

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0955012881](#)
Status: **Active**
Overview: [modular_plugs_jacks](#)
Description: Modular Jacks, Low Profile, Trough Hole, 8 Positions, 8 loaded

Documents:
[3D Model](#) [Product Specification PS-95501 \(PDF\)](#)
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)
[Application Specification \(PDF\)](#)

Agency Certification

UL E107635

General

Product Family Modular Jacks/Plugs
Series [95501](#)
Component Type PCB Jack
Magnetic No
Overview [modular_plugs_jacks](#)
Performance Category 3
Power over Ethernet (PoE) N/A
Product Name RJ45

Physical

Boot Color N/A
Color - Resin Black
Durability (mating cycles max) 500
Flammability 94V-0
Inverted / Top Latch No
Lightpipes/LEDs None
Material - Metal Phosphor Bronze
Material - Plating Mating Gold
Material - Plating Termination Tin
Material - Resin High Temperature Thermoplastic
Orientation Right Angle (Side Entry)
PCB Locator Yes
PCB Retention Yes
PCB Thickness Recommended (in) 0.063 In
PCB Thickness Recommended (mm) 1.60 mm
Packaging Type Tray
Pitch - Mating Interface (in) 0.040 In
Pitch - Mating Interface (mm) 1.02 mm
Pitch - Term. Interface (in) 0.050 In
Pitch - Term. Interface (mm) 1.27 mm
Plating min: Mating (µin) 50.8
Plating min: Mating (µm) 1.27
Plating min: Termination (µin) 76
Plating min: Termination (µm) 1.9
Ports 1
Positions / Loaded Contacts 8/8
Surface Mount Compatible (SMC) Yes
Temperature Range - Operating -40°C to +80°C
Termination Interface: Style Through Hole
Waterproof / Dustproof No
Wire/Cable Type N/A

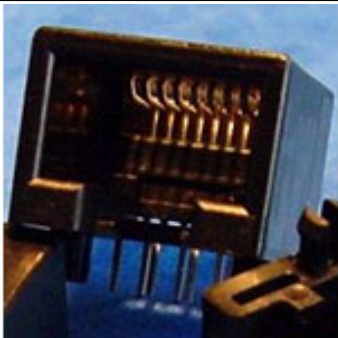


image - Reference only

Series

EU RoHS

**ELV and RoHS
Compliant**
**REACH SVHC
Contains SVHC: No**
**Halogen-Free
Status**

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
[95501Series](#)

Mates With
FCC 68 Plugs

Use With
90075

Electrical

Current - Maximum per Contact	1.5A
Shielded	No
Voltage - Maximum	125V DC

Solder Process Data

Duration at Max. Process Temperature (seconds)	5
Lead-free Process Capability	Wave Capable (TH only)
Max. Cycles at Max. Process Temperature	1
Process Temperature max. C	260

