

**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**

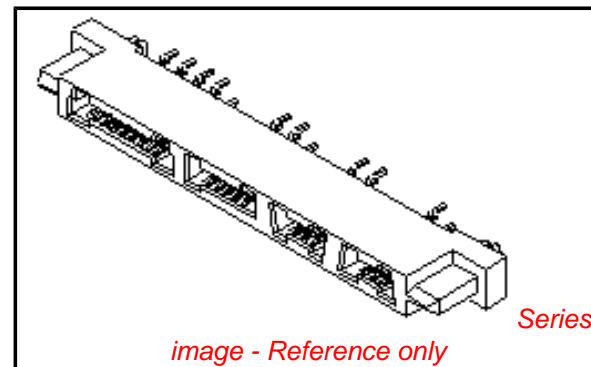
CSA LR19980  
 UL E29179

**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**

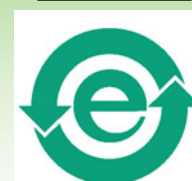
Boot Color N/A  
 Circuits (Loaded) 38  
 Circuits (maximum) 38  
 Flammability 94V-0  
 Gender Receptacle  
 Keying to Mating Part Yes  
 Lock to Mating Part None  
 Material - Metal Phosphor Bronze  
 Material - Plating Mating Gold  
 Material - Plating Termination Tin  
 Number of Rows 2  
 Orientation 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](mailto: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**

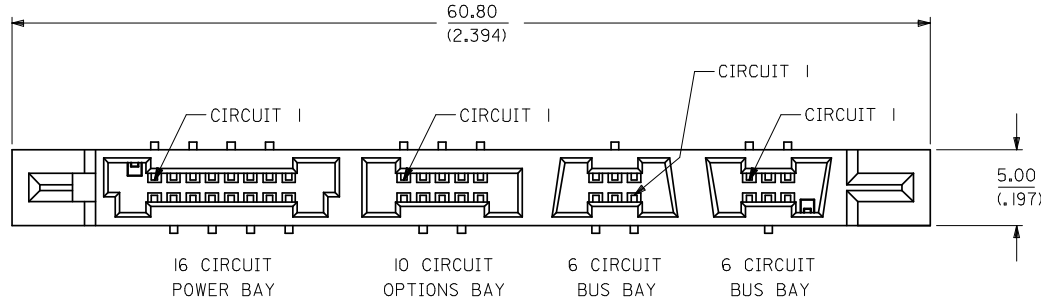
Lead-free Process Capability	SMC & Wave Capable (TH only)
Process Temperature max. C	235

**Material Info****Reference - Drawing Numbers**

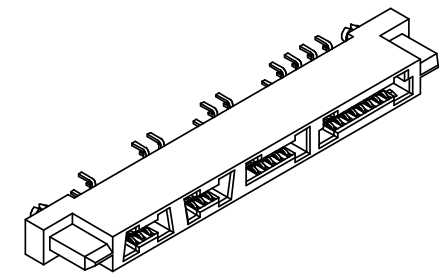
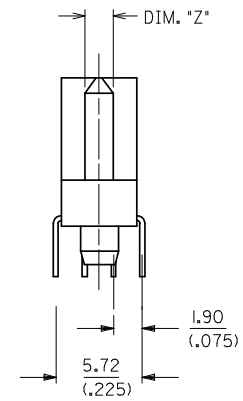
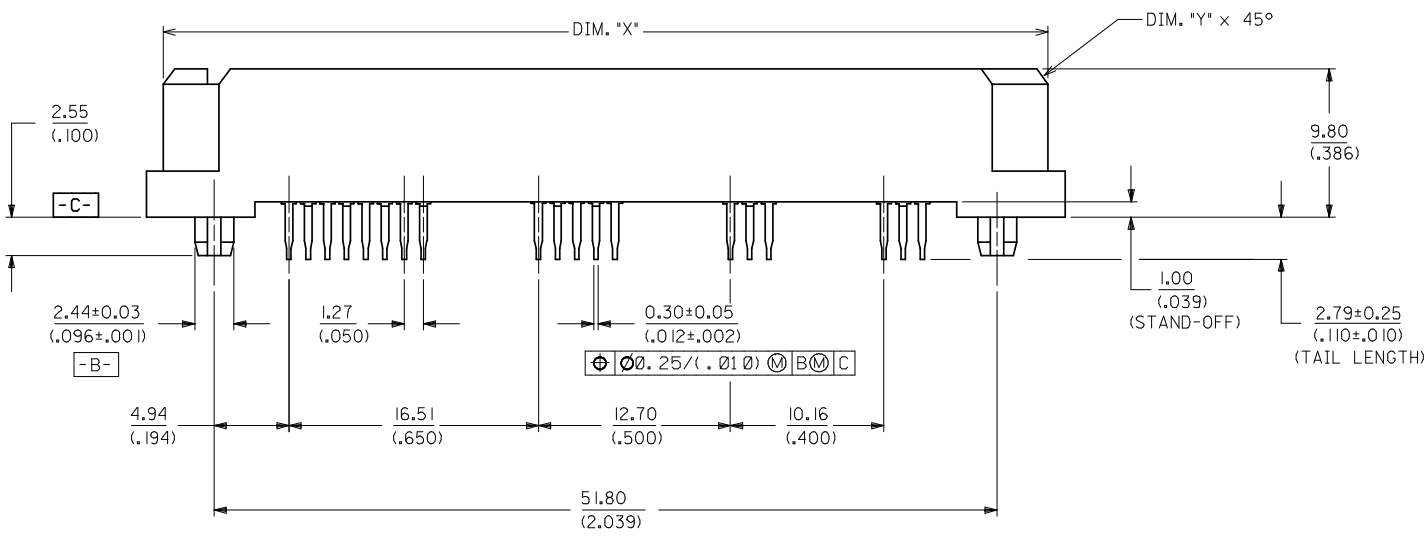
Packaging Specification	PK-71264-0000
Sales Drawing	SDA-71264-3***

