

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0685610020

Status:

Active

Overview:

serial_ata_products

Description:

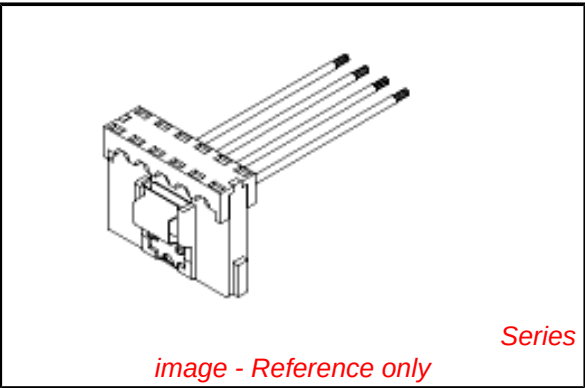
1.27mm (.050") Pitch Serial ATA Power Latching Harness-to-Pigtail, IDT, 1.50m (4.92") Length, Gold Flash, 5V+12V, Leadfree

Documents:

Drawing (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

General	
Product Family	Cable Assemblies
Series	68561
Connector to Connector	Serial ATA-to-Pigtail
Overview	serial_ata_products
Product Name	Serial ATA
Physical	
Cable Length	1.50m (4.92')
Circuits (Loaded)	4
Gender	Female-Pigtail
Lock to Mating Part	Yes
Material - Metal	Stainless Steel
Material - Plating Mating	Gold
Material - Plating Termination	Tin
Packaging Type	Bag
Pitch - Mating Interface (in)	0.050 In
Pitch - Mating Interface (mm)	1.27 mm
Plating min: Mating (µin)	2
Plating min: Mating (µm)	0.05
Plating min: Termination (µin)	75
Plating min: Termination (µm)	1.875
Single Ended	Yes
Termination Interface: Style	IDT or Pierce
Wire Insulation Diameter	N/A
Wire Size AWG	18
Wire/Cable Type	PVC
Electrical	
Current - Maximum per Contact	1.5A
Impedance	100 ohms
Shielded	No
Voltage - Maximum	40V
Material Info	
Reference - Drawing Numbers	
Sales Drawing	SD-68561-004



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

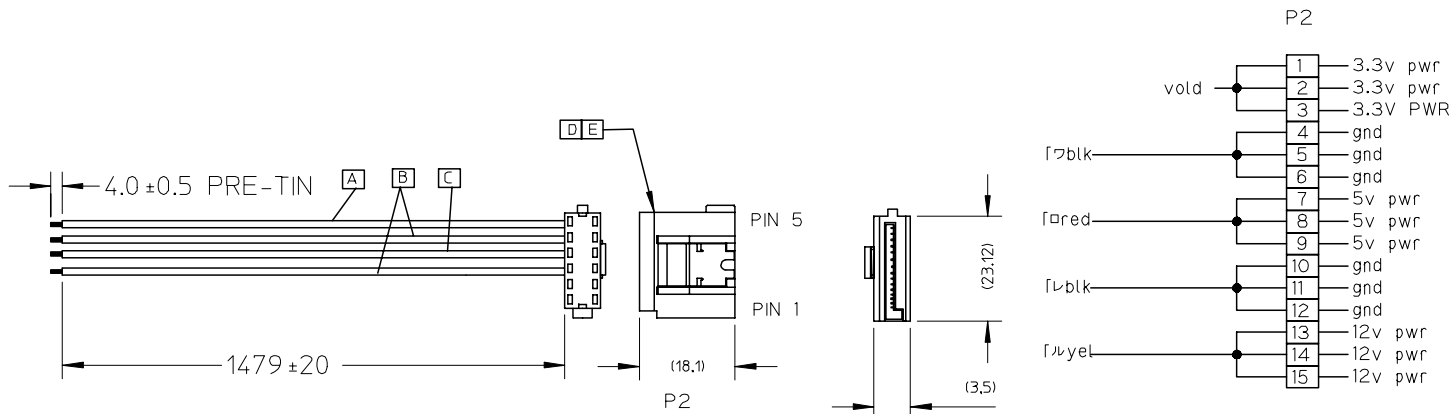
For a multiple part number RoHS Certificate of Compliance, [click here](#)

Please visit the [Contact Us](#) section for any non-product compliance questions.

Search Parts in this Series

68561Series

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



NOTE: 1. ELECTRIC PERFORMANCE:
DIELECTRONIC STRENGTH: 500 V DC.
INSULATION RESISTANCE :100M OHMS MIN.
CONDUCTIVE RESISTANCE:2 OHMS MAX.
2.S-ATA HOUSING:
POLYESTER(PBT), UL94V-0(BLACK)

68561-0021	679260002	30u' Gold - plated terminal
68561-0020	679260001	Gold flash terminal
MATERIAL NO	S-ATA CONN.	DESCRIPTION

E	COVER 679260040	1	
D	S-ATA CONN. : SEE TABLE	1	
C	UL1007 #18 RED 887711301	1	1485
B	UL1007 #18 BLK 887711300	2	2970
A	UL1007 #18 YEL 887711303	1	1485
ITEM	DESCRIPTION	QTY	L(mm)

ENTER DESCRIPTION EC NO: DG2005-0009 DRWN:GXYANG CHKD: APPR:BOCHEN REV		DESCRIPTION 2004/08/11 2004/08/18 2004/08/18		QUALITY SYMBOLS		GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE ---		DESIGN UNITS METRIC		THIRD ANGLE PROJECTION	
				▽=0 ▽C=0				DRAWN BY GXYANG		DATE 04/08/10		TITLE S-ATA IDT POWER LATCHING TO PIGTAIL CABLE ASSEMBLY 1.5M (5V+12V) MOLEX MOLEX INCORPORATED			
						mm INCH									
				4 PLACES ± --- ± ---		CHECKED BY TEDDY		DATE 04/08/10							
				3 PLACES ± --- ± ---		APPROVED BY BORON		DATE 04/08/10							
				2 PLACES ± --- ± ---											
				1 PLACE ± --- ± ---											
				ANGULAR ± ---°											
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS															
								MATERIAL NO. 685610020/1		DOCUMENT NO. SD-68561-004		SHEET NO. 1 OF 1			
								SIZE A4		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