

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0712643000](#)
Status: **Active**
Overview: [ieee 1394](#)
Description: 1.27mm (.050") Pitch MUSIC™ SSA/1394 Receptacle, 4-Bay Through-Hole, Vertical

Documents:

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

Agency Certification

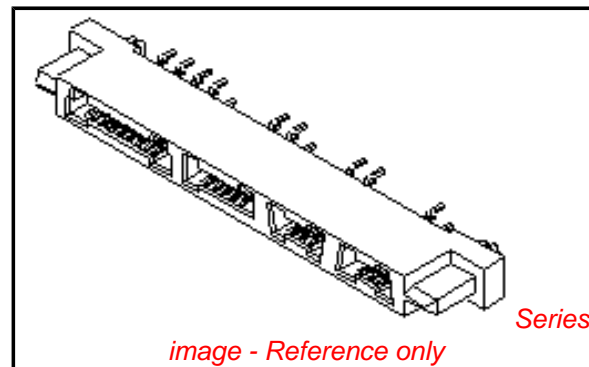
CSA LR19980
 UL E29179

General

Product Family I/O Connectors
 Series [71264](#)
 Application Board-to-Board
 Component Type Receptacle
 Overview [ieee 1394](#)
 Product Name IEEE 1394
 Type N/A

Physical

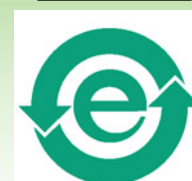
Boot Color N/A
 Circuits (Loaded) 38
 Circuits (maximum) 38
 Flammability 94V-0
 Gender Receptacle
 Keying to Mating Part Yes
 Lock to Mating Part None
 Material - Metal Phosphor Bronze
 Material - Plating Mating Gold
 Material - Plating Termination Tin
 Number of Rows 2
 Orientation Vertical
 PC Tail Length (in) 0.110 In
 PC Tail Length (mm) 2.79 mm
 PCB Locator Yes
 PCB Retention Yes
 PCB Thickness Recommended (in) 0.062 In
 PCB Thickness Recommended (mm) 1.60 mm
 Packaging Type Tray
 Panel Mount No
 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) 30
 Plating min: Mating (µm) 0.75
 Plating min: Termination (µin) 10
 Plating min: Termination (µm) 0.25
 Polarized to Mating Part Yes
 Polarized to PCB Yes
 Ports 4
 Surface Mount Compatible (SMC) No
 Termination Interface: Style Through Hole



EU RoHS

**ELV and RoHS
 Compliant**
**REACH SVHC
 Contains SVHC: No**
**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

[71264Series](#)

Mates With

[71265](#)

Waterproof / Dustproof	No
Wire Size AWG	N/A

Electrical

Current - Maximum per Contact	N/A
Grounding to Panel	Press-Fit
Shielded	No

Solder Process Data

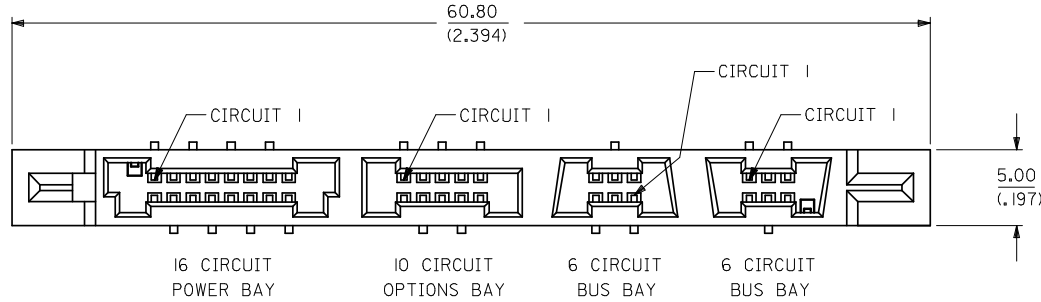
Lead-free Process Capability	SMC & Wave Capable (TH only)
Process Temperature max. C	235