This document was generated on 05/19/2010

**PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://WWW.MOLEX.COM) FOR LATEST PART INFORMATION**



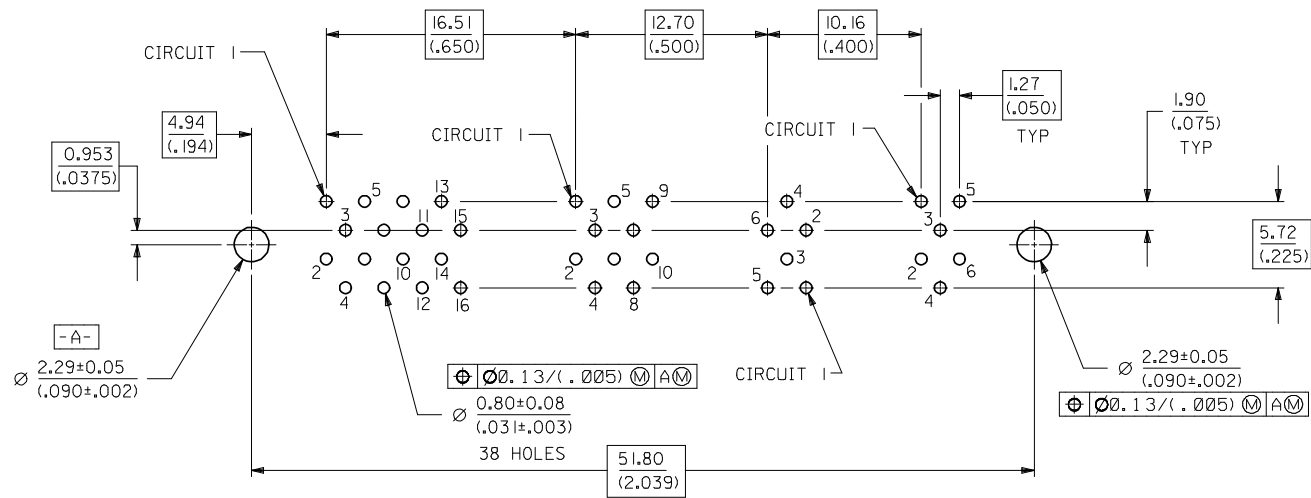
NOTES:  
 1. MATERIALS:  
 HOUSING - 30% GLASS FILLED POLYMER, 94V-0, BLACK.  
 TERMINALS - COPPER ALLOY.  
 2. PLATING:  
 0.00076/(.000030) GOLD OVER 0.0019/(.000075) NICKEL IN CONTACT AREA AND 0.0013/(.000050) TIN OVER NICKEL IN PC TAIL AREA.  
 3. RECOMMENDED PC BOARD THICKNESS IS 1.6/(.062), REFER 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 ± --- ± --- 3 PLACES ± --- ± .010 2 PLACES ± 0.25 ± .02 1 PLACE ± 0.5 ± --- ANGULAR ±1/2°	DRAWN BY MOS CHECKED BY MOS APPROVED BY BANAKIS	DATE 6/11/95 DATE 6/11/95 DATE 6/11/95	TITLE MUSIC SSA 4-BAY VERTICAL RECEPTACLE CONNECTOR ASSEMBLY	
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		SEE CHART	MOLEX INCORPORATED		
		MATERIAL NO.	DOCUMENT NO.	SHEET NO.	
		SIZE C	SDA-71264-3*** 1 OF 2		
THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION					



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 ± .--- ± .---	3 PLACES ± .--- ± .010	DRAWN BY MOS	DATE 6/11/95	TITLE MUSIC SSA 4-BAY VERTICAL RECEPTACLE CONNECTOR ASSEMBLY		
		2 PLACES ± 0.25 ± .02	1 PLACE ± 0.5 ± .---	CHECKED BY MOS	DATE 6/11/95	MOLEX INCORPORATED		
		ANGULAR ± 1/2°		APPROVED BY BANAKIS	DATE 6/11/95	MATERIAL NO. SEE CHART		DOCUMENT NO. SDA-71264-3***
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						



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.