

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0788470001

Status:

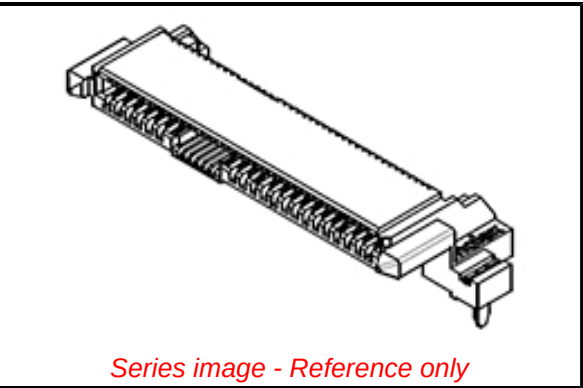
Active

Overview:

Serial Attached SCSI (SAS) Connectors

Description:

1.27mm Signal Pitch, 0.80mm Signal Pitch, 1.27mm Power Pitch SAS 12G Receptacle, Right-Angle, Surface Mount, with Blade, 5.85mm Height, 3.50mm Peg Length, 2.36mm PCB Thickness, 29 Circuits, with Cap, Embossed Tape and Reel, Lead-Free



Series image - Reference only

Documents:	
3D Model	Packaging Specification PK-78844-001-000 (PDF)
Drawing (PDF)	Test Summary TS-78847-001-001 (PDF)
Product Specification PS-78847-001-001 (PDF)	RoHS Certificate of Compliance (PDF)
Application Specification AS-78847-001-001 (PDF)	

Agency Certification	
CSA	LR19980
UL	E29179
General	
Product Family	I/O Connectors
Series	78847
Application	Board-to-Board
Comments	With Cap, With Cap
Component Type	Receptacle
Electrical Model	Yes
Overview	Serial Attached SCSI (SAS) Connectors
Product Name	SAS 12G
Type	N/A
UPC	887191436296
Physical	
Circuits (Loaded)	29
Circuits Detail	Signal 14, Power 15
Color - Resin	Black
Durability (mating cycles max)	500
Flammability	94V-0
Gender	Female
Keying to Mating Part	Yes
Lock to Mating Part	None
Material - Metal	Copper Alloy
Material - Plating Mating	Gold
Material - Plating Termination	Tin
Material - Resin	Liquid Crystal Polymer
Net Weight	2.570/g
Number of Rows	2
Orientation	Right Angle
PCB Locator	Yes
PCB Retention	Yes
PCB Thickness - Recommended	2.36mm
Packaging Type	Embossed Tape on Reel
Panel Mount	No
Pitch - Mating Interface	0.80mm, 1.27mm
Pitch - Termination Interface	0.80mm, 1.27mm
Plating min - Mating	0.762µm
Plating min - Termination	2.540µm
Polarized to Mating Part	Yes
Polarized to PCB	Yes
Surface Mount Compatible (SMC)	Yes

EU ELV	
Not Relevant	
EU RoHS	China RoHS
Compliant	
REACH SVHC	
Not Contained Per - ED/71/2019 (16 July 2019)	
Halogen-Free	
Status	
Low-Halogen	
For more information, please visit Contact US	
China ROHS	Green Image
ELV	Not Relevant
RoHS Phthalates	Not Contained

Search Parts in this Series

78847 Series

Mates With

SFF-8482 and SFF-8680 Plugs|SAS / SATA Plugs

Temperature Range - Operating	0° to +55°C
Termination Interface: Style	Surface Mount
Waterproof / Dustproof	No
Electrical	
Current - Maximum per Contact	1.5A
Voltage - Maximum	30V
Solder Process Data	
Duration at Max. Process Temperature (seconds)	010
Lead-freeProcess Capability	REFLOW
Max. Cycles at Max. Process Temperature	001
Process Temperature max. C	260
Material Info	
Reference - Drawing Numbers	
Application Specification	AS-78847-001-001
Electrical Model Document	EE-78847-001
Packaging Specification	PK-78844-001-000
Product Specification	PS-78847-001-001
S-Parameter Model	SP-78847-001
Sales Drawing	SD-78847-001-000
Test Summary	TS-78847-001-001

This document was generated on 10/11/2019

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

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