

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0783950002](#)
Status: **Active**
Description: 0.80mm(.031"), 1.27mm(.050") Micro SAS Receptacle, Right Angle, SMT, 0.76µm (30µ") Gold (Au) Plating, 25 Circuits, for 1.20mm (.039") to 1.60(.063") PCB Thickness, Halogen free, Lead free

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

Agency Certification

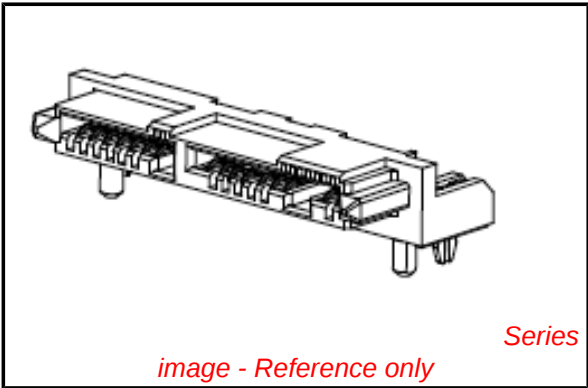
CSA LR19980
UL E29179

General

Product Family I/O Connectors
Series [78395](#)
Application Board-to-Board
Component Type Receptacle
Product Name Micro SAS
Type N/A

Physical

Boot Color N/A
Circuits (Loaded) 25
Circuits (maximum) 25
Circuits Detail Signal 14, Power 9, Sideband 2
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 High Temperature Thermoplastic
Number of Rows 2
Orientation Right Angle
PCB Locator Yes
PCB Retention Yes
PCB Thickness Recommended (in) 0.063 In
PCB Thickness Recommended (mm) 1.60 mm
Packaging Type Tray
Panel Mount Yes
Pitch - Mating Interface (in) 0.031 In, 0.050 In
Pitch - Mating Interface (mm) 0.80 mm, 1.27 mm
Plating min: Mating (µin) 30
Plating min: Mating (µm) 0.76
Plating min: Termination (µin) 100
Plating min: Termination (µm) 2.54
Polarized to Mating Part Yes
Polarized to PCB Yes
Ports 2
Temperature Range - Operating 0°C to +55°C
Termination Interface: Style Surface Mount



EU RoHS
ELV and RoHS
Compliant
REACH SVHC
Contains SVHC: No
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.

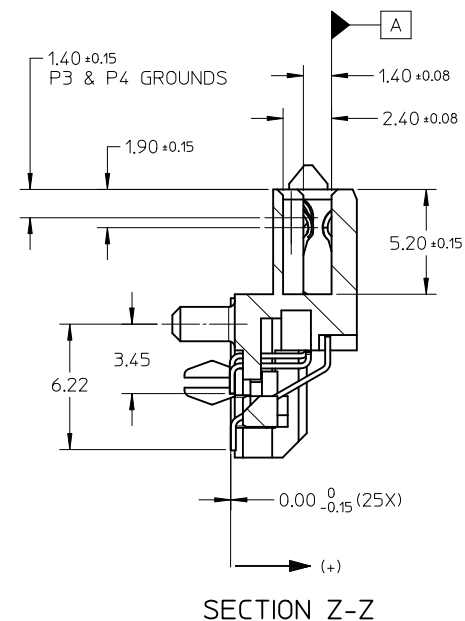
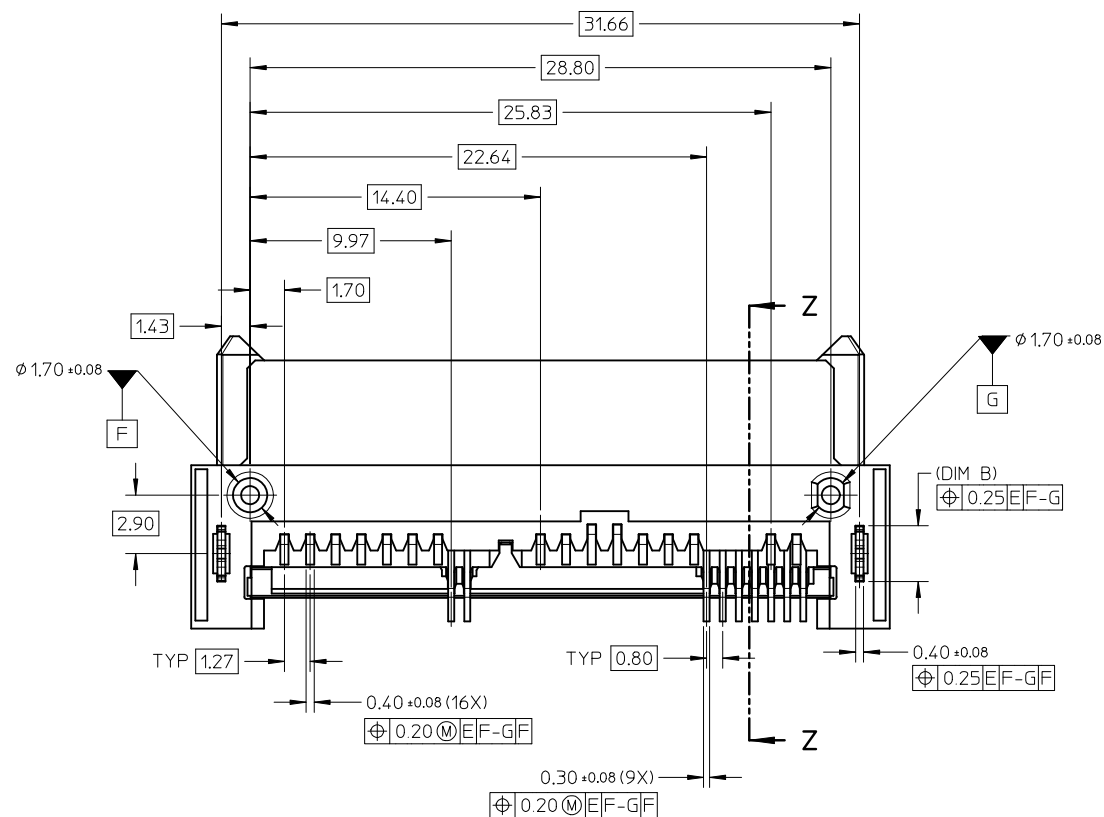
Search Parts in this Series
[78395Series](#)

