CONNECTOR IDT TYPE					
					GRATE MA	2004/01/17						
					CHECKED BY	DATE	MOLEX INCORPORATED					
					YAJUN	2004/01/17						
					APPROVED BY	DATE	DOCUMENT NO. SD-67926-001					
					SAM	2004/01/17						
			ANGULAR ± 1 °		MATERIAL NO.		SHEET NO. 3 OF 3					
			DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		SEE CHART							
		SIZE A3	THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION									

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