Material Info**Reference - Drawing Numbers**

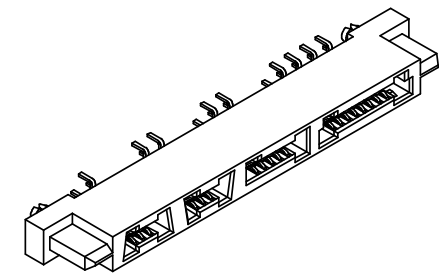
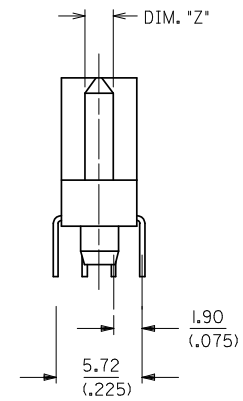
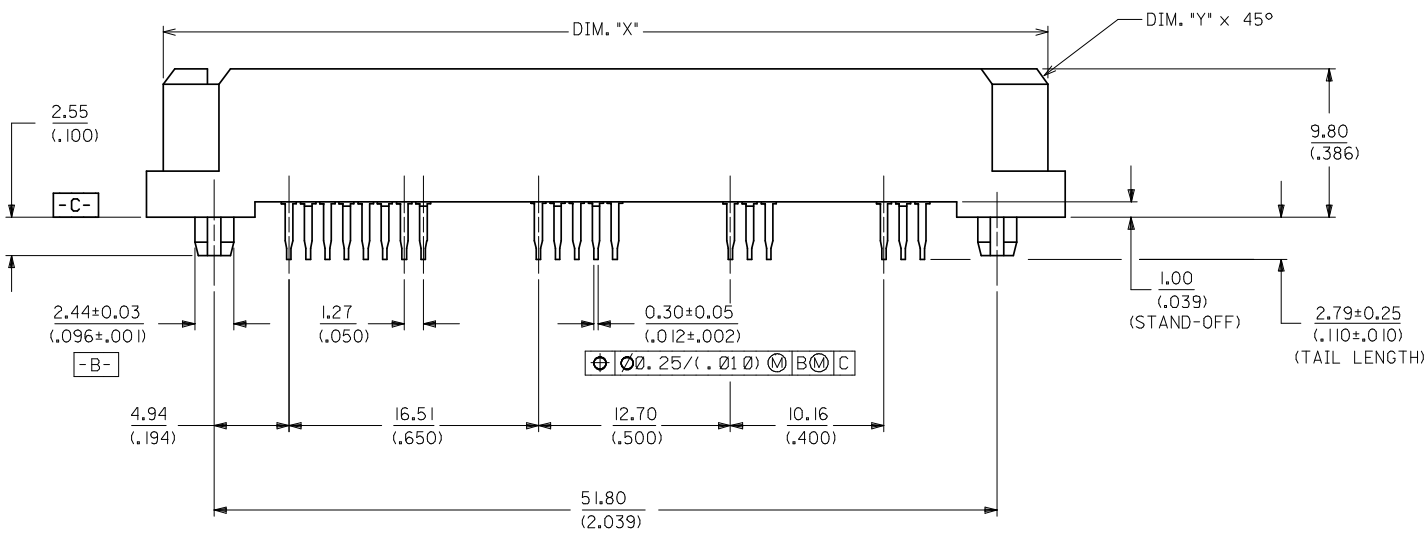
Packaging Specification	PK-71264-0000
Sales Drawing	SDA-71264-3***

This document was generated on 05/19/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



