

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

Drawing (PDF)

Application Specification (PDF)

Product Specification PS-95501 (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

Agency Certification

UL

E107635

General

Product Family

Series

Component Type

Magnetic

Overview

Performance Category

Power over Ethernet (PoE)

Product Name

Modular Jacks/Plugs

95501

PCB Jack

No

modular_plugs_jacks

3

N/A

RJ45

Physical

Boot Color

Color - Resin

Durability (mating cycles max)

Flammability

Inverted / Top Latch

Lightpipes/LEDs

Material - Metal

Material - Plating Mating

Material - Plating Termination

Material - Resin

Orientation

PCB Locator

PCB Retention

PCB Thickness Recommended (in)

PCB Thickness Recommended (mm)

Packaging Type

Pitch - Mating Interface (in)

Pitch - Mating Interface (mm)

Pitch - Term. Interface (in)

Pitch - Term. Interface (mm)

Plating min: Mating (µin)

Plating min: Mating (µm)

Plating min: Termination (µin)

Plating min: Termination (µm)

Ports

Positions / Loaded Contacts

Surface Mount Compatible (SMC)

Temperature Range - Operating

Termination Interface: Style

Waterproof / Dustproof

Wire/Cable Type

N/A

Black

500

94V-0

No

None

Phosphor Bronze

Gold

Tin

High Temperature Thermoplastic

Right Angle (Side Entry)