Mates With
[78394](#) , [78528](#) Micro SAS Plugs

Waterproof / Dustproof	No
Wire Size AWG	N/A
Electrical	
Current - Maximum per Contact	1.5A
Voltage - Maximum	30V
Solder Process Data	
Duration at Max. Process Temperature (seconds)	10
Lead-free Process Capability	Reflow Capable (SMT only)
Max. Cycles at Max. Process Temperature	1
Process Temperature max. C	260
Material Info	
Reference - Drawing Numbers	
Sales Drawing	SD-78395-001

This document was generated on 05/17/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



REVISED BASEPLATE EC NO: S2010-0600 DRAWN:GEMNARLY CHKD:SCHEONG APPR:BOKOK	DESCRIPTION REV	QUALITY SYMBOLS 	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE NTS	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION			
				mm	INCH	DRAWN BY YKOH	DATE 2008/05/20	TITLE MICRO SAS RECEPTACLE R/A, SMT, 3.85MM HEIGHT 1.8 INCH SSD/HDD				
			4 PLACES	± ---	± ---	CHECKED BY JTAN02	DATE 2008/06/11					
			3 PLACES	± ---	± ---	APPROVED BY BOKOK	DATE 2010/03/31					
			2 PLACES	± 0.20	± ---	MATERIAL NO.		DOCUMENT NO.		SHEET NO.		
			1 PLACE	± ---	± ---							
			ANGULAR ± 3 °		DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		SEE TABLE		SD-78395-001		2 OF 4	
A7				SIZE A3	THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION							