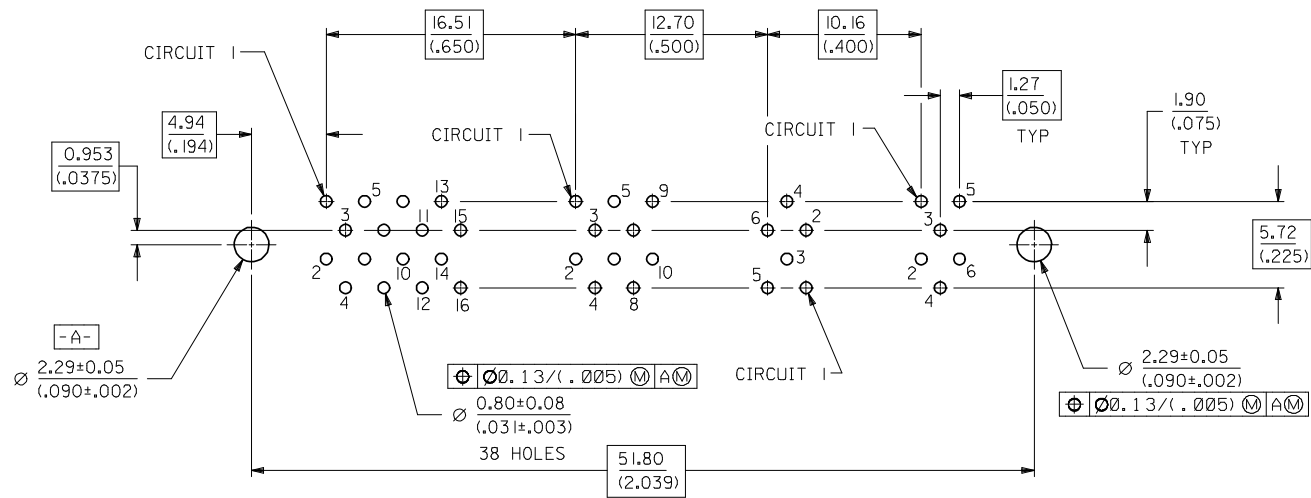
NOTES:
 1. MATERIALS:
 HOUSING - 30% GLASS FILLED POLYMER, 94V-0, BLACK.
 TERMINALS - COPPER ALLOY.
 2. PLATING:
 0.00076/(.000030) GOLD OVER 0.0019/(.000075) NICKEL IN CONTACT AREA AND 0.0013/(.000050) TIN OVER NICKEL IN PC TAIL AREA.
 3. RECOMMENDED PC BOARD THICKNESS IS 1.6/(.062), REFER TO SHEET 2 FOR LAYOUT.



PART #	DIM "X"	DIM. "Y"	DIM. "Z"
71264-3000	57.55±0.05 (2.266±.002)	1.00±0.05 (.039±.002)	1.87±0.05 (.074±.002)

NOTE 2 REMVD LEAD
 EC NO: UCP2006-1381
 DRWN:MCLELL 2005/12/24
 CHKD:BANAKIS 2005/12/29
 APPR:MBANAKIS 2006/01/03

QUALITY SYMBOLS ▼=0 ▽=0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM/IN		SCALE 4:1	DESIGN UNITS INCH	THIRD ANGLE PROJECTION
	4 PLACES ± --- ± ---	DRAWN BY MOS	DATE 6/11/95	TITLE MUSIC SSA 4-BAY VERTICAL RECEPTACLE CONNECTOR ASSEMBLY			
DESCRIPTION	3 PLACES ± --- ± .010	CHECKED BY MOS	DATE 6/11/95	MATERIAL NO. SDA-71264-3***			
	2 PLACES ± 0.25 ± .02	APPROVED BY BANAKIS	DATE 6/11/95	SHEET NO. 1 OF 2			
1 PLACE ± 0.5 ± ---	ANGULAR ±1/2°		SEE CHART		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION		
REV	DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS						



RECOMMENDED PC BOARD LAYOUT 
COMPONENT SIDE

SEE SHEET 1 EC NO: UCP2006-1381 DRWN: MCCLLELL 2005/12/21 CHKD: BANAKIS 2005/12/29 APPR: MBANAKIS 2006/01/03	QUALITY SYMBOLS ▽=0 ▽=0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM/IN	SCALE 4:1	DESIGN UNITS INCH	THIRD ANGLE PROJECTION	
		4 PLACES ± .05 ± .02 3 PLACES ± .05 ± .02 2 PLACES ± .05 ± .02 1 PLACE ± .05 ± .02	mm INCH	DRAWN BY MOS 6/11/95	DATE 6/11/95	TITLE MUSIC SSA 4-BAY VERTICAL RECEPTACLE CONNECTOR ASSEMBLY		
		ANGULAR ± 1/2°		CHECKED BY MOS 6/11/95	DATE 6/11/95	MOLEX INCORPORATED		
		DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		APPROVED BY BANAKIS 6/11/95	DATE 6/11/95	MATERIAL NO. SEE CHART		DOCUMENT NO. SDA-71264-3***

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