Yes

Yes

0.063 In

1.60 mm

Tray

0.040 In

1.02 mm

0.050 In

1.27 mm

50.8

1.27

76

1.9

1

8/8

Yes

-40°C to +80°C

Through Hole

No

N/A

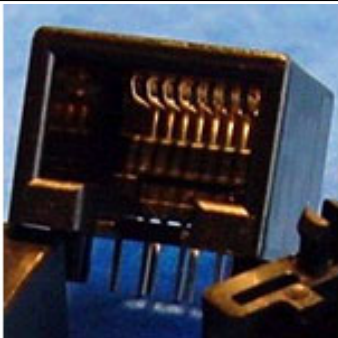


image - Reference only

Series

EU RoHS

ELV and RoHS

Compliant

REACH SVHC

Contains SVHC: No

Halogen-Free

Status

Halogen-Free

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

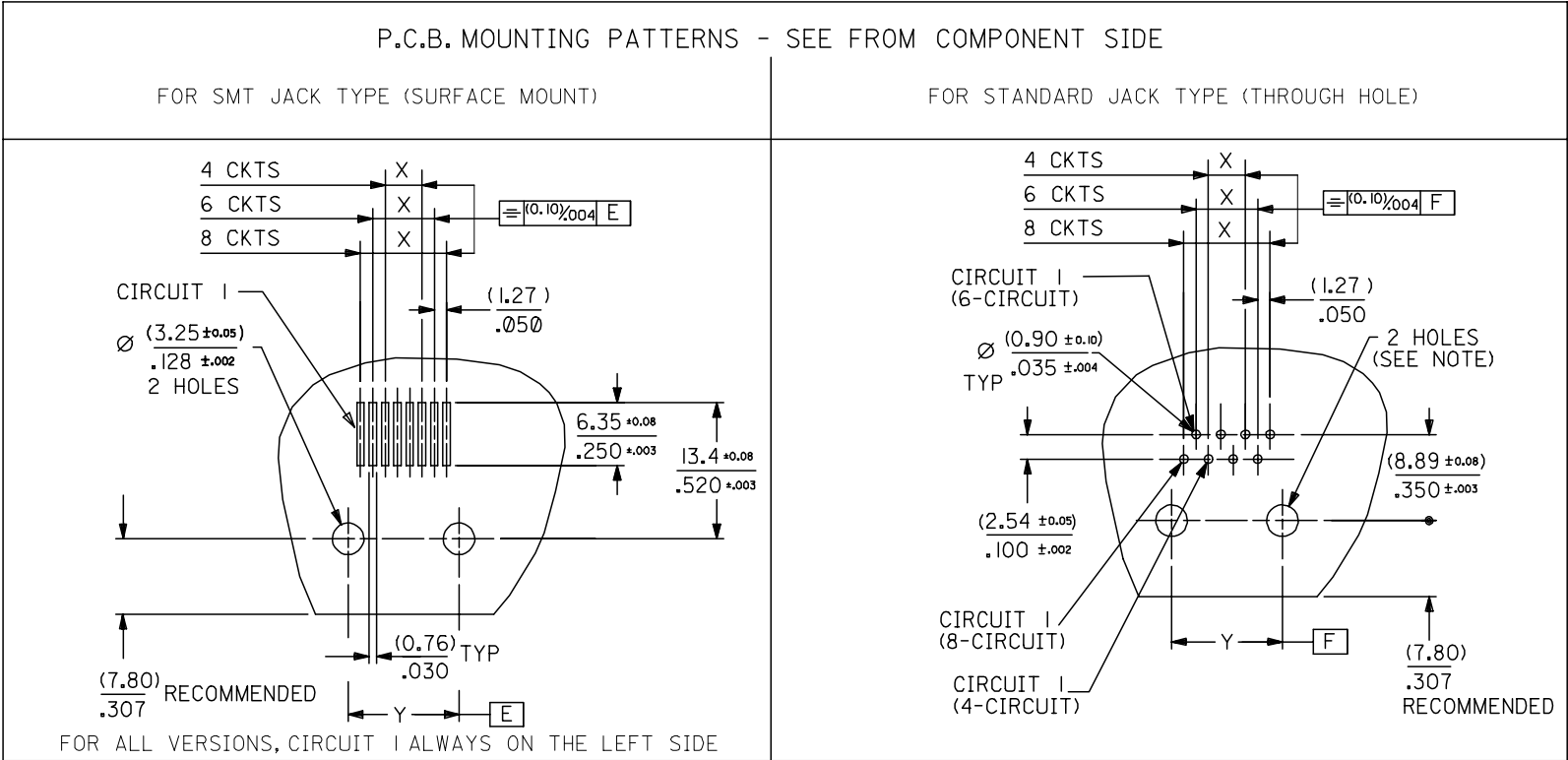
Reference - Drawing Numbers

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

TYPE DIM.	POS. 4	POS. 6		POS. 8
	4 CKTS.	4 CKTS.	6 CKTS.	8 CKTS.
Y $\pm 0.05 / \pm .002$	(7.62) / .300	(10.16) / .400	(10.16) / .400	(11.43) / .450
X $\pm 0.05 / \pm .002$	(3.81) / .150	(3.81) / .150	(6.35) / .250	(8.89) / .350



NOTE:
FOR CONVECTION SOLDERING: DIA 3.25 $\pm$ 0.05 / .128 $\pm$.002
FOR WAVE SOLDERING: DIA 3.20 $\pm$ 0.10 / .126 $\pm$.004

MODIFIED TABLE EC NO: E2008-0176 DRWN:DBYRNES CHKD: APPR:EOMAHONY		DESCRIPTION	REV	QUALITY SYMBOLS		GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM/IN		SCALE 2:1	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION	
				▽=0 ▽=0		mm INCH		DRAWN BY DATE		TITLE R/A LOW PROFILE JACK PC JACK 4,6,8 CKT SIZE SMT AND STANDARD VERSION			
				4 PLACES ± --- ± ---		DBYRNES 2006/08/02							
				3 PLACES ± --- ± .006		CHECKED BY DATE							
B				2 PLACES ± 0.15 ± .010		EOMAHONY 2006/08/12		MOLEX MOLEX INCORPORATED					
				1 PLACE ± 0.25 ± ---		APPROVED BY DATE							
				EOMAHONY 2006/08/12									
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		ANGULAR ± ---°		MATERIAL NO.		DOCUMENT NO.		SHEET NO.					
				SEE CHART SHEETS 4,5&6		SD-95501-001		3 OF 5					
				SIZE A3		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION							

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 ▴=0 ▽=0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED) <table border="1"> <tr> <th></th> <th>mm</th> <th>INCH</th> </tr> <tr> <td>4 PLACES</td> <td>±---</td> <td>±---</td> </tr> <tr> <td>3 PLACES</td> <td>±---</td> <td>±---</td> </tr> <tr> <td>2 PLACES</td> <td>±---</td> <td>±---</td> </tr> <tr> <td>1 PLACE</td> <td>±---</td> <td>±---</td> </tr> <tr> <td colspan="3">ANGULAR ±---°</td> </tr> </table>		mm	INCH	4 PLACES	±---	±---	3 PLACES	±---	±---	2 PLACES	±---	±---	1 PLACE	±---	±---	ANGULAR ±---°			DIMENSION STYLE MM ONLY DRAWN BY DBYRNES DATE 2006/08/02 CHECKED BY DATE EOMAHONY 2006/08/12 APPROVED BY DATE EOMAHONY 2006/08/12 MATERIAL NO. SEE CHART	SCALE --- DESIGN UNITS METRIC THIRD ANGLE PROJECTION TITLE LOW PROFILE R/A JACK STANDARD T/HOLE VERSION STANDARD OPEN TRAY VERS MOLEX INCORPORATED DOCUMENT NO. SD-95501-001 SHEET NO. 4 OF 5
		mm	INCH																			
	4 PLACES	±---	±---																			
	3 PLACES	±---	±---																			
	2 PLACES	±---	±---																			
1 PLACE	±---	±---																				
ANGULAR ±---°																						
		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 «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