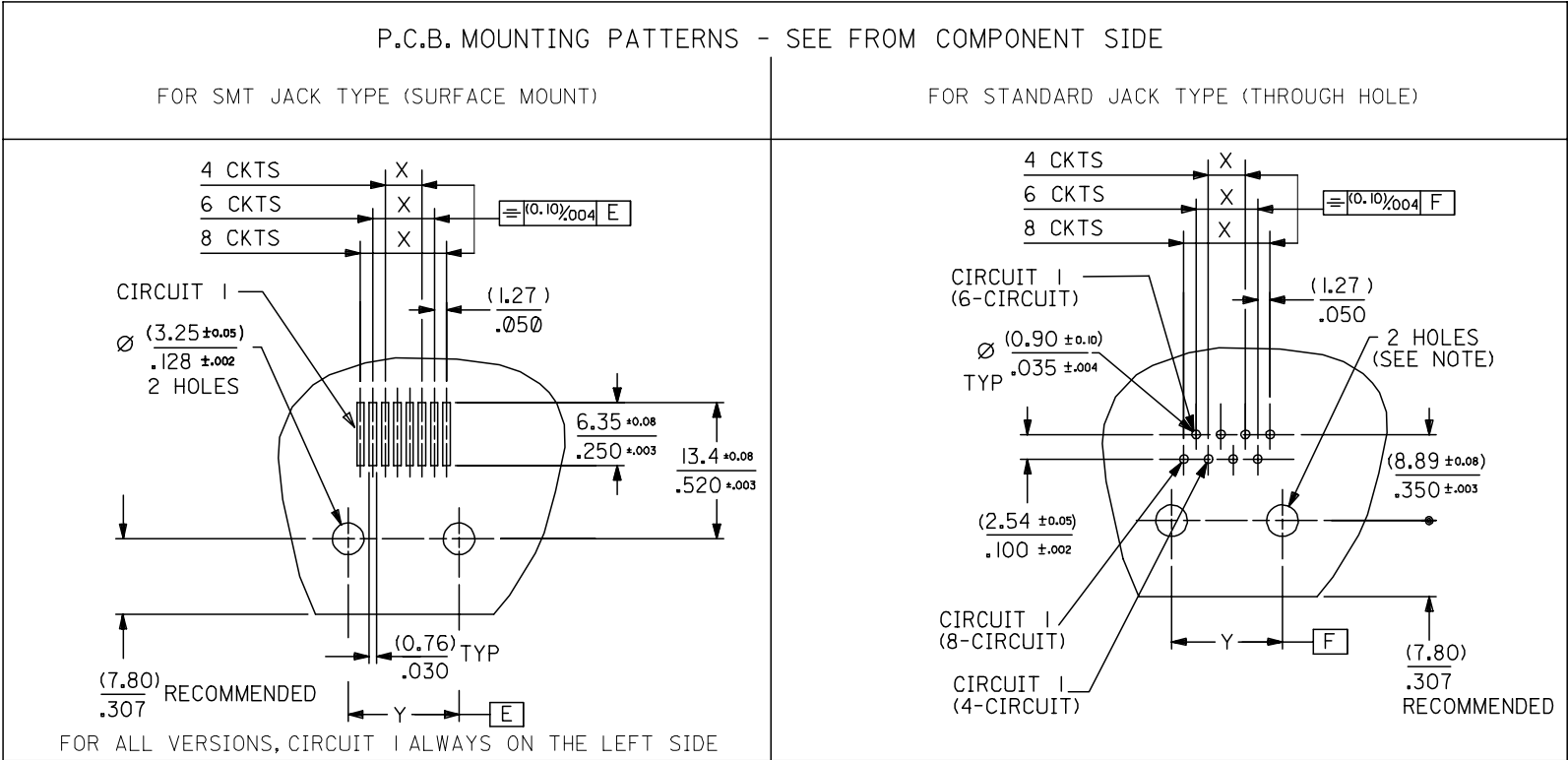
Material Info

Reference - Drawing Numbers

Packaging Specification	PK-95001
Product Specification	PS-95501
Sales Drawing	SD-95501-001

This document was generated on 06/07/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



STANDARD PACKAGING OPEN TRAY ,SEE PACKAGING SPEC PK95001 SHEET 1

PART NO FOR JACK ASSEMBLY
THROUGH HOLE VERSION

HOUSING SIZE	LOADED CONTACTS	PLATING	LCP GLASS FILED 94V0,COLOR BLACK.					
			NO KEY NOT RIBBED	TOOLED	KEY NOT RIBBED	TOOLED		TOOLED
4	4	2	95501-2441	X				
6	4	2	95501-2641	X				
6	6	2	95501-2661	X				
8	8	2	95501-2881	X	95501-2882	X		

ORIGINAL EC NO: E2007-0117 DRWN:DBYRNES 2006/10/11 CHKD: 2006/10/11 APPR:EOMAHONY 2006/10/12 A	QUALITY SYMBOLS	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE ---	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION		
	 	4 PLACES	±---	±---	DRAWN BY	DATE	TITLE LOW PROFILE R/A JACK STANDARD T/HOLE VERSION STANDARD OPEN TRAY VERS			
		3 PLACES	±---	±---	CHECKED BY	DATE				
		2 PLACES	±---	±---	EOMAHONY	2006/08/12	MOLEX INCORPORATED MOLEX			
		1 PLACE	±---	±---	APPROVED BY	DATE				
		ANGULAR	±---°			DOCUMENT NO.		SHEET NO.		
		DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		SEE CHART		SD-95501-001		4 OF 5		
		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION								

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9