F

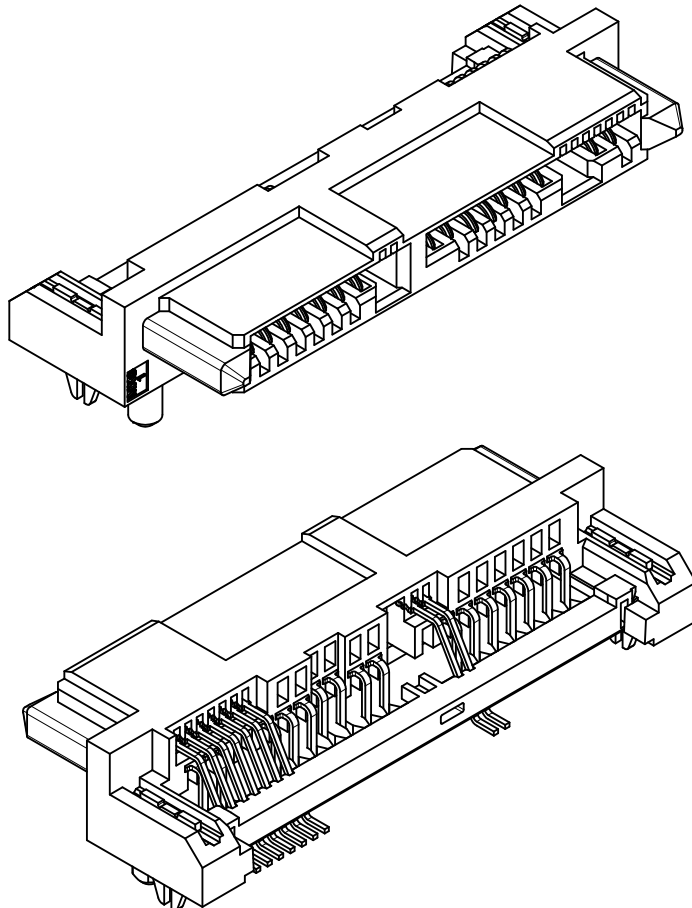
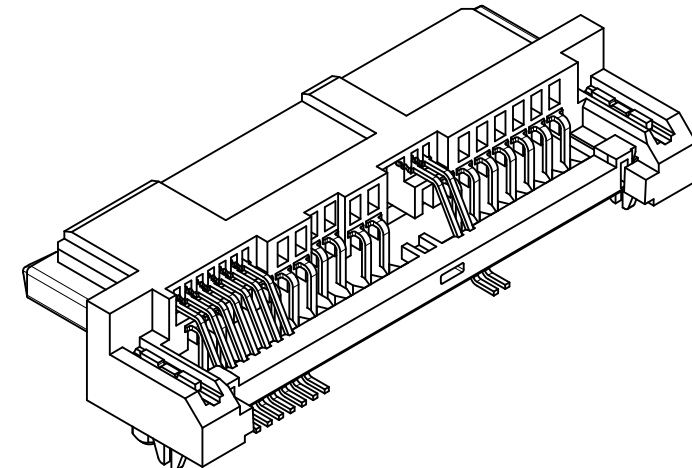
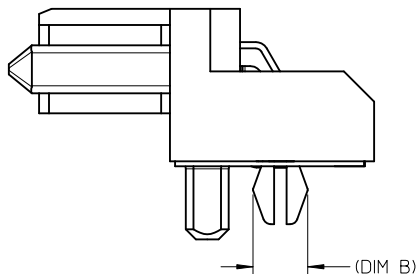
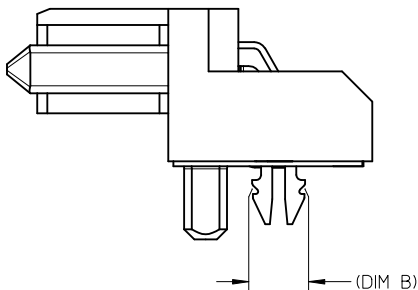
E

D

C

B

A

10	9	8	7	6	5	4	3	2	1				
					PART NUMBER	HOLDDOWN	DIM A (PCB THICKNESS)		DIM B				
					78395-0001	FORKLOCK	1.00±0.10		(2.18)				
					78395-0002	FORKLOCK	1.20±0.12 TO 1.60±0.16 PCB FORKLOCK HOLE MUST BE PLATED THRU-HOLE (PTH) REGARDLESS WHETHER FORKLOCK IS SOLDERED OR NOT		(2.10)				
													
					78395-0001		78395-0002						
REVISED BASEPLATE EC NO: S2010-0600 DRWN:GMENARLY 2010/01/14 CHKD:SCHEONG 2010/03/31 APPR:BOKOK 2010/04/01 DESCRIPTION F_A=0 F_C=0 F_P=0 REV					QUALITY SYMBOLS		GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE		SCALE	DESIGN UNITS	 THIRD ANGLE PROJECTION
									MM ONLY		NTS	METRIC	
									DRAWN BY		DATE	TITLE	
A7					YKOH		2008/05/20	 MICRO SAS RECEPTACLE R/A, SMT, 3.85MM HEIGHT 1.8 INCH SSD/HDD		SHEET NO. 4 OF 4			
					CHECKED BY		DATE						
					JTAN02		2008/06/11						
					APPROVED BY		DATE	MOLEX INCORPORATED		DOCUMENT NO. SD-78395-001			
					BOKOK		2010/03/31						
					MATERIAL NO.		SEE TABLE						
					SIZE		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION						
					A3								

1b_frame_A3_P_AM_T
Rev. F 2009/06/18

F

E

D

C

B

A

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